

2017/2018

Современная среда дошкольного и начального образования



МЫ УЧИМСЯ





Мы учимся

Мы не только занимаемся решением проблем образования и созданием современной среды школьных и дошкольных образовательных учреждений, не только обучаем, но и сами постоянно учимся. Мы считаем стремление к знаниям непременным условием успехов в бизнесе, залогом плодотворного сотрудничества между людьми.

С 1989 года мы работаем в области разработки образовательных концепций и комплексного оснащения образовательных организаций всех типов на всей территории Российской Федерации развивающим и учебным оборудованием, техническими средствами обучения и программным обеспечением.

Наша задача – создание среды, позволяющей каждому ребенку развивать свои способности и практические умения. Кроме традиционного оснащения (мебели, школьных досок, игрового оборудования и т.п.) мы предлагаем:

- интерактивные комплексы, мультимедийные системы, цифровое оборудование для естественно-научных лабораторий;
- многофункциональные дидактические материалы и оборудование собственной разработки и производства, не уступающие зарубежным аналогам ни по качеству, ни по методическому наполнению;
- комплектацию под ключ новостроек и дооснащение образовательных организаций;
- методическую и техническую поддержку специалистов.

Наши решения основаны на тщательном мониторинге отечественного и зарубежного рынков учебного оборудования, тесном сотрудничестве с ведущими европейскими поставщиками и российскими производителями, научными организациями и учебно-методическими центрами.

Обращаясь к нам, вы получаете комплексное решение, основанное на требованиях Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС ДОО и ФГОС НОО) и рекомендациях Министерства образования и науки России!

Для детских садов

Комплексные проекты, позволяющие сформировать насыщенную развивающую предметно-пространственную среду, обеспечивающую реализацию Стандарта дошкольного образования.

В каталоге – широкий выбор игровых средств и оборудования, отличающихся превосходным качеством, пригодных для использования в помещениях и на улице, обеспечивающих социально-коммуникативное, познавательное, речевое, художественно-эстетическое и физическое развитие ребенка.

Для начальной школы

Комплексные проекты, отвечающие требованиям гибкости, адаптивности, доступности (инклюзивности) и безопасности школьного пространства.

В каталоге – разнообразная предметная, инструментальная и виртуальная среда, побуждающая младших школьников к творческому самовыражению, к самостоятельной исследовательской деятельности, помогающая формировать необходимые универсальные учебные действия и метапредметные навыки.

Наша деятельность отмечена многочисленными наградами со стороны органов управления различных субъектов Российской Федерации. Институт новых технологий – лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования.



Содержание

Щелкнув на пункт содержания, Вы перейдете к интересующему Вас материалу.

ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Игрушки для самых маленьких	2
Пирамидки и сортеры.....	3

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА ИГРОВЫХ ЗОН

Панели игровой стены.....	6
Игровые модули.....	8
Настенные игровые панели.....	10
Напольные и настольные игровые модули.....	12
Системы хранения.....	13
Игровой стол Ландшафт.....	14
Многофункциональный игровой стол.....	15
ЛогоРобот Пчелка.....	16
Интерактивные системы.....	17

ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

Сенсорное развитие.....	18
Развитие мышления.....	24
Развитие экологических представлений.....	36

СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЕ РАЗВИТИЕ

РЕЧЕВОЕ РАЗВИТИЕ	44
------------------------	----

ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Изобразительная деятельность.....	49
Музыкальная деятельность.....	54
Театральная деятельность.....	56
Творческое конструирование.....	58

ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

КАБИНЕТ УЧИТЕЛЯ-ЛОГОПЕДА.....	71
-------------------------------	----

КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА

КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА.....	72
------------------------	----

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	76
--	----

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ.....	77
--------------------------------------	----

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Интерактивные программно-аппаратные комплексы.....	78
Рабочее место ученика.....	82
Мобильный компьютерный класс.....	83
Рабочее место учителя.....	83
Электронные средства обучения.....	84

КАБИНЕТ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Предметная область ФИЛОЛОГИЯ.....	86
Предметная область МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА.....	92
Предметная область ОКРУЖАЮЩИЙ МИР.....	106
Предметная область ТЕХНОЛОГИЯ.....	112

КАБИНЕТ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Образовательный модуль конструирования и проектирования.....	116
Образовательный модуль для проектно-исследовательской деятельности.....	121

СТУДИИ ДЛЯ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Школьная телестудия.....	132
Школьное радио.....	133
Издательский центр.....	133

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОВЗ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОВЗ.....	134
---	-----

СЕНСОРНАЯ КОМНАТА

СЕНСОРНАЯ КОМНАТА.....	137
------------------------	-----

ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ

ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ.....	138
-----------------------------------	-----

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	139
---	-----

ДОМАШНИЕ ВЕРСИИ ПО

ДОМАШНИЕ ВЕРСИИ ПО.....	140
-------------------------	-----

СРЕДСТВА АНИМАЦИИ И 3D-ДИЗАЙНА

СРЕДСТВА АНИМАЦИИ И 3D-ДИЗАЙНА.....	141
-------------------------------------	-----

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ.....	141
--------------------------------------	-----

УЧЕБНО-РАЗВИВАЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Речевое развитие.....	44-48
Средства организации учебного процесса.....	84-85
Предметная область ФИЛОЛОГИЯ.....	86-91
Предметная область МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА.....	92-105
Предметная область ОКРУЖАЮЩИЙ МИР.....	106
Домашние версии ПО.....	140
Средства анимации и 3D-дизайна.....	141



Игрушки для самых маленьких

к содержанию



С первых дней жизни ребенка должны сопровождать развивающие игрушки. На разных этапах они способствуют развитию концентрации внимания, зрительного и слухового восприятия, а также координации движений. Некоторые из игрушек необходимы, когда режутся зубки, а другие помогают познанию мира. Ребенок начинает учиться, осознавать через игру и себя самого, и все, что его окружает, одновременно развивая мелкую моторику, пространственное мышление, знакомится с формой, цветом и назначением предмета.



Разноцветные шарики

Деревянные шары диаметром 3 см соединены между собой тугим шнуром.
Код 08121



Пазл Природа

Деревянная доска-основа и 4 отдельных вкладыша – яблоко, пчелка, улитка и дерево.
Код 547125



Ритм-группа для малышей

В комплекте 6 шумовых инструментов-погремушек. Код 547751



Погремушка «Птичка». Код 09800

Погремушка «Рыбка». Код 08000

Погремушка с камнем «Агат». Код 08310

Погремушка с камнем «Тигровый глаз». Код 08220

Погремушка с камнем «Змеевик». Код 08260

Прорезыватель для зубов «Ежик». Код 08125

Прорезыватель для зубов «Овал». Код 08123

Растяжка зелено-голубая. Код 08611

Растяжка оранжево-розовая. Код 08631

Погремушка «Пирамидка». Код 08150

Набор для творческого конструирования Простые формы

Малыши охотно используют набор как вкладыши, дети постарше – как строительный материал. В наборе 12 деталей, уложенных в деревянную раму.
Код 43722



Набор музыкальных кубиков Собери животное

Два музыкальных кубика, из которых можно составить 6 картинок. Если кубики сложены правильно, раздастся звук, соответствующий животному, получившемуся на изображении. Питание от батареек AAA. Код 542002



Набор с зеркалом От половинки до целого

В деревянной стойке – безопасная двусторонняя зеркальная вставка. Ребенок выкладывает половинки фруктов или геометрических фигур (всего 6) перед зеркалом в разном порядке и под разными углами. Код 95701

Пирамидки и сортеры



Пирамидка-неваляшка

Пирамидка с оригинальным основанием в форме полусферы. Ребенку нужно держать стержень одной рукой, а колечко – другой. После нанизывания пирамидку можно покачать, как неваляшку.

Код 11011 (красно-розовая)

Код 11012 (сине-зеленая)



Пирамидка деревянная

Пирамидка из 10 колец научит не только сортировать детали по размеру, но и познакомит с цветами и оттенками. Высота более 20 см.

Код 11000



Пирамидка деревянная, черно-белая

Состоит из 6 элементов.

Код 93080



Пирамидка деревянная Треугольники

Состоит из 10 треугольных элементов с выгнутыми сторонами разных цветов. Высота 22 см.

Код 11030



Набор из трех сенсорных пирамидок

В ивовой корзинке – 3 деревянных основы, 39 элементов для нанизывания (кольца и шайбы) из различных материалов (ворсовый материал, дерево, ткань, пластик, веревка).

Код 103239



Пирамидка деревянная Парусник

Пирамидка с оригинальным основанием из 11 дуг разных цветов, форм и размеров.

Высота 27 см.

Код 11160



Пирамидка-кактус

Можно надевать элементы на «иглы» в соответствии с цветом или организовать игру по правилам – бросать кубик с цветными гранями и брать деталь того цвета, какой выпал на кубике.

Код 103150



Пирамидка из шаров

В пирамидке 15 деревянных шаров разных цветов (диаметром 4,5 см).

Код 001328





Пирамидка-матрешка из 6 разноцветных кубиков

Кубики из фанеры основных цветов можно сложить в башню, а можно компактно собрать по принципу матрешки. Длина ребра самого большого куба 15 см. Код 10370



Пирамидка-матрешка из ведерок

Разноцветные пластмассовые ведерки (10 шт.) складываются по принципу матрешки. В крышке есть отверстия для сортировки песочных формочек из набора. Код 547009



Пирамидка-матрешка из кубиков

В пирамидке 8 кубиков из березовой фанеры толщиной 1 см, объединенных по принципу матрешки. Можно собрать в башню высотой около 130 см. Код 128301

Новинка



Пирамидка-матрешка из 5 кубиков, черно-белая. Код 93040



Набор деревянных домиков

Код 93070 (черно-белые)
Код 10850 (натуральный цвет)
Код 10860 (радуга)



Набор цветных домиков Радуга

Набор домиков 5 цветов из крашеного и лакированного бука, изготовленных по принципу матрешки. Код 102710



Стаканчики

Набор стаканчиков, не окрашенных. Код 10340
Набор стаканчиков, разноцветных. Код 10350
Набор стаканчиков, розово-оранжевых. Код 10353
Набор стаканчиков, сине-зеленых. Код 10354
Набор стаканчиков, черно-белых. Код 93030

Новинка



Набор деревянных черно-белых полуколец

Код 93050 (12 шт.); Код 93060 (6 шт.)



Набор деревянных полуколец Радуга

Код 10670



С сортерами разных конструкций дети учатся распознавать основные геометрические формы, знакомятся с понятием последовательностей, с плоскими и объемными фигурами.



Гусеница-сортер Геометрические формы

Классический сортер в виде гусеницы. На основе расположены 6 вынимающихся колышков и 12 элементов для нанизывания. Код 95485

Куб-сортер развивающий (с зеркалом)

Сборный куб с ребром 21 см и 12 фигурок четырех форм разной длины. Можно работать с каждой панелью отдельно. Код КС3001



Доска-сортер треугольная

Подставка треугольной формы с длиной стороны 26 см для сортировки форм по цвету и величине, в наборе 10 форм. Код 544046

Доска-сортер Формы и цвета

Набор включает основание и 24 детали 4 цветов и 5 разных форм. В основании имеются выемки в форме деталей, что облегчает работу с сортером. Код 95704

Новинка



Кугельбан с ксилофоном

Высотой более 40 см, в составе 4 ярких деревянных кубика. Код 95680.20



Кугельбан малый

В кугельбане из бука можно прокатить два цветных деревянных шарика диаметром 3 см, диск диаметром 7 см и деревянную фигурку-шарик сложной формы. Код 516690

Лесенка-сортер Форма, цвет, размер

Надо расставить на основании 30×30 см 16 пластиковых игровых элементов высотой от 2 до 8 см.

Код КС3004



Доска-сортер квадратная

Подставка из лакированного бука размером 15×15×2 см с круглыми отверстиями, 25 деревянных цилиндров (диаметр 18 мм) различных цветов и высоты. Ребенок учится правильно соотносить цвета и размеры предметов и располагать их в определенном порядке.

Код 051900

Панели игровой стены

[к содержанию](#)

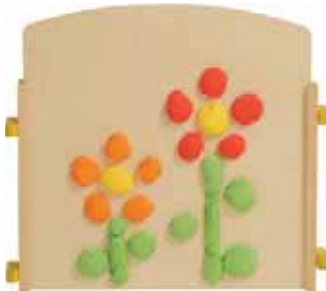
Панели трансформируют пространство группы детского сада. С их помощью можно создавать новые варианты игр, вдохновляя детей на ежедневные открытия. Все текстильные элементы можно легко снять и постирать.



Уголок игровой дидактический
Код 412654



Рыбы
Текстильные фигурки рыбок можно перемещать по желобу.
Код 430245



Луг
Код 430255



Подсолнух
Код 430250



Вращающийся цветок
Декоративная деревянная панель с прикрепленным вращающимся пятилепестковым бутоном.
Код 430115



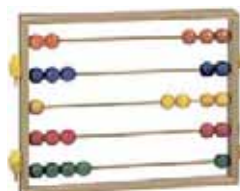
Треугольный туннель
Внутренние стенки туннеля – зеркальные. Можно закрыть один из выходов тканью. Код 430240



Круглый туннель
Код 430235

Крепление для панели игровой стены
Код 430220

Зеркало настенное
Акриловое зеркало для изучения строения своего тела. Код 412661
Поручень к зеркалу
Код 412662



Счеты
На счетах 25 деревянных шаров диаметром 5 см.
Код 430230



Цветовое колесо

Колесо из акрилового стекла состоит из двух сегментов 3 цветов (желтого, синего, малинового). Сегменты при вращении накладываются друг на друга – возникают новые цвета.

Код 430105



Дверь

Слегка приподнятая и закрепленная на шарнире дверь легко открывается в обе стороны одной рукой.

Код 430180



Магазин

В отверстиях верхней дуги можно закрепить декоративные элементы или образцы товаров.

Код 430130



Арка

В отверстиях можно закреплять пояса, бусы, веревки или разноцветные платочки (см. с. 56).

Код 430225



Кармашки

Декоративная деревянная панель с двумя кармашками из мягкого материала. Код 430265



Панели игровой стены

Дерево

Код 430280



Шатер

Круглый деревянный шатер с матерчатой крышей.

Код 430260



Уголок

Код 430701

Игровые модули

[к содержанию](#)



Модульный игровой набор крупномасштабный

Набор из 6 модулей (48×48 см) разных форм и высоты с игровыми элементами – безопасными зеркалами и тканевыми вставками.
Код 618367



Конструктор из пенополиуретановых блоков

Блоки выполнены из формованного пенополиуретана – гибкого, эластичного, хорошо сохраняющего форму материала, и обтянуты чехлами из цветной хлопчатобумажной ткани (на молнии). В комплекте 9 элементов; одна из сторон каждого элемента равна 25 см, что позволяет легко складывать различные новые постройки. Чехлы можно стирать при 30 °С.
Код 520011



Мат игровой *Познавательные путешествия*

Мат разноуровневый игровой для развития движений – лазания, ползания и т.д. Размеры 280×250×3 см. Код 701705

Маты к большим игровым аркам

Эти 4 простеганных хлопковых мата, соответствующие по размеру и цвету деревянным аркам (код 103255), могут прокладываться между ними. Размеры матов: ширина 30 см, толщина 2,5 см, длина 50–120 см.
Код 103256



Фигурные подушечки

Мягкие подушечки различных форм. Наполнитель – полиэстр. Диаметр 37 см.
Код 102934



Большие игровые арки

Комплект из 4 деревянных арок разных размеров и цветов с деревянным полуцилиндром в центре. Отличное средство для развития движений (ходьба, прыжки, подлезание, ползание, прокатывание) и чувства равновесия, сенсорных способностей (цвет, размеры, материал) и снятия психоэмоционального и мышечного напряжения. Код 103255





На каждой грани игровых центров закреплены интерактивные элементы разных форм, цветов и назначения (фактурные, разноцветные, зеркальные, движущиеся, вращающиеся, съемные, шумовые, лабиринт с желобом сложной формы и т.п.).



Развивающий набор *Пирамида приключений 1*
Размер основания 69×69×41 см. Код 102956



Развивающий набор *Пирамида приключений 2*
Размер основания 69×69×41 см. Код 102957



Игровой набор *Волшебный замок*
Размеры основания 60×60 см, высота 70 см.
Код 544022



1. Домик с текстильной крышей
Код 430610

3. Горка
Код 430640

2. Лестница
Код 430620

4. Средняя секция
Код 430630

Все элементы изготовлены из многослойной буковой фанеры.



Зеркальный домик

Домик из бука высотой 116 см со встроенными внутрь зеркальными пластинами из безопасного материала.
Код 412667

Зеркальный домик малый
Код 412999

Настенные игровые панели

к содержанию

Новинка



Игровая панель *Волшебное дерево*

На основе изображено дерево, на котором располагается около 90 сучков для нанизывания элементов. Панель снабжена крепежом для монтажа к стене. Панель предназначена для формирования представлений об окружающем мире, а также для развития таких представлений, как анализ, синтез, сравнение, сопоставление, пространственных представлений. Код 412830



По три панели закреплены на плате из березовой фанеры размером 140×61 см. В составе – комплект для монтажа на стене.

Игровая панель *Луг*

Квадратные канавки, мелкие камушки, горы и долины, шнуровка, салфетка из хлопка, мешочки с деревянными цветами, мячиками, тактильные съемные подушки, цветы – все на зеленом фоне цвета весенней травы. Код 103077



Игровая панель *Море*

Панели с выпуклыми сферами и деревянными кольцами из акрилового стекла. Дополнительные детали: фигурки на магнитной основе, шуршащие рыбки на присосках, шнур, шифоновый платок и кольца различного диаметра. Код 103075



Игровая панель *Звуки*

Панели с выпуклыми сферами и деревянными штырьками различной высоты из разных материалов; набор мелких деталей, звенящий шарик, звонок, молоточки, полупрозрачные цветные лепесточки. Код 103076



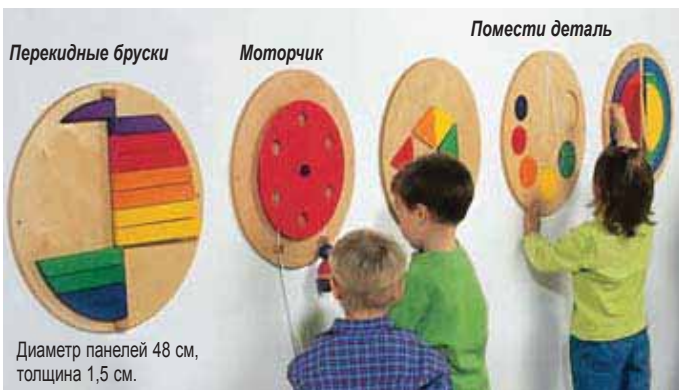
Игровая панель *Формы*

Панели с углублениями и мешочками; доска для плетения узоров из цветных нитей; дополнительные детали: деревянные геометрические фигуры. Код 103078

Новинка



Панель Геометрическая
Код 547300
Подробнее см. с. 15.



Игровая панель *Потяни за веревочку*

На круглой деревянной панели – 6 отверстий и веревочка, прикрепленная к панели. Код 549240

Игровая панель *Перекидные бруски*

На круглой деревянной панели – полукруг, состоящий из 12 цветных деревянных брусков. Код 531379

Игровая панель *Моторчик*

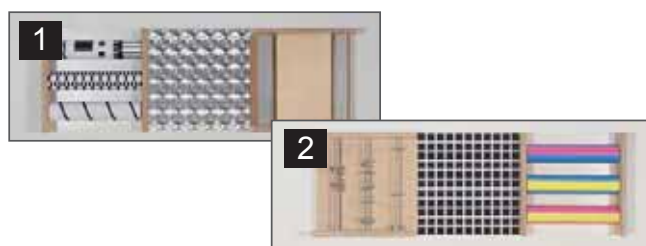
Вращающийся диск с отверстиями приводится в движение за счет силы тяжести. Код 531378

Игровая панель *Помести деталь*

Разные по размеру деревянные диски. Код 531377



При вращении цилиндров цвета полосок смешиваются – цилиндры становятся оранжевыми, лиловыми и серыми



Набор визуальных панелей 1

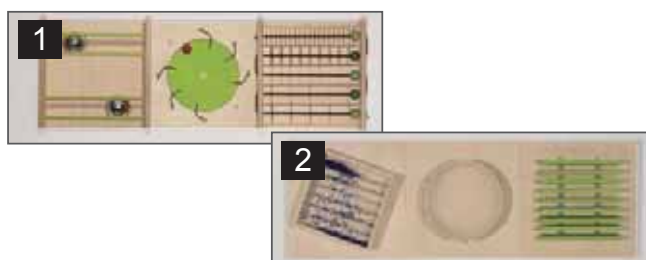
Основа и 3 панели: с тремя покрытыми узорчатой фольгой деревянными вращающимися цилиндрами; с покрытием из фольги с голографическим узором; с устройством для наблюдения («перископом»).

Код 103027

Набор визуальных панелей 2

Основа и 3 панели: с вращающимися дисками, с голографическим покрытием, создающим зрительную иллюзию координатной сетки; с тремя деревянными цилиндрами, покрытыми фольгой с голографическим узором из полосок разных цветов.

Код 103028



Набор звучащих панелей 1

Основа и 3 панели: с двумя металлическими шарами, звучащими при вращении; с пощелкивающим колесом (деревянным диском с резиновыми «паучими» ножками); с деревянными шариками, имитирующими звуки разных скребок.

Код 103025

Набор звучащих панелей 2

Основа и 3 панели: вертушка в форме ящика с прозрачной верхней крышкой и большим количеством бусин; бубен диаметром 15 см из натуральной кожи; трещотка и 9 деревянных планок, скрепленных между собой мягкой резинкой.

Код 103026

Тактильная плата

Код 103061

Деревянная плата 90×31 см из березовой фанеры с алюминиевой рамкой.



Основа панелей – березовая фанера, зеркала – из плексигласа, размер 30×30 см.

В плату легко вставляются отдельные тактильные панели:

1. Тактильная панель с мелкими камешками

Код 103037

2. Тактильная панель с вращающимися зеркалами

Код 103051

Набор тактильных панелей 1 (основа входит в комплект)



В наборе 4 тканевых мешочка, закрепленных бортиками с помощью мягких резинок; рельеф из деревянных цилиндров разной высоты; 4 цветные подушки разной жесткости с наполнителем из поролона.

Код 103023

Набор тактильных панелей 2 (основа входит в комплект)



В наборе 7 деревянных полуцилиндров, которые образуют волнистую дорожку; 2 цветные тактильные поверхности: из пробки и искусственного меха; 2 цветные тактильные поверхности: из пенопласта и искусственной травы.

Код 103024



Настенный лабиринт с деревянным шариком

В комплекте 2 дорожки из березовой фанеры; в желобке установлен протектор из пластмассы.

Код 412806

Набор шаров

6 шаров диаметром 5 см из разных материалов

Код 103453



Напольные и настольные игровые модули



Стратегическая игра *Гонщик*

Раздвижная деревянная доска может быть размещена вертикально или горизонтально на полу. Цветные фишки двигаются по прорезям. Задача игрока – поставить фишки как на образце в блокноте с заданиями. Код 3352

Развивающая игра *Скалолазы*

Деревянная доска с прорезями в виде кругов различного диаметра, 6 фигурок деревянных человечков (3 синих и 3 красных) и 6 штырьков для управления движениями человечков. Человечков устанавливают на стартовой позиции с помощью двух деревянных штырьков. Код 3350

Развивающая игра *Баррикада*

Игра направлена на развитие командных навыков и координацию движений. Смогут ли игроки понять намерения друг друга и кто из них будет негласным ведущим? На начальном этапе игры можно общаться с помощью словесных команд-пояснений. Код 3365



Развивающая игра *Сырный ломтик*

Код 3371 (настольный вариант)
Код 3351 (напольный вариант)

Развивающая игра *Сенсино*

На доске по кругу расположены 12 отверстий, в которые проходит рука. С обратной стороны к отверстиям прикреплены полотняные мешочки – «норки». В центре доски – рулетка с шариком и магнитами, по одному возле каждой норки. Код 3378 (настольная). Код 3358 (напольная)



Фишки для игры *Сенсино*



Половинки. Код 3388
Различные поверхности. Код 3387
Классические геометрические формы. Код 3382
Разные фигурки. Код 3380
Животный мир. Код 3384



В состав наборов входят 24 фишки различных форм и размеров, предназначенные для применения с развивающей игрой *Сенсино* с целью разнообразия заданий и расширения игровых возможностей использования игры.

Рамки и вкладыши. Код 3381
Количества и цифры. Код 3385
Цифры и знаки. Код 3389

Системы хранения



Новая линейка мебели Callero от Grattnells предлагает полный набор функций, которые уже хорошо известны потребителям. Эта мебель отличается обтекаемым дизайном, а также повышенной безопасностью. Мебель дает возможность организовать удобную систему хранения, благодаря которой дети и взрослые смогут без труда разместить все нужное и быстро найти необходимое. Поставляется в сложенном состоянии.

Стеллаж Callero двойной

Двойной стеллаж поставляется с 16 лотками (выбранного цвета) и с 16 парами безопасных направляющих. В комплект поставки также входят колесики и ножки. Габаритные размеры (В×Г×Ш): 1030×430×680 мм.
Код CALSET5S



Стеллаж Callero тройной с наклонными лотками

В этой тройной стойке имеются 9 глубоких лотков (выбранного цвета), которые установлены наклонно, чтобы хранящиеся в них материалы были лучше видны. В комплект поставки также входят колесики и ножки. Габаритные размеры (В×Г×Ш): 1030×430×1010 мм.
Код CALSET1



Коробки для хранения Гратнелл

Небьющийся пластмассовый лоток прекрасно подходит для хранения игрушек и материалов для детского творчества. Пластмассовые лотки просты в уборке, их можно складывать один в другой и размещать на стеллажах.



Настенная панель для ящичков и полочек

Можно повесить 4 полочки и 4 ящичка (заказываются отдельно).
Код 435805

Настенная панель для ящичков

Код 435800



Код 435900 Код 435930

Игровой стол *Ландшафт*

[к содержанию](#)



Мобильный деревянный игровой стол рассчитан на 5-6 игроков. Под столешницей расположены 2 полки разного уровня с возможностью размещения 12 контейнеров.

Базовая комплектация

- Стол игровой *Ландшафт* – 1 шт.
 - Элементы ландшафта – 1 шт.
 - Фоновая основа ландшафта – 1 шт.
 - Конструктор *Город 2* (с квадратным полем) – 1 шт.
 - Контейнер пластмассовый большой (бесцветный) – 6 шт.
 - Контейнер пластмассовый малый (бесцветный) – 6 шт.
- Код 425007

РЕКОМЕНДУЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИОБРЕСТИ:
 Наборы *Город 1* (код 95249), *Город 2* (код 95287), *Люди и животные* (код 128321), *Люди мира* (код 9222), *Городские жители* (код 9224) и т.д. (см. с. 39–41), *Сказочные мешочки* (коды 103263, 103260, 103261, 103268).



Фоновая основа
Код 103416



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Многофункциональный игровой стол

к содержанию

Использование

- Организация сюжетно-ролевых игр с помощью разнообразных основ (в том числе ландшафтов).
- Приобретение навыков конструктивной деятельности.
- Развитие элементарных математических представлений, визуального восприятия, творческих способностей.
- Развитие логического и пространственного мышления.
- Развитие речи, представлений об окружающем мире, социально-коммуникативных навыков.

Базовая комплектация

- Стол игровой многофункциональный – 1 шт.
- Ящик для хранения деталей с крышкой (до 20 л) – 4 шт.
- Ящик для хранения деталей с крышкой (до 30 л) – 4 шт.
- Набор строительных кирпичей DUPLO (160 деталей) – 1 шт.
- Платы строительные большие DUPLO – 2 шт.
- Деревянная панель-лабиринт *Рисуем ногами* – 1 шт.
- Набор *Веселые магнитные человечки* – 1 шт.
- ЛогоРобот Пчелка: Базовое магнитное поле (с покрытием для рисования маркерами на водной основе) – 1 шт.
- ОНР-маркеры смываемые, 1.0 мм (4 цвета) – 1 шт.
- Очиститель доски (сухой), с комплектом салфеток – 1 шт.

Расширенная комплектация

- Базовый комплект – 1 шт.
- ЛогоРобот Пчелка: набор из 6 роботов – 1 шт.
- ЛогоРобот Пчелка: коврик *Остров Сокровищ* – 1 шт.
- ЛогоРобот Пчелка: коврик *Ферма* – 1 шт.
- Конструктор *Город 2* (с квадратным полем) – 1 шт.
- Панель *Геометрическая* – 1 шт.
- Фоновая основа ландшафта – 1 шт.

Для детей от 3 лет.

Возможно использование в коррекционной работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

Код 427002

Панель Геометрическая

Можно использовать как для организации конструктивной деятельности с деталями набора, так и для работы с элементами набора психолога ПЕРТРА.

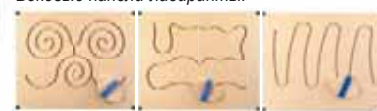


Комплектация: панель с отверстиями, 84 фигуры 6 геометрических форм, 3 размеров и 6 цветов (желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, фиолетовый). На обратной стороне каждой геометрической фигуры находится деревянный штырь, что позволяет фиксировать элементы на панели, находящейся как в горизонтальном, так и вертикальном положении. Код 547300

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Боковые панели-лабиринты:



базовая комплектация

можно приобрести дополнительно

Верхняя накладная панель из прозрачного органического стекла 770x770 мм

РЕКОМЕНДУЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИОБРЕСТИ:

наборы *Городские жители* (код 45010), *Люди мира* (код 45011)

Панель Базовая



ЛогоРобот ПЧЕЛКА

[к содержанию](#)



Программируемый робот Пчелка предназначен для игрового обучения детей младшего возраста.

Этот яркий, простой в управлении мини-робот является прекрасным инструментом для решения множества образовательных задач с использованием ИКТ.

Задавая команды и играя с ЛогоРоботом Пчелка, дети учатся управлять роботом и приобретают начальные навыки программирования.

Использование подобных мини-роботов в образовательном процессе способствует развитию логического и пространственного мышления, формированию универсальных действий, предметных знаний, а также способности к планированию деятельности.

Дидактические задачи, решаемые с мини-роботами



Мини-роботом очень просто управлять. Он откликается на управляющие команды и может двигаться вперед, назад, поворачиваться направо и налево.

Команды задаются с помощью кнопок, расположенных на корпусе. Чтобы запустить робота, нужно нажать кнопку GO. Получив команду, мини-робот подмигивает и издает звуковой сигнал, показывая, что он ее понял и теперь будет действовать согласно введенной программе. Одновременно робот помнит более 40 команд.

Занятия с ЛогоРоботом Пчелка можно проводить в комплексе с другими обучающими и развивающими занятиями как в начальной школе, так и в детских садах. Робота можно с успехом использовать для развития речи, при изучении основ математики, окружающего мира, в ролевых играх и в проектной деятельности.



Игровые поля-коврики

Поля размечены на квадратные секторы, стороны которых равны одному шагу робота.

Использование полей-ковриков превращает занятия с роботом в увлекательные путешествия, в приключения с героями сказок, в поиски клада на острове сокровищ, в прогулки по берегу моря, в знакомство с правилами дорожного движения и поведением на дороге в городе, с жизнью на ферме, и все это происходит в увлекательной игровой форме.

Для записи введенных в ЛогоРобота программ рекомендуется пользоваться специальными программными карточками. Специально разработанная подставка обеспечит надежное хранение и быструю зарядку комплектов ЛогоРоботов.

Азы программирования

При изучении алгоритмизации и начал программирования на уроках информатики и технологии возможно комбинирование заданий для материального и виртуального роботов.



ЛогоРобот Пчелка и Черепашка Лого имеют одинаковую систему команд. Однако Пчелка обитает на игровых ковриках или в пространстве, самостоятельно созданном детьми, а Черепашка живет только в виртуальном мире Лого.

Поэтому, играя с Пчелкой, дети получают наглядный практический опыт программирования, а работая на компьютере с Черепашкой в среде ПервоЛого, они расширяют свои знания.





Интерактивные системы

Сенсорный стол

Интерактивные сенсорные столы превращают обычный учебный класс или помещение детского сада в самый настоящий центр интерактивного обучения и развития.

С технической точки зрения интерактивный стол – это большой сенсорный экран, соединенный с современным компьютером, на который можно установить любые программные приложения.

Большинство компьютеров имеют одну мышь, и она не может быть использована двумя или более пользователями в одно и то же время. Интерактивные системы на основе мультитач-технологии позволяют совместить работу нескольких детей. При этом занятия за таким столом отвечают индивидуальным потребностям ребенка, который по своему желанию может одновременно выделять или передвигать объекты, рисовать или писать на экране и при этом взаимодействовать с осталь-



Новинка Песочница интерактивная iSandBOX Mini



Интерактивная песочница – место, где можно построить города из песка с дворцами, мостами, реками, кораблями и превратить детские мечты в реальность.

В песочницу установлены компьютер со специальным программным обеспечением, проектор и датчик расстояния, который определяет глубину песка. Программа, разработанная на мощном графическом игровом движке, разбивает песчаную поверхность на участки и подает сигнал проектору, каким цветом подсвечивать их, например: высоты – темными цветами, долины – зелеными, а низменности – голубыми. Таким образом, в песоч-

нице можно создать настоящий живой рельеф с текстурами гор, лугами и водоемами, изменяющимися в режиме реального времени. В то же время пользователи могут управлять различными объектами, которые проецируются на песок, например кораблями на воде и др., так как программа способна распознавать жесты рук, включать режим рисования и многое другое.

Компактные размеры интерактивной песочницы iSandBOX Mini позволяют обучаться и играть пяти пользователям одновременно, что оптимально для проведения различных групповых занятий.



ными детьми в группе, обсуждать поставленные преподавателем вопросы и находить согласованные с группой ответы.

На экране имеются сенсорные управляющие элементы, возникают изображения, демонстрируются тексты, таблицы, мультимедийные объекты. Элементы управления могут быть динамичными, перемещаться по экрану.

Играя на таком интерактивном столе, дети вовлекаются в целый мир новых возможностей. Детский интерактивный сенсорный стол – это не только картинки, игры, буквы, цифры, но и много другой визуальной информации.

Интерактивный стол может быть как инструментом обучения, так и средством развлечения, превращаясь, в частности, в фотоальбом или интерактивную карту, разрешая ребенку поиграть в настольную игру или предоставляя ему обучающий материал. Используя движения рук, можно взаимодействовать с мультимедийным контентом, получать доступ к информации, обрабатывать ее, проводить презентации, создавать мультфильмы.



Сенсорное развитие

Тактильные доски



Буквы тактильные Алфавит печатный

В комплекте 33 тактильные доски (17×14 см) с печатными прописными (заглавными) буквами русского алфавита, выполненными тонкозернистым песком. Поставляется в деревянном ящике с выдвигающей прозрачной крышкой. Код 102919

Буквы тактильные Алфавит письменный

Комплект включает 63 тактильные доски с буквами русского алфавита – 33 доски (170×140 мм) 3 цветов (белый, красный, синий) с изображениями письменных строчных (маленьких) букв и 30 досок (240×160 мм) 2 цветов (красный, синий) с изображениями письменных прописных (заглавных, больших) букв. Буквы рельефной формы выполнены тонкозернистым песком. На обратной стороне имеются ножки. Доски упакованы в два деревянных ящика с выдвигаемыми прозрачными крышками.

Код 102916



Тактильные доски большие

10 тактильных досок (25×25 см) с крупными шероховатыми рисунками, выполненными тонкозернистым песком. Код 102304



Доски тактильные Простейшие формы

18 тактильных досок (16×13 см) с рисунками, выполненными тонкозернистым песком. Изображения простой формы помогут выполнить задания даже начинающим. Код 103007

Предложите детям пощупать пальцами хорошо известные им рельефные фигуры на досках или походить по ним босыми ногами, а затем попытаться изобразить их на бумаге или на песке. Для этого отлично подойдет поддон тактильной игры *Рисуем на песке* (код 102201, см. с. 50).

А можно посадить детей в круг и дать каждому тактильную доску. Ребенок ощупывает доску кончиками пальцев и передает ее дальше своему соседу. Игра продолжается до тех пор, пока к нему в руки снова не попадет первая доска.



Цифры тактильные малые

10 тактильных досок (16×13 см) с цифрами от 0 до 9, выполненными тонкозернистым песком.

Код 102917





Ощупай фигурки под крышкой и ответь на вопросы: что ты можешь сказать об этих фигурках, чем они различаются и есть ли среди них похожие?



Игра Что это?

В комплекте – деревянная основа и набор деревянных элементов разных форм: фигурки людей, животных, деревьев размерами 5–11 см. Крышка их эластичного материала позволяет ощупывать лежащие на основе фигурки. Код 102722



Игра Пощупай и угадай

Покрытый светлым лаком ящик из фанеры (36×30×16 см) с отверстиями для рук предоставляет широкие возможности для организации игр на тактильное распознавание и описание словами предметов, которые спрятаны в ящике. Код 128306



Один ребенок прячет в мешочки предметы, а другой должен определить на ощупь, что там лежит.

Настенный модуль с мешочками для организации тактильных игр

В мешочки можно спрятать самые разные предметы и попросить детей угадать их содержимое, описать его словами и, возможно, сказать, в мешочках какого цвета находятся одинаковые или сходные по какому-либо признаку (по смысловой группе, назначению, обобщающему слову) предметы. Код 103011

Рекомендуем дополнить **набором тактильных шаров** (код 102326).



Развивающая игра Определи на ощупь

В деревянную коробку с выдвигающей крышкой уложены комплекты, каждый из которых содержит по 9 элементов с разной текстурой поверхности. Количество игроков – от 2 до 9 человек. В более сложном варианте игры основное внимание уделяется не определению элемента, а описанию свойств его поверхности и возникающих тактильных ощущений. Код 150002



Набор тактильных шаров (семь пар)

В наборе 7 пар одинаковых, но сделанных из различных материалов шариков диаметром 4 см: деревянных, войлочных, каменных, стеклянных, резиновых. Чтобы почувствовать, что шарики из разных материалов обладают разными свойствами и вызывают различные тактильные ощущения, надо некоторое время подержать шарики в руках, сравнить их вес, температуру и текстуру поверхности, а также звуки, которые они издают при ударе. Для обострения тактильного восприятия нужно завязать или просто закрыть глаза. Код 102326

Детские рукавички из различных материалов

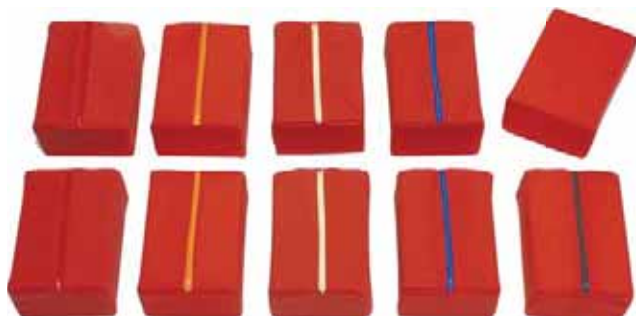
Десять пар рукавичек из различных материалов предназначены для развития осязания и тактильного восприятия при чередовании поверхностей (например, от твердой к мягкой и от шершавой к гладкой). Ребенок учится оценивать собственные эмоции, рассказывать о своих ощущениях и делиться впечатлениями. Можно заниматься с ребенком индивидуально или в группе до 6 человек. Код 103436





Набор мягких кирпичей различной жесткости *Компримо*

В наборе – 10 мягких кирпичей из вспененной резины 5 типов жесткости (по одной паре каждого типа). Съемные чехлы из мягкой на ощупь и прочной плотной ткани особой фактуры не позволяют кирпичам скользить на гладком полу. Чехлы можно стирать при температуре 60 °С. Код 192992



Нужно помять кирпичи руками или ногами, чтобы почувствовать, что они по-разному реагируют на нажатие, а потом как можно быстрее подобрать пары кирпичей одинаковой жесткости.



Игра *Сравни цилиндры по весу*

В комплект входит деревянная коробочка и 6 пар цилиндров, которые имеют различный вес. Цилиндры равного веса отмечены точками одного цвета.

Код 542273



Жесткость оценивается на ощупь по сопротивлению, оказываемому при нажатии на кружки.

Игра *Мягче – жестче*

В деревянной коробочке 12 пар кубиков. На одной из граней каждого кубика имеется красный кружок определенной степени жесткости. Нужно подобрать пару, оценивая жесткость каждого кубика отдельно. Для самопроверки надо сравнить узоры на гранях противоположных кружков. Код 102605



Тактильная игра *Пощупай рукой, определи ногой*

В наборе – 10 ящичков фанерных с откидной передней шторкой и 10 съемных дисков, установленных в углублении на верхней стороне ящичков. Текстура внутренней поверхности ящичков разных видов и совпадает с текстурой поверхности одного из съемных дисков. В зависимости от возраста и подготовленности детей можно организовать различные игры – от простых ассоциативных до более сложных и требующих запоминания.

Код 150025



Ощупывая последовательно фигурки, спрятанные в мешочке, нужно определить, к какой карточке относится каждая из них.



Развивающая игра ТактиЛото

В наборе 25 деревянных фигурок, 5 карточек, хлопчатобумажный мешочек. Код 513868



Развивающая игра Тастаро: найди фигурке место

Игра на сопоставление фигурок помогает в развитии визуального и тактильного восприятия форм и памяти. Один из вариантов игры – нужно находить парные картинки с одинаковыми рисунками. В более сложном варианте предлагается потом на ощупь найти в одном из мешочков карточку с формой, совпадающей с имеющейся парой. Код 3020



Комплект пазлов Транспорт

В наборе 5 настольные игры, каждая игра состоит из деревянной доски-основы размером 24×18 см и 12 вкладышей для составления картинки – трактора, автобуса, вертолета, парохода, пожарной машины. Код 518153



Ощупывая по очереди элементы, спрятанные на внутренней поверхности крышки ящичка, нужно найти пару к одному из оставшихся на столе. Для самопроверки достаточно перевернуть крышку и взглянуть на внутреннюю сторону крышки.

Тактильная игра Подбери пару

В комплекте 6 разных наборов тактильных элементов (различные поверхности, точки, песок, решетки, геометрические формы, гладкая текстура) размером 6×4 см, по 6 пар в каждом. По одному элементу из каждой пары следует поместить на внутреннюю сторону крышки коробки, а затем спрятать их, перевернув крышку. Можно усложнить игру, смешав элементы из разных наборов. Код 102328



Тактильное домино

При игре нужно ориентироваться на геометрические фигуры, наклеенные на поверхность костяшек. В это домино можно также играть с закрытыми глазами. Код 40375



Доска с вкладышами Автомобили

Деревянная доска-основа и 10 отдельных вкладышей служат для изучения и соотнесения форм и размеров, для развития образного и логического мышления, мелкой моторики. Размеры 29×21 см. Код 548195



Можно отвернуть крышку кубика и поменять наполнитель.



Игра Запомни звук

В коробке 16 полых, покрытых цветным лаком кубиков (4×4×4 см) с различными наполнителями, которые при встряхивании издают разные звуки. Можно организовать игру в группе из 16 человек – каждый ребенок должен найти себе партнера с таким же наполнителем кубика, как у него самого, а потом определить, что это за наполнитель. Код 102509



Музыкальные шары

В комплекте 6 пар блестящих музыкальных шаров из бука диаметром 5 см. Каждая пара шаров одинакового цвета отличается от остальных воспроизводимым звуком. Код 103123



Звучащие куклы

В комплекте 5 пар звучащих кукол из лакированной буковой древесины, каждая пара звучит по-своему. Код 150011

Пробуем, слушаем, определяем по запаху



Развивающая игра СенсиБар

Набор включает в себя 7 стаканчиков из пригодной для хранения пищевых продуктов белой пластмассы, каждый с двойной крышкой: наружной – отвинчивающейся, внутренней – перфорированной, чтобы можно было понюхать содержимое; 7 маленьких прозрачных чашечек с крышками. Дети нюхают и пробуют на вкус то, что лежит в непрозрачных стаканчиках, встряхивают стаканчики и подбирают к каждому прозрачную чашечку с тем же содержимым, а потом проверяют, правильно ли они все сделали. Код 192985





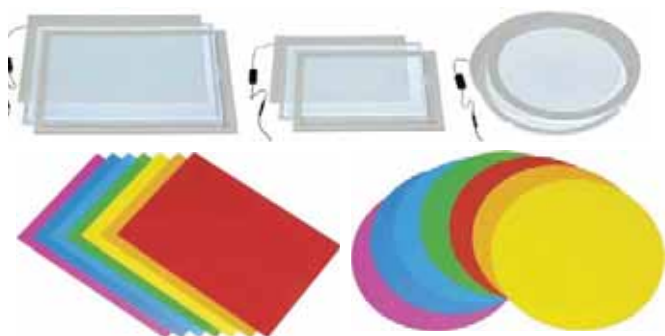
Световая панель

Безопасная световая панель превратит любой прозрачный объект в сияющую сказку. Дополнительный лист из матового пластика делает свет мягким, что дает возможность наблюдать за объектами без дополнительной нагрузки на глаза. Меняя цвет панели, вы можете разнообразить игровые сюжеты. Световая панель – это не только игровое пространство, но и приспособление для копирования. Используется как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, а также может крепиться к стене.

Прямоугольная световая панель. Код 102690

Круглая световая панель. Код 102694

Панель световая со сменой цвета. Код SC00837



Фильтры цветные

Тонкие полупрозрачные листы для световых панелей.

Светофильтры прямоугольные. Код 102692

Светофильтры круглые. Код 102696



Полярископ

Игра особого вида. Встроенный поляризационный фильтр пропускает определенные световые волны, за счет этого свойства будут создаваться красивые орнаменты и цветовые эффекты. Дети могут проводить эксперименты с различными пленками и получать знания о явлении поляризации.

Код 103918



Результат наблюдения зависит от освещения, скорости и направления вращения, от угла зрения и подвижности взгляда наблюдателя.

Игра развивающая Волчок Кюкельхауза

В комплекте 6 квадратных пластин из оргалита с рисунком на лицевой (верхней) стороне. В центре нижней стороны каждой пластины находится «пятка» – пластмассовая сплюснутая полусфера. Если поставить волчок пяткой на стол или на пол и крутануть руками за края, он будет свободно вращаться. Возникают интересные узоры и неожиданные цвета.

Код 3375



Игра развивающая Волчок Кюкельхауза с круглыми дисками
Код 103594



Набор разноцветных волчков
24 волчка 6 разных форм.
Код 544575

Кривое зеркало

Акриловое зеркало в раме. Выпуклые участки создают забавные оптические эффекты.

Код 781202



Зеркальный уголок для создания оптических эффектов

В комплекте 3 плоских зеркала 19×19 см (каждое закреплено на деревянном основании толщиной 3 см), из которых можно составить уголок для создания различных оптических эффектов.

Код 150003





Развитие мышления

[к содержанию](#)



Набор тактильных фишек *Считаем точки (до 10)*

Найти фишкам место можно двумя способами: находя пару по тактильной поверхности внутри фишки и ячейки или соотнося количество фишек и цифры, написанные около ячеек.
Код 95129



Часы тактильные *Цифры и точки*

Здесь нужно сопоставить количество точек и цифру на циферблате часов – это не только основы счета, но и определение времени.
Код 95130



Лесенка-сортер *Дострой ступеньку*

В наборе 20 разноцветных фигурок сложных форм, с вырезами и уступами разных цветов и оттенков. Основание лестницы 24×24 см, высота 6 см. Код 95652



Набор блоков *10 ступенек*

Набор для формирования основных интеллектуальных умений (определение признаков, сравнение, обобщение и классификация) и элементарных математических представлений, для обучения счету. (100 деталей)
Код 42100



Цветные формы. Базовые наборы 1 и 2

В наборе деревянные фигуры 7 цветов и разных форм, в том числе кубы, параллелепипеды, цилиндры, призмы в открытых деревянных лотках.

Базовый набор 1. Код 10065

Базовый набор 2. Код 10066



Набор *Геометрические тела: части целого*

Объемное изображение плоских фигур – квадрата, круга и треугольника. Одну и ту же фигуру можно собрать из разных деталей. Набор можно использовать и для занятий творческим конструированием. Код 10160



Игра развивающая *Магнитные пирамидки*

Только на практике поняв принцип действия магнитов, можно правильно составить пирамидку как на образце. Кроме развития мышления и памяти этот набор помогает тренироваться в математических вычислениях.
Код 547242



Набор *Геометрические формы в перспективе*

В наборе: 170 геометрических фигур из тонкого пластика (7 форм, 4 цвета и 2 размера); 17 карт с образцами. Геометрические фигуры классифицируются и обобщаются по цвету, форме и размеру. Дети создают пространственные композиции из геометрических фигур по образцам. Код 3307



Мозаика *Счет, цвет, форма*

В набор входят 4 основы с равномерно расположенными отверстиями; 22 карточки с заданиями различной сложности, 2 шнура для нанизывания элементов и 108 элементов разных форм и цветов для нанизывания. Игра помогает развивать зрительное восприятие, активизацию тактильных ощущений и формирование эталонов цвета, формы, величины. Код 330950



Игра настольная *Блестящая логика*

В наборе 36 деревянных фишки с вставками из 1–6 искусственных камней одного из цветов радуги, а также 2 игровых кубика. Дети могут упражняться в счете и разобраться в понятиях количества и цвета.

Код 103770

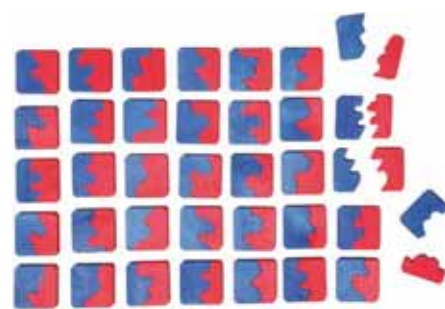


Сверкающее домино

В коробке 28 полированных деревянных фишек, в каждую из которых вставлено по 2 цветных искусственных камешка – всего 7 цветов.

Можно играть в группе до 4 человек.

Код 103009



Пазл *Выпуклое ищет вогнутое*

Игра развивает тактильное восприятие, зрительную память, ощущение формы, логическое мышление и внимание. (72 детали)

Код 40000



Шаблон для рисования геометрических фигур

Набор включает в себя 17 геометрических фигур. Одна из сторон каждого элемента равна 5 см. Можно обводить фигуры, делая двухмерные чертежи, или объединять их в трехмерные модели.

Код 027859/42410



Набор *Объемные тела*

Коллекция из 12 крупных объемных тел трех цветов – сфера, цилиндр, конус, куб и пирамиды с разным числом граней. Одна из граней каждого элемента равна 8 см. Можно изучать соотношения между площадью, объемом, формой и размерами разных геометрических форм.

Код 091859/42401



Набор *Конструируем объемные тела*

Все детали конструктора – правильные многоугольники с одинаковой длиной стороны. Каждая сторона снабжена замочками, позволяющими соединять грани и регулировать угол между ними. Нужно собрать из многоугольников объемные фигуры, изображенные на карточках. Код 330900

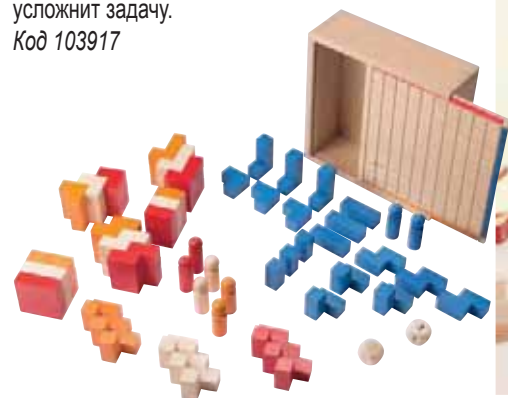
Игровой набор *Проложи тропинку*

В наборе: 72 строительных детали 4 цветов по 18 штук каждого (белый, синий, красный, оранжевый), 16 фигурок человечков по 4 каждого цвета, 2 игровых кубика и доска-основа.

Задача игроков – проложить маршруты для своих фигурок, чтобы человечки быстрее добрались до финиша, при этом совершая ходы в заданной логической последовательности. Использование игровых кубиков усложнит задачу.

Код 103917

Новинка



Развивающая игра *Пицца*

В коробке 4 деревянные основы для сборки пиццы и 8 наборов по 8 карточек-секторов. Нужно собрать круг из карточек одного набора, соединив их так, чтобы две соседние карточки подходили друг к другу по одному из критериев: единый, строго симметричный рисунок; размер и взаимное расположение частей рисунка; чередование цветов в цепочке; количество точек в узоре.

Код 3531



Развивающая игра **Треугольник**

В наборе 48 по-разному раскрашенных деревянных равносторонних треугольников и блокнот с заданиями для составления узоров по образцу. Код 3021



Развивающая игра **Зоопарк из Тарамбуко**

В наборе 24 фигурки животных разных цветов, 12 деревянных домиков и 12 крыш. В каждом домике есть прорезь, соответствующая форме одного из животных, в которую помещаются две фигурки животных – одинаковые по форме, но разные по цвету. Код 3610



Развивающая игра **Формидо**

В наборе 54 геометрические фигуры разных размеров, цветов и форм (равнобедренный прямоугольный треугольник, четверть круга и квадрат) из тонкого пластика и блокнот с заданиями (узоры различного уровня сложности). Код 3045



Игра развивающая **Танграм**

В наборе 7 объемных геометрических фигур, окрашенных в разные цвета.

Красно-оранжевый. Код 4365

Сине-зеленый. Код 43696

Схемы сборки. Код 43697



Игра развивающая **Пентамино**

В наборе 12 деревянных деталей классической формы «пентамино» 12 цветов и оттенков. Набор предназначен для закрепления понятий «часть, целое»; развития мышления и зрительного внимания; развития аналитического восприятия формы. Код 10182



Набор игровой **Мемори**

В составе набора: планшет-основа (35×35 см) с 16 круглыми пазами-окошками (диам. 7 см); 16 круглых фишек-крышечек; 11 двухсторонних карточек с изображениями. Игроки (от 2 до 4) по очереди поднимают по 2 крышечки с планшета, чтобы найти одинаковые изображения. Если 2 изображения одинаковые, то игрок забирает себе обе крышечки, если нет, то крышечки остаются на своем месте. Код 330870/890



Набор игровой **Мемори. Лето**

В составе набора 18 пар деревянных кружков диаметром 6 см и толщиной 8 мм. На одной из сторон каждой пары нанесен определенный монохромный рисунок, украшенный вставками из сверкающих камней. Рисунки выполнены разными цветами: красным, оранжевым, желтым, зеленым, голубым, фиолетовым. Кружки можно использовать для различных сортировок и комбинаторных игр. Дети могут



находить соответствующие пары по цвету и виду рисунка, количеству сверкающих камней, размеру и др. Данная игра способствует познавательному развитию, развитию памяти, концентрации внимания, речи и логики. Код 103771



Набор Круглые узоры

Набор предназначен для развития аналитического мышления и творческого воображения путем создания разнообразных орнаментов в круге. В наборе: более 300 конструктивных деталей ярких цветов 6 форм, 11 пластиковых карт с образцами узоров от простого к сложному и 4 пластиковые основы для создания композиций по образцу или самостоятельных фантазий. Код 330960



**Игра развивающая геометрическая
Форма, размер, цвет**

Геометрическое лото с 3 кубиками. Геометрические фигуры можно выбирать по одному, двум или трем признаком (форма, размер, цвет) в зависимости от количества используемых кубиков. Код 330720



Игра Цвета и формы

В основе игры лежит принцип анализа сложного изображения и восстановления недостающих частей по зрительно воспринимаемому образцу или по памяти. В наборе 4 пластиковые карты с полями-заданиями; 24 прозрачные игровые карточки с элементами композиции – простые геометрические формы и предметные картинки (в наборе 1). Набор 1. Код 330630
Набор 2. Код 330640



Игра Части целого

Для воссоздания орнаментальной композиции ребенку нужно подобрать 3 прозрачные карточки с нанесенными отдельными элементами, последовательно накладывая их друг на друга. В наборе – 4 пластиковые карты с полями-заданиями и 36 прозрачных игровых карточек (цветной контур облегчает подбор). Код 330650



Кубики Никитина Состав числа (серия «От 1 до 20»)

Набор включает в себя поднос и 30 деревянных брусков различной высоты («числовые башни»). На передней стороне каждой башни изображены цветные полоски, на задней – написано число этих полосок (от 1 до 10). Код 3006

В комплекте:
Методические рекомендации.
М.: ИНТ. Код 3006RM



Новинка



Лото деревянное Растения на столе

В наборе 110 деревянных кружков с изображением овощей, фруктов и ягод, 5 сортировочных досок, 20 тематических и 14 цветных квадратных деревянных дощечек, которые позволяют проводить классификацию по темам:

- какого цвета;
- найди половинку;
- верхки и корешки;
- овощи, фрукты, ягоды;
- откуда я прибыл и др.

Код 103916





Набор игровой *Балансирующая башня*

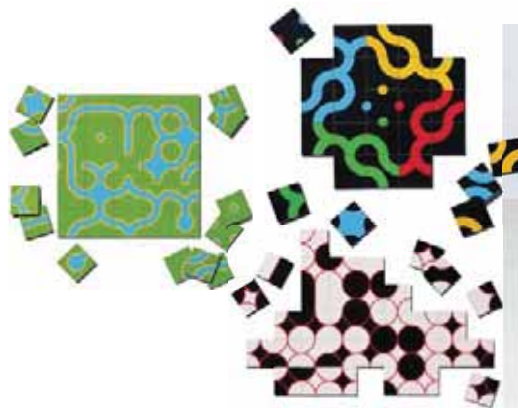
Чья башня выросла выше и не упала? Деревянные кубики со скошенными под разными углами гранями и наклейками ярких цветов из велюра на двух противоположных гранях устанавливаются детьми в соответствии с выпавшим цветом на игровой кости. В комплекте 40 кубиков 5 форм.

Код 103435

Набор кубиков *Цифры и мозаика*

В набор входят фишки с изображением цифр и знаков математических операций, а также мозаичные детали: 334 кубика, 72 двусторонние карточки, 4 платы. Это предоставляет юным математикам прекрасную возможность научиться распознавать и называть цифры, складывать и вычитать, создавать разнообразные мозаичные узоры и при этом изучать различные геометрические формы, сочетания цветов, симметрию, последовательность операций.

Код Tessera N&M



Развивающие игры *Каналетто, Колоретто, Виколетто*

Вариативная многофункциональная дидактическая и игровая система открытого типа разработана Виктором Кайе. Каждый игровой набор содержит 100 квадратных карточек (5×5 см) одного цвета с различными вариантами рисунков. Основное правило – согласованная стыковка карточек.

Каналетто. Код 3041.

Колоретто. Код 3042

Виколетто. Код 3043

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 3041–3043RM



Весы простые чашечные

В чашах этих разборных весов можно взвешивать не только твердые тела, но и жидкости (до 1 кг или л).

Код 050259/42413



Развивающая игра *Уравновесим шары*

Исследование покажет, что легче – пробка или дерево; что тяжелее – камень или фарфор; на что похож на ошупь воск и на что – пенополистирол; что напоминает запах войлока и как пахнет резина. Код 102752



Игровой комплект *Королевство чисел* – это целостная система, специально разработанная для дошкольников. Здесь обучение элементарным математическим представлениям наиболее эффективно сочетается с увлекательными сюжетными играми. Сказочные персонажи, материалы, представленные в комплекте, увлекают детей в мир игры, а предлагаемая сюжетная линия мотивирует их развивать собственные творческие и игровые темы, что способствует их гармоничному развитию

Новинка Игровой комплект *Королевство чисел*

В комплект входят 5 наборов игровых средств в деревянных ящиках, собирающихся в мобильный стеллаж, набор карточек-заданий, инструкция.

Игровой комплект способствует развитию логического мышления, умению планировать свою деятельность, формированию коммуникативных навыков. Содержит игровые задания для развития пространственного, зрительного, слухового и тактильного восприятия, зрительно-моторной координации, концентрации внимания, мелкой моторики, речи. Дети в процессе игровой деятельности естественным образом осваивают законы математики, перенося их в повседневную жизнь.

Задания позволяют работать как индивидуально, так и с группой детей разного уровня подготовки, развития и возможностей. Работа с комплектом в инклюзивной группе может быть адаптирована для дополнительной поддержки обучения детей с ОВЗ и/или для терапевтических занятий.

Код 103920



1. Королевская башня



2. Большая земля



3. Острова и лодки



4. Обитатели королевства



5. Сокровища





Математические навыки помогают нам каждый день справляться с различными жизненными задачами, чем бы мы ни занимались. Но как показать это детям дошкольного возраста и подтолкнуть их к изучению увлекательного мира математики? Этот комплект, включающий в себя специальные образовательные решения LEGO Education для дошкольного развития и уникальный учебный материал, поможет вам в организации эффективных и мотивирующих занятий по развитию ранних математических компетенций у малышей.

Комплект *Логико-математическое развитие у детей дошкольного возраста*



- Состав комплекта**
- Математический поезд (код 45008).
 - Café+ (код 45004).
 - Кирпичики LEGO® DUPLO® для творческих занятий (код 45019).
 - Люди мира DUPLO (код 45011).
 - Детская площадка (код 45001).
 - Набор с трубками (код 9076).
 - Брошюра с упражнениями по раннему математическому развитию.

НОВЫЙ учебный материал!
 Брошюра с упражнениями включает 12 занятий и доступна для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.



Математический поезд. DUPLO
 Можно изучать цифры и тренироваться в устном счете, загружая и разгружая разноцветные вагончики с помощью специального крана. Большое количество дополнительных элементов, персонажей и грузов позволит придумать и реализовать различные сценарии рассказов о приключениях на железнодорожной станции. (167 деталей) Код 45008



Базовый набор Café+. DUPLO
 Дети смогут использовать карточки меню для заказа блюд, а затем «готовить» их, следуя инструкциям-рецептам. Оплачивая свои заказы специальными монетками, они смогут научиться складывать числа. (131 деталь) Код 45004



Набор с трубками. DUPLO

Детям предоставляется возможность создать свою конструкцию и провести ее испытание; экспериментально изучить причину и следствие происходящего; выяснить, как сделать, чтобы...; что случится, если...; получить элементарное представление о координатах и о силе притяжения. (147 деталей) Код 9076



Строительные машины. DUPLO

Большое количество разнообразных элементов (строительных машин, катушек, крюков, ковшей и инструментов: отверток, встроенных винтов и др.). В набор также включены карточки с заданиями и книга для учителя. (95 деталей) Код 45002



Большая ферма. DUPLO

Вы сможете обсудить множество вопросов: какие звуки издают животные, как заботиться о животных, когда собирать урожай, как времена года влияют на урожайность, как выращивать различные культуры. Благодаря большому количеству деталей набор подходит для больших групповых занятий. (154 детали) Код 45007



Дикие животные. DUPLO

Симпатичные фигурки животных и различные элементы для оформления декораций позволят малышам познакомиться с жизнью диких животных и устроить для каждого из них подходящее жилище. (104 детали) Код 45012



Общественный и муниципальный транспорт. LEGO

Автобус, мусоровоз, фронтальный погрузчик, почтовый грузовик и много других транспортных средств. (934 детали) Код 9333



Рабочие и служащие. LEGO

Можно проиграть социальные роли всех персонажей этого набора, определить род их занятий и ознакомить детей со специальными терминами, свойственными каждой отдельной профессии. (257 деталей) Код 9348



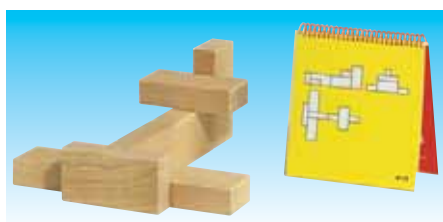
Космос и аэропорт. LEGO

Набор содержит элементы, необходимые для строительства космического шаттла, самолетов, спутников и др. В комплекте – двухсторонние карточки с моделями и идеями. (1176 деталей) Код 9335



Кубики Никитина *Кубики для всех* (настольные)

В наборе 7 неразделимых фигур разных цветов, составленных из 27 одинаковых по размеру деревянных кубиков (один элемент из трех, остальные из четырех кубиков), а также 70 образцов-заданий в блокноте. Код 3005



Кубики Никитина *Кирпичики*

В наборе 8 неокрашенных кубиков, изготовленных из древесины, и альбом заданий. Код 3004
Методическое пособие. М.: ИНТ. Код 3004R



Кубики Никитина *Сложи узор*

В наборе 16 деревянных кубиков одинакового размера и две тетради с образцами-заданиями. Грани кубиков окрашены по-разному в 4 цвета. Код 3001



Кубики Никитина *Уникуб*

В наборе 27 деревянных кубиков одинакового размера и блокнот с заданиями. Конечная цель – добиться, чтобы ребенок одинаково хорошо воспринимал задания как в виде рисунка, так и при устном описании. Код 3002



Кубики Никитина *Сложи квадрат*

Набор деревянных пластин состоит из 68 форм, которые складываются в 16 квадратов, и блокнота с 100 заданиями. Код 3013



Кубики Никитина *Матрицы*

Комплект из 16 картонных таблиц 4x4, которые заполняются по определенному правилу разного уровня сложности. К каждой таблице прилагается набор из 16 карточек. Можно занять группу из 16 человек в течение 3-4 занятий. Код 3310



Кубики Никитина *Логические*

В комплекте 24 деревянных кубика, на каждой грани которых нарисована одна из трех фигур (круг, квадрат или звезда с четырьмя лучами) определенного цвета. Прилагается блокнот с заданиями – узорами, которые нужно составить из фигур. Код 3008



Кубики Никитина *Разноцветные постройки*

В коробке 144 деревянных кубика, окрашенных в разные цвета, 30 карточек с заданиями, зеркало, два поля для выкладывания кубиков. Код 3222



Конструктор Шатти

Деревянные фигурки 3 форм надеваются на деревянную ось, которая крепится в основании 18×18 см. Фигуры надеваются на ось так, чтобы отбрасываемая ими тень (проекция) по контуру совпадала с нарисованным образцом. В комплекте блокнот с 24 заданиями.
Код 103096



Конструктор Шатти 2

В конструкторе деревянные фигурки 5 форм, что усложняет и разнообразит варианты сборки. В комплекте блокнот с 15 заданиями.
Код 103373



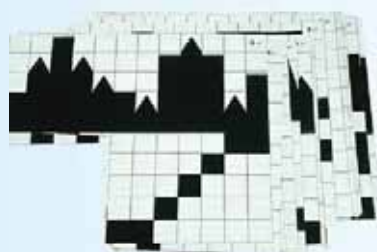
Конструктор Шатти (Шатти 2): дополнительные задания

Блокнот с дополнительными заданиями для конструирования с фигурками из наборов Шатти и Шатти 2. В блокноте 15 заданий.
Код 103371



Кубики Теневые

В комплекте 20 кубиков, 4 длинных параллелепипеда 4 коротких параллелепипеда, 6 разносторонних треугольников, 20 теневых шаблонов из ламинированного картона – все в деревянном ящике. Теневые шаблоны в натуральную величину позволяют построить фигуру по ее силуэтному изображению (проекции). Возможны и творческие задачи на создание собственной модели. Код 102753



Кубики Теневые: дополнительный набор шаблонов

В наборе 20 теневых шаблонов из ламинированного картона в пластиковом боксе.
Код 102754



Кубики Теневые: дополнительный набор

В наборе 20 штук деревянных фигурок и карточки с проекциями. Код 102990



Кубики Теневые: дополнительный набор шаблонов 2

В наборе 20 теневых шаблонов в пластиковом боксе (с разметкой по диагонали).
Код 102989



Кубики Теневые: Кубиколор

В деревянном ящике со сдвижной крышкой 9 разноцветных лакированных кубиков из дерева (размер грани 4 см), 20 шаблонов-образцов. Код 102991



Игра настольная Провези груз

Увлекательная и захватывающая игра-головоломка. Уровень зависит от формы и числа ворот на пути паровозика. В процессе игры отрабатываются наблюдательность, логическое мышление, координация движений и мелкая моторика рук.
Код 103093



Палитра

На палитру кладется карточка с заданиями, а возле ответов выкладываются фишки соответствующего цвета и формы. При проверке карточку переворачивают, снова кладут на палитру и затем проверяют, совпадают ли цвет и форма фишек с раскраской по краям заданий. Задача – найти пары к изображенным в центре рисункам.



Палитра. Основа круглая с цветными фишками. Код 900
Деревянная стойка для хранения круглых палитр. Код 972

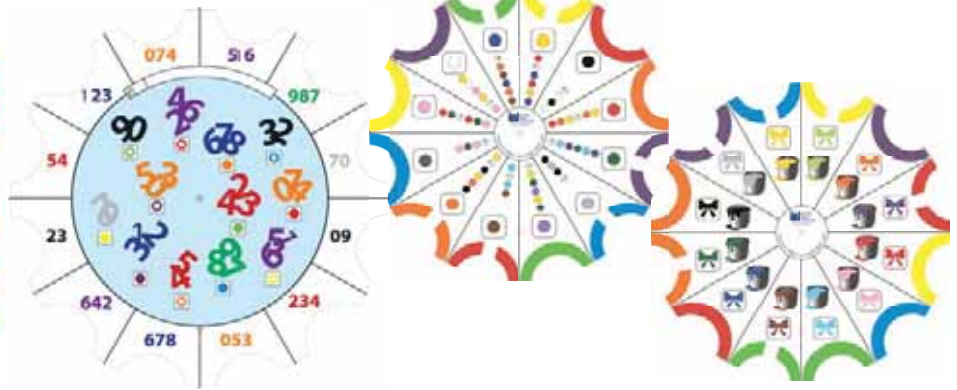


Восприятие и внимание

В наборах по 12 карточек с заданиями, которые посвящены развитию логического и ассоциативного мышления, зрительного восприятия и внимания ребенка.

- Восприятие и внимание 1. Код 961
- Восприятие и внимание 2. Код 962

Новинка



Числа

Набор помогает решать важнейшую задачу детского развития – формирование знаково-символической функции сознания. Запоминание объектов достигается за счет постепенного повышения трудности распознавания цифр.

Код П11502

Разноцветный мир и Формы

Предназначены для формирования в сознании ребенка цветовых эталонов и эталонов формы – базовых абстрактных понятий, являющихся основой мышления. Усложнение заданий достигается за счет увеличения количества объектов распознавания и усложнения условий их восприятия.

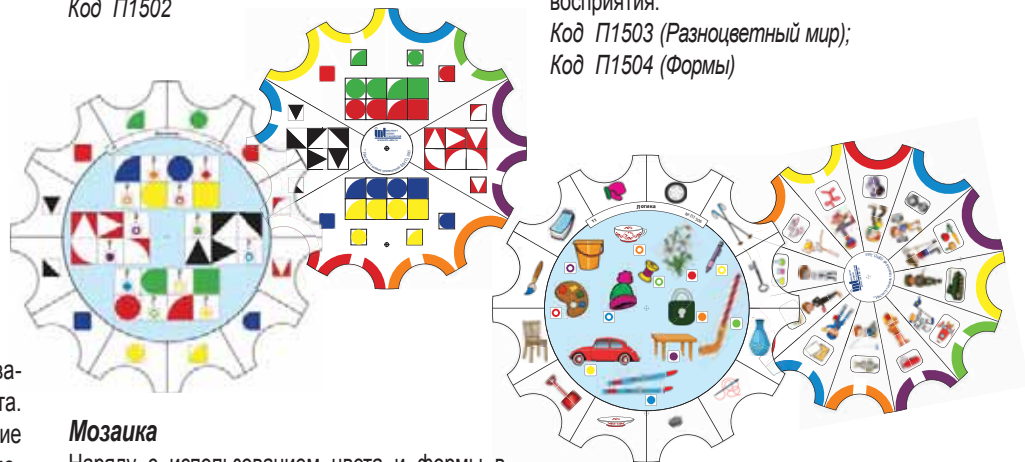
Код П11503 (Разноцветный мир);

Код П11504 (Формы)



Азбука

Карточки предназначены для формирования у детей образов букв русского алфавита. Постепенное усложнение заданий (изменение цвета, использование заштрихованных и наложенных изображений, ребусов из букв) повышает эффективность запоминания начертаний букв. Помимо распознавания букв, в наборе имеются задания на звуковой анализ, развитие фонематического слуха. Код П11501



Мозаика

Наряду с использованием цвета и формы в качестве признаков объектов, набор использует также ориентацию объекта на плоскости. Решение задач на ориентировку дополняется задачами на построение разнообразных логических последовательностей. Код П11505

Логика

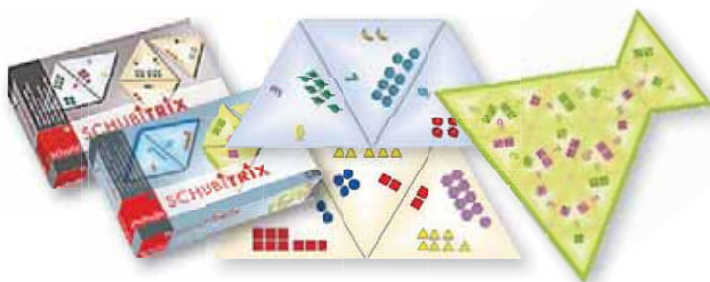
Набор содержит задания по поиску пар логически связанных между собой объектов.

Код П11506



Треугольные домино

Треугольные карточки, изготовленные из плотного картона, нужно выкладывать так, чтобы картинки на их сторонах совпадали. В каждой коробке содержится по 2 игры различного уровня сложности (по 18 или 24 карточек для игры).



Количество – количество (от 1 до 10)

Соотнесение одинакового количества предметов в группе, расположенных по-разному. Это домино нацелено на распознавание множеств. Игра 1: распределение сходных множеств в различном порядке. Игра 2: распределение множеств со сходными геометрическими формами в различном порядке. Код 23986

Число – количество 1 (от 1 до 10)

В этой игре требуется сопоставить количество (сколько именно точек, фигурок) и цифры (знакового отображения). Игра 1: упорядоченное множество и цифры. Игра 2: сопоставление количества и цифр.

Код 23991

Число – количество 2 (от 1 до 10)

Здесь 2 игры на сопоставление количеств (чисел) и цифр. Код 23987

В составе каждого из этих наборов **Ассоциации** – 2 шестиугольные игральные доски, 18 треугольных двусторонних карточек. Предусмотрено 4 варианта игр, в которых нужно либо соединять две карточки, либо составлять из них (как в пазлах) какое-либо целое изображение. Из всех 18 треугольных карточек нужно выложить шестиугольник.

Ассоциации Мир вокруг

В доме – что для чего предназначено? Кто чем управляет? Профессии – кто чем занимается? Лица и др. Код 23937

Ассоциации Природа и техника

Следы в природе – как мне их прочитать? Листья – что и где растет? и др. Код 23935

Ассоциации Человек и спорт

Какое спортивное снаряжение существует сегодня? Люди в движении. Что к чему относится? и др. Код 23936



Геометрические формы

Желтый треугольник, красный круг, синий квадрат – все элементы дети должны подбирать по цвету и форме, чтобы собрать требуемую головоломку. А вот сделать это, когда узор нужно собрать, руководствуясь цифрами, детям будет гораздо сложнее. Могут играть от 2 до 4 игроков. Игра 1: цвета и формы. Игра 2: цвета, формы и узоры. Код 23963

Треугольное домино Корабли и тракторы

Каждое изображение состоит из 7 элементов. В коробке – 2 игры различного уровня сложности (по 18 карточек). Игра 1: корабли. Игра 2: тракторы.

Код 23965



Собери по заданию

В комплекте – 2 игры разного уровня сложности. Для каждой – 18 треугольных карточек, изготовленных из плотного картона. *Игра 1:* требуется найти обобщающее слово между соответствующими объектами, например: свитер и брюки; воробей и попугай. *Игра 2:* нужно установить тематическую взаимосвязь пар объектов, например: пчела и горшочек с медом, кошелек и монеты. Код 23964



Игра Найти отличия

В наборе 30 пар карточек с картинками, различающимися незначительными деталями, и 17 двусторонних карточек учета (с «?» и «!» на разных сторонах). Игрок получает одну из парных карточек, на которой должен найти различия в деталях, задавая вопросы своему партнеру, но не заглядывая в его карточку. При обнаружении каждого различия переворачивают карточку учета. Код 12215

Новинка

Пазл Планеты

В наборе 48 элементов, позволяющих собрать Солнечную систему и в игровой форме открыть для себя ее секреты и узнать некоторые планеты, Луну и звезды. Эта игра поможет пробудить у детей интерес к астрономии и заставит задуматься, почему Солнце видно только днем, а Луна видна только ночью, почему месяц изменяет свою форму и каким образом на небе возникают звезды?

Код 11020





Развитие экологических представлений

[к содержанию](#)

Занимаемся с водой и песком



Набор для игры с водой

Игровой набор включает в себя различные трубки, лейки, воронки, промывалки, измерительные чаши, фильтры, мерные ложки и прочие предметы для занятий с водой.

Можно самому узнать, что тонет, что плавает, что происходит при водовороте и еще много интересного.



Поставляется в двух пластиковых коробках/ванночках (60×40×20 см) с крышкой.

Код 103068

Передвижной игровой стол для занятий с водой или песком

Пластмассовая ванночка с крышкой (88×65 см) установлена на прочной и устойчивой металлической раме с двумя фиксируемыми колесиками. Высота стола регулируется в пределах 44–58 см.

Код KT2001/2-00C/42310



Емкости для измерения объема геометрических тел

В наборе 5 полых прозрачных пластиковых емкостей 3 форм с делениями в мл (4 – объемом по 1 л, 1 – 0,5 л).

Код 120559/42424

Дополнительные емкости к набору для измерения объема геометрических тел

В комплекте 3 пластиковые емкости с делениями.

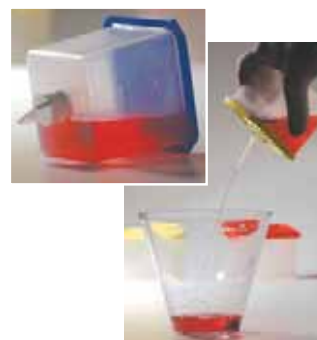
Код 051959/42417



Комплект больших песочных часов

В комплекте 6 больших песочных часов с песком разного цвета. Поставляются в прозрачных пластиковых контейнерах; на каждом указан временной интервал (30 с, 1, 3, 5, 10 и 15 мин).

Код 081759/42402



Водяные часы

В наборе 3 емкости размером 7,5×9 см с отверстиями в дне. На крышках указано время, за которое вода полностью выливается, – 30 с, 1 мин., 2 мин.

Код 081459/42419



Эти мини-лаборатории могут использоваться для имитации отдельных элементов экосистемы. Задача ребенка, работающего с такими «экоаборами», – поставить экологический эксперимент таким образом, чтобы не нарушить равновесия, сохранить созданный им маленький мир.

Изучаем мир насекомых



Банка с двойной лупой

А правда, что у жука шесть лапок, а у паука – восемь? Подробно рассмотреть любой, даже самый маленький объект живой природы поможет контейнер из пластика со встроенной в крышку откидывающейся лупой (3,5 см в диаметре) с двукратным увеличением.

Код 520890



Можно не только разглядеть строение насекомых, но и услышать их «голоса».

Контейнер Слушаем насекомых

Насекомые в природе издают различные звуки, они различаются по громкости, высоте и тембру. С помощью этой «аудиостудии» можно значительно расширить спектр слышимых звуков, издаваемых насекомыми. Этому способствует конструкция установки: наличие корпуса-колбы, резонатора-основания и специального наушника. Насекомое помещают под колбу на резонатор, а наушник вставляют в ушное отверстие.

Код КА-7438S

Открыв отверстие и поместив насекомых под купол, можно начинать наблюдение.



Контейнер для наблюдения за насекомыми

В куполе из прочной пластмассы имеется отверстие, в котором на шарнире установлена зрительная труба, а также специальная «калитка».

Удобство наблюдения во всех точках под куполом – существенное преимущество при изучении насекомых, которые активно перемещаются в пространстве. Можно создать замкнутую экосистему, а затем вести наблюдение и проводить эксперименты, изменяя условия жизни ее обитателей.

Код КА-7420



Комплект для изучения насекомых

Комплект позволяет рассмотреть насекомое с помощью ручной лупы в стаканчике, а затем пересадить его в большую колбу для длительного наблюдения. Там ребенок должен создать условия, необходимые для жизни живого существа: обеспечить его свежим воздухом и пищей. В колбу может быть помещено несколько насекомых, и тогда можно будет наблюдать за их отношениями, своеобразием поведения, сравнивать насекомых между собой.

Код КА-7451

Отличное место для наблюдений за насекомыми в условиях, максимально приближенных к естественным.



Комплект для наблюдения за муравьями

Под прозрачным пластмассовым куполом находится особый материал – среда обитания и жизнедеятельности муравьев. Муравьиная колони» запускается через отверстие в куполе. На этой муравьиной «ферме» насекомые могут долго питаться, жить и размножаться. Это отличное место для наблюдений за насекомыми в условиях, максимально приближенных к естественным.

Код КА-7429S



Универсальная экологическая мини-лаборатория

Прочная колба из пластмассы с плотно закрывающейся крышкой, в которой помещена лупа с 3-кратным увеличением. На дне колбы установлен зеркальный отражатель (для подсветки объектов снизу). Наличие зеркала позволяет более внимательно рассмотреть природный объект (или его муляж), увидеть его как сверху, так и снизу.

Код КА-7415



Аксессуары для лаборатории юного экспериментатора



Набор пинцетов (пластик)

В комплекте 12 больших (15 см) цветных пластиковых пинцетов специальной формы. Они удобно располагаются и прочно удерживаются в руке ребенка. Код 558007



Защитные очки

Очки из прозрачной безопасной пластмассы плотно прилегают к лицу за счет анатомической формы и упругой мягкой резинки-держателя. Код КА-7450В



Комплект пробирок на подставке

В наборе 4 больших пробирки высотой 14 см, диаметр 3 см. Код КА-7600



Комплект больших пробирок на подставке

В комплекте 2 больших пробирки высотой 18 см, диаметр 4,5 см. Код КА-7601



Набор пластиковых пробирок

В наборе 6 больших пробирок с резьбовой водостойкой крышкой, на которой можно делать пометки и надписи, прочная подставка-основание. Высота пробирок 15 см, диаметр 3,5 см; размеры подставки-основания 14×15×8 см. Код 558149

Большая пробирка на подставке

Высота пробирки 23 см, диаметр 6 см. Код КА-7760

Комплект больших пробирок на подставке

Высота каждой из 5 пробирок 10 см, диаметр 3 см. Код КА7609



Набор пластиковых пробирок

В комплекте 12 прозрачных пробирок емкостью 16 мл с крышечками.

Высота 12,5 см, диаметр 1,5 см. Код 542226

Лабораторные емкости с крышкой

Три пластиковых контейнера разного диаметра с лупой в крышке и 2 пинцетами. Код КА-7417В

Линза x10

5 увеличительных стекол в оправе с ручкой длиной 10 см. Дополнительная подвижная линза меньшего размера повышает кратность увеличения (при совместном использовании двух луп). Код КА-7441В

Микроскоп портативный (20–40-кратное увеличение)

Микроскоп с функцией подсветки. Корпус микроскопа выполнен из пластмассы. В комплекте 2 предметных стекла из пластмассы, предметный столик, батарейка. Код 546324



Ростомер

Позволяет детям, используя собственное тело, разобраться в таких важных темах, как единицы длины. Можно применять для решения задач нахождения средней величины и статистического распределения роста учеников. Разборный, складывается в поддон размером 62×36 см. Предел измерения – 2 м. Код 095659/42421



Прибор для измерения размеров стопы и кисти. Код 052259



Комплекты «Мои первые опыты»

Комплекты для экспериментирования серии «Мои первые опыты» включают в себя необходимый набор оборудования для эффективной организации познавательно-исследовательской деятельности детей в старших группах детских дошкольных образовательных организаций в полном соответствии с требованиями ФГОС ДОО. В состав комплектов, кроме набора оборудования, входят также карты-схемы, по которым дети могут сами проводить опыт, и методическое пособие для педагогов и воспитателей.

Все оборудование отвечает требованиям по безопасности, предъявляемым к игровым средствам для детей дошкольного возраста.

Каждый опыт предворяется интересным рассказом из жизни Маши и Саши с вопросом, на который можно ответить, только проведя опыт.

25 опытов по 14 темам



Комплект для экспериментирования Мои первые опыты: вода и воздух

Дети знакомятся с основными свойствами воды, узнают, что вода может быть жидкой и твердой, что она может подниматься и опускаться, оказывать давление и передавать усилие, вращать колеса и др.

Другая серия опытов демонстрирует, что воздух можно увидеть и почувствовать, что воздух может передавать усилие, сопротивляться, двигать, поднимать и удерживать предметы. Код 85021

33 опыта по 15 темам



Комплект для экспериментирования Мои первые опыты: свет и звук

Дети экспериментируют с источниками света и звука, знакомятся с тем, как распространяется свет и преломляется, как он отражается в зеркале и стекле, что такое цвет света, и узнают, как можно увидеть малое большим. Эксперименты со звуком позволяют детям ответить на вопрос, откуда возникает звук, как можно увидеть и почувствовать его, и даже сконструировать забавный телефон. Код 85022

34 опыта по 15 темам



Комплект для экспериментирования Мои первые опыты: изучаем природу

Дети изучают строение растения, влияние разных условий на его рост, проращивают растений из семян и пробуют другие способы размножения растений.

Другая серия опытов отвечает на вопросы – из чего возникает почва, каковы состав и виды почв, кто живет в почве.

Затем дети изучают взаимосвязь между теплом и влагой, наблюдают, как вода испаряется и конденсируется.

Серия опытов по теме «Насекомые вокруг нас» знакомит детей с мокрицами и улитками. Код 85023

35 опытов по 15 темам



Комплект для экспериментирования Мои первые опыты: простые механизмы и постоянные магниты

Дети исследуют, как работают рычаги и блоки, как уравновесить и как взвесить груз, как передать движение и поднять предмет, узнают, что тормозит движение и что такое инерция.

Опыты с магнитами демонстрируют, как работает магнит, что сила притяжения и способность намагничивать другие предметы у разных магнитов разная. Код 85025



Набор Эксперименты с магнитным полем

В комплекте поддон (22×13×0,9 см) с прозрачной крышкой; 4 магнита. Код 546270



Магнит подковообразный (21×17,5 см). Код 542219

Игровые средства, предлагаемые для социально-коммуникативного развития ребенка способствуют усвоению норм и ценностей, принятых в обществе, развитию общения и взаимодействия ребенка со взрослыми и сверстниками, развитию социального и эмоционального интеллекта, отзывчивости, сопереживания, формированию уважительного отношения и чувства принадлежности к своей семье, к сообществу детей и взрослых, позитивных установок к различным видам труда и творчества, формированию основ безопасного поведения в быту, социуме, природе.



Наборы муляжей

Эти красочные наборы продуктов помогут приготовить овощной и фруктовый салат и накрыть игровой стол к завтраку и обеду. Разрезные

элементы из дерева с высоким качеством обработки скрепляются друг с другом липучками. Размер ящика 15×11×9 см.

Режем на части...



Фрукты и овощи
Код 95144



Фрукты
Код 95179



Овощи
Код 95368

Накрываем на стол...
Мясо с овощами
Код 95708



Разные продукты
Код 95143



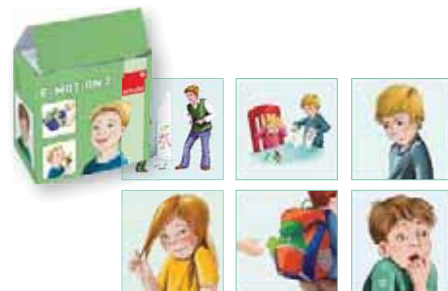
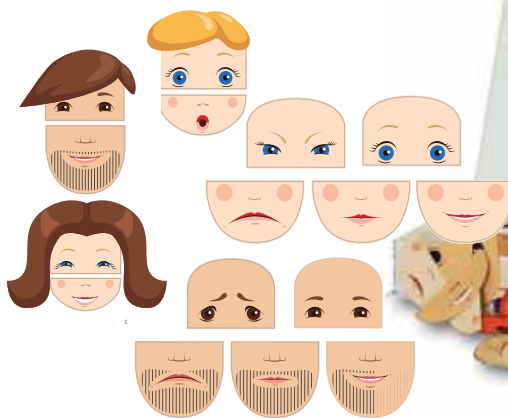
С помощью этих печатных пособий можно знакомить детей с различными эмоциональными состояниями, объяснять, что они означают, и давать им словесные наименования (радость, грусть, удивление, страх, обида, злость). Благодаря им ребенок сможет не только понять свой собственный эмоциональный мир, но и ориентироваться в чувствах окружающих людей.



В методическом пособии предложено более 20 вариантов упражнений с набором, например:

1. Педагог выкладывает из форм-основ эмоцию, используя все части лица, а потом просит ребенка повторить его или выразить эту эмоцию на другом лице, включив понятия пола, возраста и особенностей внешности с помощью волос.
2. Педагог выкладывает выражение лица, специально поставив одну-две составляющих неверно (рот из «радости», а глаза – из «злости»), называет ребенку эмоцию и просит его заменить несоответствующие на более подходящие.
3. Педагог называет ребенку разные бытовые ситуации и предлагает назвать свои эмоции в этих ситуациях и выложить соответствующие лица.
4. Можно предложить ребенку сложить из деталей всех членов своей семьи и рассказать, что именно вызывает у них такие эмоции.

Код M1402



Набор карточек Эмоции и эмоциональные состояния

Дети каждый день наблюдают за тем, как люди выражают разнообразные чувства в разных ситуациях.

В наборе 15 комплектов по 5 цветных карточек (9×9 см): на одной карточке представлена какая-либо эмоция, на четырех – соответствующая ей бытовая ситуация.

Код 12112



Игровой набор Эмоции

В комплекте – 36 половинок (верхняя и нижняя часть) лиц, позволяющих одновременно сложить 12 образов, выражающих 6 основных эмоций. В комплект также входят различные прически, усы, борода, уши, с помощью которых можно придать этим образам дополнительные особенности.

Пособие подходит для проведения индивидуальных групповых занятий с детьми от 5 до 10 лет.

Набор Веселые магнитные человечки

Из элементов этого набора можно составлять забавных человечков, находящихся в разных позах и выполняющих различные действия. Картинки можно собирать на крышке, в которую упакован набор (фиксируется в вертикальном положении), или на любой металлической поверхности. Полезное дополнительное средство на занятиях по рисованию, развитию речи и даже на физкультуре! Ребенок может попытаться повторить изображенную позу или рассказать сюжет составленной картинки.

В наборе более 100 виниловых элементов на магнитной основе.

Код M1401



Комплект *Городская жизнь*

Этот замечательный комплект позволит детям в деталях изучить мир, лежащий за стенами детского сада. Они с головой погрузятся в рассмотрение особенностей городской жизни, собирая и конструируя различные городские постройки в ходе увлекательной ролевой игры. Дети смогут не только эффективно развивать навыки творческого мышления и коммуникативные компетенции, но и рассуждать на такие значимые темы, как особенности жизни в городе, городские строения, городской транспорт, взаимодействие жителей города друг с другом и многие другие.



Наш родной город

В нашем городе происходит множество событий, здесь среди городских кварталов живут настоящие герои и всегда кипит жизнь. Когда дети совместными усилиями создают и изучают различные кварталы и районы города, они интуитивно приходят к пониманию того, что значит быть частью современного общества. (278 деталей)

Карточки по сборке моделей и технологические карты педагога доступны для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.

Код 45021



Городская жизнь. LEGO

Можно построить парк, зоопарк, главную улицу и многое другое. (1907 деталей)

Код 9389

Новинка



Карточки с идеями игровой деятельности доступны для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.

Общественный и муниципальный транспорт. DUPLO

Дети смогут узнать, как работает дорожная полиция, скорая помощь или служба эвакуации. В наборе – семейный автомобиль, полицейская машина, аварийный грузовик, эвакуатор, скорая, мотоцикл и сельский грузовик. (32 детали)

Код 45006



Люди мира. DUPLO

Набор содержит фигурки, представляющие людей всего мира, в том числе и детей. отождествляя себя с представителями определенной расы и поколения, дети учатся различать и понимать различные культуры.

(16 деталей)

Код 45011

Сказочные и исторические персонажи. LEGO

В этот набор входит 21 мини-фигурка – это исторические персонажи, существовавшие в реальности, а также герои сказок и истории. Дети, открывая удивительный и увлекательный мир ролевых игр и используя свое воображение, смогут вместе придумывать, собирать и разыгрывать собственные невероятные истории. (213 деталей)

Код 45023

Состав комплекта:

- Наш родной город (код 45021).
- Городские жители DUPLO (код 45010).
- Муниципальный транспорт DUPLO (код 45006).
- Брошюра с упражнениями по изучению городской среды.



НОВЫЙ учебный материал!

Брошюра с упражнениями включает 12 занятий и доступна для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.



Детская площадка. DUPLO

Отлично подходит для творческой игры и придумывания историй. В процессе игры дети описывают цвета, формы деталей и их расположение. В набор входят книга для учителя, задания для обсуждения поведения людей в обществе и способов проведения свободного времени. Кроме того, в набор включены таблички с цифрами для обучения счету. (104 детали)

Код 45001



Городские жители. LEGO

Дети исследуют мир вокруг них, знакомясь с людьми различных профессий. В процессе ролевой игры с этим набором или обучающих игр с использованием входящих в набор карточек они будут собирать персонажей, выполняющих различные обязанности в городе, имеющих разные профессии и принадлежащих к разным культурам. (256 деталей)

Карточки с идеями игровой деятельности доступны для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.

Код 45022



Комплект Социально-эмоциональное развитие

Представленный ниже комплект наборов LEGO специально разработан для поддержки социально-эмоционального развития дошкольников по трем направлениям: постижение себя, постижение окружающих людей и постижение окружающего мира. Занимаясь с наборами, дети будут практиковаться в понимании и определении эмоций, развитии уверенности в своих силах, общении и уважении к другим людям.



Лото с животными. DUPLO

Вместо бочонков – кубики LEGO, вместо карточек с цифрами – карточки с веселыми зверятами. Каждый ребенок выбирает себе карточку и с помощью нее строит свое животное, собирая нужные кубики по мере их вытягивания из мешочка или коробки. (49 деталей)

Код 45009



Городские жители. DUPLO

В наборе фигурки людей разного пола, возраста и национальности, одетые в одежду или униформу определенной профессии. Это позволяет использовать их для множества ролевых игр. Кроме того, фигурки из набора можно с легкостью сочетать с другими наборами DUPLO. (21 деталь)

Код 45010



Дочки-матери. DUPLO

Большой набор, содержащий фигурки мужчин и женщин, позволяет провести занятия, в ходе которых можно познакомить детей с взаимоотношениями и распределением обязанностей в семье, убедить их в необходимости считаться с интересами всех членов семьи и уважать их чувства. (87 деталей)

Код 9215

Эмоциональное развитие ребенка

Данный набор приглашает дошкольников окунуться в увлекательный мир эмоций. В ходе занятий, проходящих в форме игры, дети узнают много нового о различных человеческих эмоциях и физических характеристиках человека. Рабочие карты послужат вспомогательным материалом и источником вдохновения, поэтому дети смогут снова и снова собирать новые модели. (188 деталей)

Код 45018



Состав комплекта:

- Лото с животными (код 45009).
- Городские жители LEGO® DUPLO® (код 45010).
- Эмоциональное развитие ребенка (код 45018).
- Кирпичики DUPLO для творческих занятий (код 45019).
- Брошюра с упражнениями по социально-эмоциональному развитию.



НОВЫЙ учебный материал!

Новая книга учителя доступна для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.



Книга учителя, инструкции по сборке и карточки с заданиями доступны для загрузки с сайта LEGOeducation.ru/downloads.



Поле игровое круглое, квадратное

Размеры: круглое поле диаметром 60 см, квадратное 60×60 см, толщина 4 мм.

Код 95370



Конструктор Город 1 (с круглым полем)

Большой комплект деревянных строительных элементов и объектов городской жизни позволит собрать город с небоскребами и дорогой. (159 деталей) Код 95249



Конструктор Город 2 (с квадратным полем)

Большой комплект кубиков разной формы и расцветки позволит собрать город с небоскребами и дорогой. (163 детали) Код 95287



Конструктор Город

В наборе игровой стол и 4 комплекта деревянных строительных элементов и объектов городской жизни (магазины, железнодорожная станция, большой город, парк). Код 95318



Магазины



Железнодорожная станция



Большой город



Парк



Моя первая история

Этот увлекательный и легкий в использовании набор побуждает детей творчески рассказывать и придумывать истории. Он предназначен для развития языковых навыков малышей и отлично подходит для изучения огромного количества тем. Дети придумывают сюжет, опираясь на декорации в виде 5 двухсторонних карточек, которые служат фоном к рассказываемой истории. Малыши смогут научиться создавать полноценные сказки, состоящие из трех завершенных частей (начало, середина и конец), или описывать какую-либо сценку. Набор также можно использовать и для свободного творчества. (109 деталей)
Код 45005



Русские народные сказки. Учебное средство для развития речи



Предлагаем детям встречу со сказками – в форме звучащей книги! В электронной книжке представлены три сказки. Любую из них можно не только прочитать, но и прослушать. Благодаря технологии подсвечивания читаемых слов программа может стать помощником в обучении чтению. Игровой раздел содержит 6 сказочных игр, способствующих развитию памяти, внимания, быстроты реакции, логического мышления и музыкального слуха. Каждый раз в начале игры элементы будут менять свое расположение, и задание нужно будет выполнять как новое.

Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...7





Конструктор *Забавные животные*

Конструктор позволяет в игровой форме познакомиться с разнообразием животного мира: хищные и травоядные, дикие и домашние животные. Составляйте различных животных с помощью магнитных деталей: клюв, хобот, уши и т.д. Примагничивайте их к вертикальному основанию. Игра предназначена для развития базовых знаний ребенка о животном мире.
Код 00-00000009



Конструктор *Четыре времени года*

В наборе 4 основы в форме дерева с равномерно расположенными сквозными отверстиями и 70 разноцветных дополнительных деталей, характеризующих времена года. Код 00-00000007



Конструктор *Пейзаж*

Доска-основа и 20 деталей с различными изображениями (дома, деревья, декоративные элементы ландшафта), двусторонние (для сбора различных пейзажей), из березовой фанеры, окрашенные в разные цвета, разного размера

Набор предназначен для организации игровой деятельности, формирования представлений о пространственном расположении объектов, формирования навыка связного рассказа, развития творческого мышления, стимулирования тактильных ощущений.

Код 00-00000011

Конструктор *Составь портрет*

Конструктор, состоящий из лица-основы и 48 деталей в форме глаз, ртов, носов, бровей, причесок и т.д., позволяет педагогу продемонстрировать детям варианты составления портретов и их описаний. А затем дети могут сами сложить портрет по определенным параметрам: пол, возраст, национальность, характер, эмоция.

Код 00-00000013



Игра развивающая *Накорми повара*

В ходе игры необходимо подобрать фишку и накормить повара (фишки с несъедобными картинками не подойдут по диаметру). В комплект входят основа в виде головы повара со сквозным отверстием в форме рта и 28 фишек с изображениями съедобных и несъедобных предметов. Код 00-00000010





Набор карточек *Выбери продолжение*

Для каждого из 12 интересных случаев из повседневной жизни можно выбрать два возможных завершения (они отмечены синим или красным цветом). А решать, как именно должна закончиться та или иная история, предстоит маленьким рассказчикам по своему усмотрению.

В наборе: 12 комплектов по 5–7 цветных карточек (9×9 см) с картинками, иллюстрирующими 12 сюжетов.

Код 12075



Набор карточек *Помощник Ким*

Помощник Ким – главный персонаж игры, который помогает справиться с такими повседневными задачами, как приготовление пищи и стирка, совершение покупок и выпечка бисквитов, мытье посуды и уборка комнат. Помощник Ким сможет и позаботиться о собаке, и почистить обувь, и полить комнатные растения, и даже переставить забор.

В наборе: 12 комплектов по 3–8 цветных карточек (9×9 см) с картинками, иллюстрирующими 12 сюжетов.

Код 12080



Набор карточек *Посмотри, что я могу!*

Даже самые маленькие дети уже знают, как слепить снежную бабу или прогуляться с друзьями под зонтиком в дождь, поэтому им будет нетрудно отыскать соответствующие карточки. На карточках изображены и простейшие повседневные действия, например чтение, уборка игрушек, правильное использование освещения.

В наборе: 18 комплектов по 4 цветные карточки (9×9 см).

Код 12117



Набор карточек *Четыре сезона*

В наборе 72 карточки, иллюстрирующие 16 сюжетов удивительных приключений и различные ситуации, связанные с сезонными изменениями в природе.

В наборе: 16 комплектов по 3-6 карточки (9×9 см) с картинками.

Код 12060



Набор карточек *Находчивая Ева*

В наборе карточки, иллюстрирующие 12 сюжетов, отражающих разные ситуации из жизни ребенка (в данном случае девочки Евы). На карточках показаны не только положительные поступки, но и отрицательные. Дети смогут не только рассказать, что делает девочка, но и дать оценку поведению ее и окружающих.

В наборе: 12 комплектов по 5–7 цветных карточек (9×9 см) с картинками, иллюстрирующими 12 сюжетов. *Код 12063*



Набор карточек *Последовательность действий*

Дети должны определить какова последовательность действий, изображенных на 3 карточками (9×9 см). В наборе проиллюстрированы 24 ситуации, каждая из которых показана тремя изображениями:

- A. Начало процесса;
- B. Средство для обеспечения процесса/результата (инструмент/устройство/механизм);
- C. Окончание/результат. *Код 12070*



Набор карточек *Режим дня*

Карточки иллюстрируют действия, повторяющиеся каждый день, начиная с пробуждения и до отхода ко сну. Ребенок может собирать последовательно в картинках свой режим дня и обсуждать его с другими детьми.

В наборе: 75 цветных карточек (9×9 см).

Код 12074



Набор карточек *Пепи в детском саду*

В комплекте 72 карточки с картинками о том, как проходит у мальчика Пепи день в детском саду. Все 24 коротких сюжета предназначены для самых маленьких детей.

В наборе: 24 комплекта по 1–5 цветных карточек (9×9 см).

Код 12055



Набор карточек *Расскажи про свой день*

В коробке – 151 карточка с 26 сюжетами, которые связаны с забавными и серьезными ситуациями из повседневной жизни. Каждый ребенок сможет рассказать свою собственную историю.

В наборе: 26 комплектов по 4–7 цветных карточек (9×9 см).

Код 12018

АЗБУКА, или Необыкновенное путешествие по азбуке.

Развитие предпосылок грамотности у детей 5–7 лет.

ИНТ, ИП «Коренблит Ростислав Станиславович».

Цель комплекта – ввести дошкольника в мир письменной речи на основе интересной неучебной деятельности. Ознакомление с буквами включено в сюжет путешествия по стране «АЗБУКА» веселых цирковых артистов. Рассматривая смешные картинки об их приключениях, непринужденно общаясь на темы картинок и слушая (и даже пропевая!) песенки о буквах, дети знакомятся с алфавитом и письменными знаками.

В комплекте: рабочая тетрадь, карточки с буквами и словами, раскраски, 5 аудиодисков с 35 песнями, каждая – в 3 вариантах: плюс-фонограмма (вокальное исполнение в сопровождении инструментального аккомпанемента), минус-фонограмма в полной версии (вокальная партия заменена музыкальным инструментом), минус-фонограмма (без вокальной партии), методические советы.

Пособие входит в серию «Веселый день дошкольника», материалы которой уже несколько лет успешно используются в детских образовательных организациях России (см. с. 47).

**Набор кубиков Русский алфавит**

Набор учит распознавать и называть буквы русского алфавита, складывать из них слова, развивает языковые навыки, а также навыки чтения и письма. (202 детали).

Код Tessera RA

**Новинка****ОС3. Я знаю много слов. Лексика и словообразование**

АйТи Агентство «ОС3»
Windows 7...10

Интерактивная среда для дошкольников и младших школьников адресована как русскоязычным детям, так и детям, которые плохо говорят по-русски. Для работы может использоваться обычный компьютер или планшет, интерактивный стол или интерактивная доска.

Программный продукт включает озвученные интерактивные рисунки-презентации и статичные иллюстрации, звучащие списки слов и диалоги, упражнения и задания.

Преподаватель может выполнять все действия с программой, предварительно обсудив их с детьми, а также может редактировать материалы и дополнять контент собственными учебными материалами – текстовыми и графическими. Дети работают индивидуально или в группах.

**Новинка****ОС3. АзбукоСлов. Начальные навыки чтения**

АйТи Агентство «ОС3»
Windows 7...10

Отработка навыков чтения со звуковым сопровождением. Учащиеся могут работать самостоятельно (на компьютере или планшете) или в группах под руководством преподавателя (на интерактивном столе или интерактивной доске). Задания подразделяются на три последовательных уровня.

Изучение и запоминание букв



Изучение и запоминание слогов



Составление из слогов слов





Изобразительная деятельность

к содержанию



Рисуем на стекле...

Прозрачный мольберт

Прозрачный настольный мольберт из небьющегося стекла в деревянной раме для рисования водорастворимыми красками (58×78×8 см). Копии сделанных рисунков можно сохранять, осторожно приложив к сырому рисунку лист бумаги (если рисунок уже подсох, нужно слегка увлажнить его, побрызгав водой из пульверизатора). Занятия живописью на стекле – прекрасный способ творческого самовыражения детей, способствующий развитию у них коммуникативных навыков.
Код 102620

Дополнительное зеркало к прозрачному мольберту

Зеркало (толщина 3 мм, из акрилового стекла с 4 присосками для крепления) позволяет нарисовать и собственный портрет.
Код 102700



...или на бумаге пальчиковыми кистями...



Кисти пальчиковые (набор)

Большие (2 шт.) Код 526430

Средние (2 шт.) Код 526358

Маленькие (6 шт.) Код 526357

Комплект красок пальчиковых водорастворимых

Краски в пластиковых бутылочках по 750 мм.

Белая. Код 555114 Желтая. Код 55115

Оранжевая. Код 555116 Красная. Код 555117

Зеленая. Код 555118 Синяя. Код 555119

Коричневая. Код 555121

...или акварелью...



Кисти с упором для ладони

Код 526404 (малая)

Код 540606 (большая)

Баночка для краски с крышкой и держателем для кисточки
Код 588900



...или губкой-аппликатором...



Флакончики для рисования

В наборе 6 пустых флакончиков из прозрачной пластмассы (емкостью 50 мл каждый) с губкой-аппликатором и крышкой.
Код 543553

Комплект темперных красок

Набор темперных красок 10 цветов (500 мл) для рисования на бумаге и картоне.
Код 544901

...а также лепим



Масса для лепки (6 цветов)

Нетоксичная безопасная масса для лепки (по 500 г разного цвета), мягкая и удобная в работе. При работе разноцветные кусочки можно смешивать. Код 555128

В осознании образных представлений большую роль играет работа руками и использование осязательных ощущений – игры с песком помогают в развитии моторики и графических навыков.

Тактильная игра «Рисуем на песке»

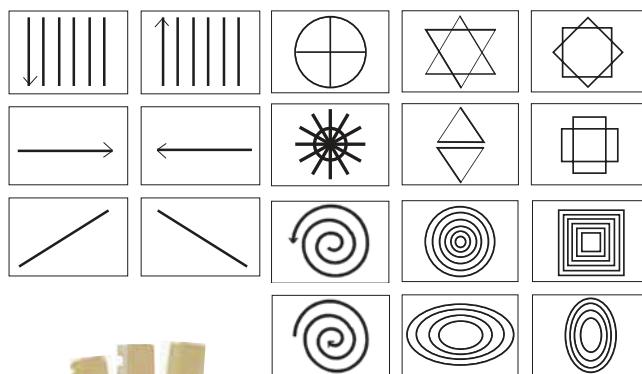


Сначала можно попрактиковаться в создании на дне поддона абстрактных изображений из плавных линий, потом – придумать и сделать какие-либо узоры или рисунки. Количество игроков 1–2 человека.

Под стеклянное дно в качестве фона можно положить разноцветную бумагу, фольгу или собственные рисунки ребенка. С помощью специального инструмента можно быстро разровнять песок и начать игру заново.

Вслед за игровыми упражнениями можно проводить с детьми занятия по рисованию конкретных форм.

Этот язык первичных форм (первообразов, архетипов) универсален: все дети на земле так рисуют. Из каракулей возникают первые конкретные формы, и это архетипы круга и креста на основе прямых и изогнутых линий. А затем из них появляются треугольник, квадрат, прямоугольник, звезда, спираль.



Базовый комплект

В наборе – прочный поддон из буковой древесины с дном из небьющегося стекла; пакет белого кварцевого песка; 2 скребка для рисования; инструмент для выравнивания поверхности песка. Код 102201



Крышка к поддону

Крышка крепится к поддону крепкими резиновыми шнурами. Сохраняет работу от разрушения, а песок от пыли. Код 102317



Стол

Стол специально предназначен для установки поддона базового комплекта тактильной игры *Рисуем на песке*. Все принадлежности и дополнительные наборы идеально размещаются в этом столе.

4 ролика обеспечат мобильность и устойчивость (фиксируются). Код 405100



Ящик-столешница с подсветкой

По размеру точно соответствует поддону базового комплекта (код 102201). Рамка из массива бука; акриловая матовая панель равномерно подсвечивается лампами дневного света.

Код 102702

Дополнительные материалы
Тактильные доски большие





Зеркало

Дополнение к комплекту *Рисуем на песке* (код 102201) – зеркало из акрилового стекла и 2 деревянных держателя с пазами. Код 102701

Дополнительный набор

Код 102306



Перед тем, как приступить к рисованию песочным карандашом, необходимо очистить прозрачное дно лотка от песка с помощью инструмента для удаления песка. Он имеет резиновую гребенку и не царапает дно.



Трубку ставят на стеклянную поверхность и наполняют песком с помощью воронки и небольшого совочка. Заполненной трубкой проводят над поверхностью бумаги, не касаясь поверхности. При этом песок высыпается через маленькое отверстие на торце и оставляет след. Просачивание песка можно остановить, закрыв отверстие указательным пальцем.



Стол световой для рисования с песком

Код 427001



Набор из 5 кисточек

Кисточки с резиновыми наконечниками для рисования на песке. Код 521924



Отличная идея – устроить бег ежиков в песочной ванне! Установите деревянные подставки под поддон с песком так, чтобы его углы плотно вошли в пазы. Ежиков можно заставить бегать по разнообразным траекториям, оставляя забавные следы на песке, с помощью магнитов, которые дети перемещают под стеклянным дном поддона.

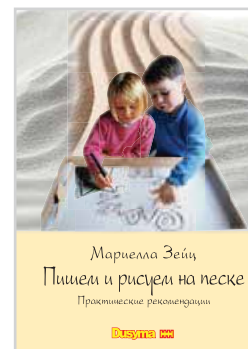


Набор валиков с узорами (7 шт.)

Отверстия, проделанные в стенках валика, оставляют на песке интересные следы, напоминающие узоры на морозном стекле. Код 102639/7



Мячики с поверхностью в виде шипов разной формы являются отличным средством для тренировки пальцев. Перемещаемый по песку мяч оставляет на нем следы. Медленными обдуманно движениями можно сделать красивый рисунок. Если менять руки, то будет отлично отработываться тонкая моторика, координация движений и концентрация внимания.



Идеи занятий и игр можно почерпнуть в монографии:

Мариелла Зейц. Пишем и рисуем на песке.

Практические рекомендации (пер. с англ.). – М.: ИНТ. Код 102 201RM





Стол с нижней подсветкой

Стол (120×76 см, высота 64 см) со столешницей из оргстекла толщиной 8 мм. Подсветка обеспечивается лампами дневного света. Код 491015

Рекомендуем дополнительно приобрести: рулон прозрачной бумаги. Код 516583



Рулон прозрачной бумаги

Рулон длиной 10 м. Крепится между ножками стола. Код 516583

Крышка-столешница

Удобная столешница для стола с подсветкой, декоративная отделка из буквой древесины. Размеры 82×127 см. Легко устанавливается и с помощью пазов прочно фиксируется. Код 491016

Новинка



Акриловый пазл

В комплекте 56 деталей 4 цветов. Пазл предназначен для развития мелкой моторики, зрительно-моторной координации и творческих занятий на световых панелях.

Код EY07285

Новинка

Конструктор плоскостной полупрозрачный



Код 553366



Игра Смешай цвета

В наборе 30 пластиковых прозрачных карточек размером 18×6 см. Карточки можно накладывать друг на друга, помещать на стол с нижней подсветкой или прилеплять к прозрачному мольберту.

Код 192987

Прозрачные пленки к игре Смешай цвета

В наборе 3 прозрачные пленки размером 50×70 см, которые легко зафиксировать на любой гладкой поверхности. И так же легко они сами прилепляются к пленкам.

Код 193012

Новинка

Набор прозрачных человечков



Код 553373



Набор полупрозрачных строительных кубиков 1

Из 84 цветных полупрозрачных элементов дети могут создавать сказочные замки и пейзажи, а используя различные источники освещения – наблюдать волшебные переливы света.

Код 103161

Набор полупрозрачных строительных кубиков 2

Отличается от первого набора цветом элементов – светло-зеленый, темно-зеленый, красный и оранжевый.

Код 103162



Новинка



Набор Цветовой круг

Набор воспроизводит классический двенадцатичастный цветовой круг Иттена, на основе которого строится теория и практика работы с цветом (цветоведение). Позволяет всегда видеть перед собой все 12 цветов и легко находить все их вариации. Код 43255



Светящиеся планшеты для рисования

Доски – идеальное средство для упражнений по графомоторике. Они помогут детям обрести уверенность в письме и рисовании, развить творческие способности. Ребенку следует просто включить доску и выбрать понравившийся цвет освещения. А неудачный рисунок легко и быстро удаляется. Планшеты можно использовать в сенсорной комнате при мягком затемнении.

В комплекте базовая станция и 4 планшета.

Код EY06939

Пластины цветные 9×9 см

С этими пластинами можно изучать цвета и оттенки, можно собрать цвета, которые художник использовал в картине, и определить ее колорит, а также применять их совместно с другими строительными наборами.

Код 40360

Музыкальная деятельность

к содержанию



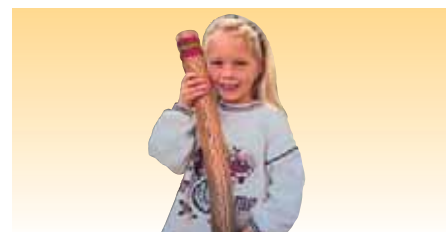
Колокольчики

Каждый из 8 колокольчиков закреплен на втулке своего цвета, каждый цвет соответствует определенной ноте, все вместе – полная октава. Код 540560



Тамбурины и бубны

Тамбурин не бывает без металлических тарелочек, и по нему, как правило, ударяют только рукой. Бубен имеет больше вариаций внешнего вида (в том числе и без всяких бубенчиков и побрякушек), и ударять по нему можно специальной палочкой. Код 3926/3927/3928 (тамбурины). Код 3929 (бубен)



Шумовые инструменты *Дождь, Ливень*

Полая трубка длиной 25 см с мелкими твердыми предметами внутри имитирует звук легкого дождя. Код 3937 (*Дождь*). А если длина трубки 75 см, то это уже звук сильного дождя или тропического ливня. Код 3930 (*Ливень*)

Ксилофоны африканские (1), балийские (2)

Число звуков разной высоты, извлекаемых из этого инструмента, равно числу деревянных пластинок разной длины, из которых он состоит. Код 1043/0742 (африканский ксилофон 6/8 тонов) Код 3974 (комплект балийских ксилофонов) Код 3965 (большой)/3964 (средний)/3954 (малый)

Шумовой инструмент *Океан*

Цилиндр с мелкими твердыми предметами внутри и прозрачной крышкой имитирует звуки от легкого прибора до девяти-балльного шторма. Код 3931



Блок-флейта

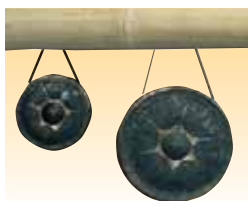
Деревянный духовой инструмент – продольная флейта с 7 пальцевыми отверстиями на лицевой стороне и отверстием для большого пальца на тыльной стороне. Код 100036018 (красная), 100036019 (синяя)

Звучащие чаши

Металлические чаши ставят на подушечки и бьют по ним специальными молоточками. Подливая в чашу воду, можно изменять высоту звучания. Код 3921/3922/3923

Гонги

Гонги подвешивают за кромку, а удары наносят по центру. Звуковые колебания распространяются от центра к краям, передавая целую гамму разнообразных по высоте и глубине звуков. Код 3924/3925



Советы, как использовать эти инструменты на уроках, вы найдете в пособии: Рокитянская Т. А. **Музыкальные инструменты в школе. Традиции и новации.** М.: ИНТ.



Гусли Баюл

Гусли имеют 15 струн, строй – диатонический от ноты «соль» малой октавы до ноты «соль» второй октавы. К гуслиям прилагаются настроенный ключ и ремень для крепления к поясу. Вес 1,3 кг, размеры 550×250×45 мм. Код 19114



1. Звукоусилительный мобильный комплект Fender passport venue

Активная переносная акустическая система, разъем Stereo USB, усилитель 600W, 10-канальный микшер – 4 моно Mic/Line, 2 моно 1/4' Line/Hi-Z Instr, 2 стерео 1,4' / 1,8', динамики 10" Fender Special Design.

2. Звукоусилительный мобильный комплект Fender passport event

Активная акустическая система, класс D усилитель 375Вт, 7-канальный микшер – 4 моно Mic/Line, 1 стерео 1,4/1,8' Bluetooth, 1 моно instr/line, динамики 8" Fender Special Design.

3. Звукоусилительный мобильный комплект Fender passport conference

Активная переносная акустическая система, 2 колонки, усилитель 175W, 5-канальный микшер: 3 моно Mic/Line, 1 стерео 1,4' Line, 1 стерео 1,8' Line.

Проводной динамический микрофон

Ручной микрофон для звукоусиления, записи речи и вокала. Длина кабеля 3 м. Вес 300 г.



Музыкальная клавиатура CME U-key

MIDI-клавиатуры, имеющие 49 клавиш и оснащенные набором контроллеров для работы с программами и звуковыми модулями, подходят для начинающих и продвинутых пользователей, которым нужен легкий и мобильный инструмент. Благодаря встроенным звукам на модели можно проигрывать мелодии при отсутствии внешнего оборудования. Контроль осуществляется через подключаемые к MIDI-клавиатуре наушники.



Поём в детском саду и дома

Выпуск 5

ИП «Коренблит Ростислав Станиславович», ИНТ.



Продукт удостоен сертификатов и дипломов всероссийских конкурсов и фестивалей образования.

Основу материалов серии «Веселый день дошкольника» (ВеДеДо) составляет комплекс специально разработанных детских стихов, песен и раскрасок.

Материалы серии ВеДеДо рассчитаны на всех участников воспитательного процесса: детей, родителей, воспитателей и музыкальных работников. Они помогают прививать малышам навыки самообслуживания (одевание, умывание и т.д.), учат соблюдать режим дня, делая эту очень непростую для детей работу интересной и увлекательной.

В картонном чемоданчике:

- четыре CD-диска с 10 песнями и 10 инструментовками к ним;
- две иллюстрированные нотные тетради «Поём дома» (20 песен), «Поём в саду» (20 песен);
- комплект для раскрашивания (40 цветных иллюстраций и 40 шаблонов для копирования);
- методическое руководство.

Можно приобрести предыдущие выпуски (1–4) по-отдельности.



«Режим дня и навыки самообслуживания в песнях. Поём дома» для iPad и iPhone.

Театральная деятельность

к содержанию

Организация театральной деятельности в дошкольном образовании решает целый ряд образовательных и воспитательных задач, а также способствует реализации требований ФГОС ДОО, так как благодаря такой форме педагогической работы дети учатся самостоятельно выдвигать идеи, аргументировать, проявлять инициативность и творчество.

В детском саду можно организовать различные виды театров:

- настольный (плоскостной, магнитный, готовой или самодельной игрушки);
- стендовый (фланелеграф, магнитный, теневой, плоскостной);
- верховой (на ложках, бибабо, тростевой);
- наручный (пальчиковый, перчаточный, живых теней);
- напольный (марионетки);
- живой куклы (масок, большой куклы).

По книге Е. В. Мигуновой «Театральная деятельность в детском саду»



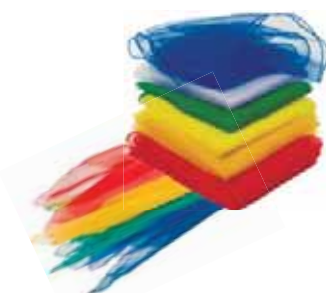
Ширма 3-секционная напольная для кукольного театра

Ширма из дерева натурального цвета, предназначена для организации игровой и театрализованной деятельности детей от 3 лет. Состав набора – 3 секции с возможным соединением всех секций с помощью деревянных петель, разного размера и назначения (например: «Почта», «Театр», «Торговый прилавок»). Код 405810



Платки декоративные

- Красный. Код 548802
- Желтый. Код 548803
- Синий. Код 548804
- Зеленый. Код 548805
- Оранжевый. Код 548806
- Фиолетовый. Код 548807



Комплект элементов костюмов для уголка ряжения

Набор для костюмированных ролевых игр – ангелы, король и королева, баба-яга, лев, еж, слон, волк и заяц. Код 546124



Новинка



Прозрачные пластиковые кирпичики

С помощью этих строительных кирпичиков с эффектом изморози вы не только сможете оформить новогодний праздник, создав настоящие ледяные пейзажи, дома или замки, но и разыграть вместе с детьми сказки про Заюшкину избушку или Снежную королеву. В наборе 25 кирпичиков. Размер кирпичика: длина 21 см, ширина 10 см, высота 7 см. EY06048



Набор человечков Семь цветов радуги

Необходимо подобрать и поместить каждую цветную фигурку в ступку, имеющую тот же цвет. Можно соотнести цвета с днями недели и выставлять на подставку человечка в ступке в соответствии с днем недели. Фигурки можно также одеть, используя для этого лоскутки ткани и липкую ленту. Диаметр подставки 19 см; высота фигурки 6 см, диаметр 3 см. Код 10580



Конструктор Сказочные превращения

Меняйте блоки и составляйте сказочных персонажей! Красная Шапочка и Серый Волк, принц на коне, принцесса, волшебник, злая королева – вариантов множество. Устройте маленький спектакль по мотивам вашей любимой сказки или придумайте свою волшебную историю. Код 00-00000008

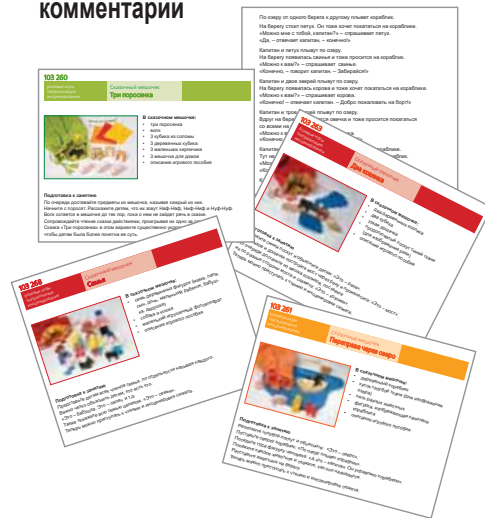


Сказочный мешочек Два козлика (в русском фольклоре – «Два барана»); две деревянные фигурки козлов, деревянный мост, полоска ткани для изображения речки. Код 103263



Сказочный мешочек Три поросенка: деревянные фигурки трех поросят и волка; по три элемента, изображающих туки из сена, деревянные бруски, кирпичные блоки. Код 103260

Описания сюжетов и методические комментарии



Сказочный мешочек Переправа через озеро: деревянная лодка, деревянные фигурки капитана, лошади, коровы, свиньи, овцы, петуха; кусок ткани для изображения озера. Код 103261



Сказочный мешочек Семья: деревянные фигурки мамы и папы с дочерью и сыном, бабушки и дедушки, собаки и кошки. Код 103268



Сказочные мешочки удобно повесить на планке для хранения из бука. Код 103272

Творческое конструирование

[к содержанию](#)

Наборы для творческого конструирования предназначены для формирования понятий цвета, формы, оттенков цветов, развития мелкой моторики, творческого восприятия, конструктивного мышления, зрительного восприятия для детей от 3 лет. Все наборы выкладываются на черной магнитной основе.

Доска-основа магнитная черная, 90×90 см

Размеры этой магнитной доски позволяют собирать магнитные сюжетные картины больших размеров из нескольких наборов. Эту доску можно куда-нибудь повесить или поставить, сохранив при этом созданное изображение.

Код 92300

Доска-основа магнитная черная, 50×50 см.

Код 90810

Доска-основа магнитная черная, 60×40 см.

Код 90830



Мозаика магнитная Бабочка

37 деревянных деталей мозаики различных цветов и симметричных форм на магнитной основе, в собранном виде образующие бабочку.

Код 91131



Мозаика магнитная Цветовой круг

24 деревянные детали мозаики 8 цветов и их оттенков, 2 форм на магнитной основе, в собранном виде образующие цветовой круг.

Код 91080



Мозаика магнитная Мои первые картинки

28 деталей 11 цветов и оттенков 6 форм (четверть круга, трапеция, круг, треугольник, часть круга, элемент картинки). В собранном виде напоминают первые детские рисунки.

Код 91161



Пазл магнитный Индийский квадрат

36 деревянных деталей пазла различных цветов в форме треугольников и параллелограммов на магнитной основе, в собранном виде образующих узор в квадрате.

Код 90100



Мозаика магнитная Геометрическая

59 деревянных деталей мозаики различных цветов и форм на магнитной основе, в собранном виде образующих узор в квадрате.

Код 91168



Набор Магнитные марионетки

Набор из 32 деревянных элементов толщиной 0,4 см позволяет ребенку развивать воображение, создавая изображения человечков в любых позах, изменяя или переделывая картинку в любой момент. Можно собирать картину прямо в коробке, в которой лежит набор, или дополнить его магнитной доской-основой большого размера.

Рекомендуем приобрести дополнительно:

Доска-основа магнитная черная, 90×90 см. Код 92300

Доска-основа магнитная черная, 50×50 см. Код 90810

Доска-основа магнитная черная, 60×40 см. Код 90830



Наборы для творческого конструирования



Деревня гномов

Этот набор строительных блоков фантастических форм открывают новые возможности в творческом конструировании, позволяя сочетать традиционные принципы строительства с причудливыми формами и воплощать совершенно новый язык дизайна.

В наборе: 28 деревянных элементов (высотой 10–20 см), из которых можно собрать 8 домиков. Код 07300



Малый

В наборе 23 элемента толщиной 2 см в деревянной квадратной рамке 23×23 см. Код 10217

Большой

В наборе 23 элемента толщиной 4 см в деревянной квадратной рамке 45×45 см. Код 10216



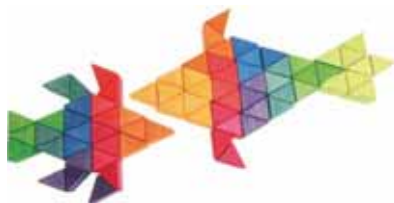
Пейзаж

Предназначен для создания природных ландшафтов и красочных декораций к режиссерским играм. В составе набора 14 деревянных деталей фантазийной формы теплых и холодных тонов. Длина элементов от 6 до 26 см, высота 2 см. Код 43500

Цветные орнаменты

Применять элементы этих мозаик можно по-разному, в том числе и выкладывая орнаменты круглой или любой другой формы. Для начала можно использовать раму-коробку. Пусть дети постараются уложить все детали в раму, сгруппировав их по цвету. А вот опытных «художников-конструкторов» не стоит ограничивать в выборе плоскости для творчества и ее размера. Элементы орнаментов изготовлены из массива липы и покрыты нетоксичной краской.

Упражнения с этими мозаиками способствуют развитию аналитического восприятия формы, творческого мышления, фантазии и мелкой моторики и, конечно, формируют эстетический вкус и чувство цвета у детей. А кроме того, развивают у них художественное воображение, помогают научиться различать цвета и оттенки, распознавать геометрические фигуры, знакомят с таким понятием, как симметрия.



Орнамент в восьмиугольнике

Волшебные животные с переливами цвета, сказочные цветы и растения все фигуры могут располагаться как в горизонтальной плоскости так и возвышаться над столом или полом. В наборе: 72 треугольных призмы высотой 4 см 9 цветов и их оттенков в раме диаметром 31 см. Код 43280

Орнамент в круге Спираль

В наборе: 72 элемента высотой 4 см в круглой деревянной рамке диаметром 38 см. Код 43270



Конструктор Разноцветные блоки 2

74 деревянные детали конструктора 8 форм и 58 цветов и оттенков.
Код 40376

Набор Цветные призмы

В ходе строительства разнообразных фантазийных конструкций дети в игровой форме могут изучать различные геометрические формы и их составные части – например, сложив из маленькой трапеции и маленького треугольника один большой треугольник.

В наборе: 84 деревянных геометрических элемента (из массива липы) толщиной 4 см в деревянном шестиугольном лотке диаметром 53 см.
Код 10218



Конструктор Разноцветные блоки 3

54 деревянные детали конструктора 20 цветов и 11 форм на деревянной основе, в собранном виде образующие узор в квадрате.
Код 10203



Орнамент в шестиугольнике Звезда

18 деревянных деталей орнамента 6 цветов и их оттенков треугольной формы на деревянной основе, в собранном виде образующие правильный шестиугольник.
Код 43332



Конструктор Разноцветные блоки 4

62 деревянные детали конструктора 20 цветов и 10 форм на деревянной основе, в собранном виде образующие узор в квадрате.
Код 10214



Пазл Бабочка

37 деревянных деталей пазла различных цветов и симметричных форм на деревянной основе, в собранном виде образующих бабочку.
Код 43681



Орнамент в круге Сверкающие камешки 1

44 деревянные детали орнамента сине-голубых оттенков 6 различных форм, украшенных вставленными блестящими декоративными элементами из оргстекла, на деревянной основе, в собранном виде образующие узор в круге.
Код 43082



Набор игровой Огонь

Набор состоит из 5 изогнутых, похожих на треугольник, деревянных разноцветных частей, складывающихся друг на друга и образующих фигуру огня. Помимо всего прочего набор предназначен для изучения размеров предметов. Высота в собранном виде 16 см.
Код 10730



Орнамент в круге Сверкающие камешки 3

44 деревянные детали орнамента красно-желтых оттенков 6 различных форм, украшенных вставленными блестящими декоративными элементами из оргстекла, на деревянной основе, в собранном виде образующие узор в круге.
Код 43086



Спираль Бегущий шарик

Игровой набор выполнен из дерева и состоит из 80 деталей и более 170 крепежных элементов, в собранном виде образующих спираль. В набор входят 4 металлических колокольчика и мраморные шарики. При скатывании по лестнице шарики и колокольчики издадут мелодичные звуки разной тональности за счет ступенек лестницы. Диаметр набора в собранном виде 24 см, высота 47 см.
Код 43900



Детали конструкторов выполнены из мягкого безопасного пластика и совместимы с мягкими кирпичиками конструктора LEGO SOFT.

Новинка



Конструктор из крупных мягких блоков

Код 042PN (пастельных тонов, 42 элемента)

Код 042N (основных тонов, 42 элемента)

Код 050 PN (пастельных тонов, 50 элементов)



Новинка

Конструктор из мягких блоков с соединительными элементами

Набор из соединяемых деталей 3 видов, что позволяет создавать необычные формы и способствует творческому развитию.

Код 136/25038 (136 элементов)

Код 076/25037 (76 элементов)



Набор мягких кирпичиков. LEGO

Этот набор состоит из мягких кирпичиков обычной и специфической формы. Из них дети могут построить полноразмерные фигуры, стены, башни и другие конструкции. (84 детали)

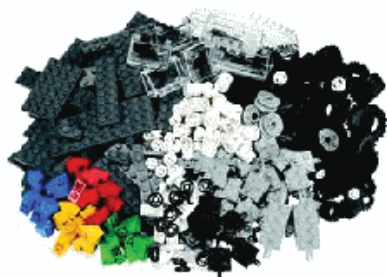
Код 45003

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Декорации. LEGO

Прекрасное дополнение к любому конструктору LEGO. В набор включены специальные элементы: пауки, змеи, волшебные палочки, горшки, жареные цыплята, цветы, сундуки с сокровищами, различные прозрачные детали и еще много всего интересного. (1207 деталей) Код 9385



Колеса. LEGO

В наборе есть все необходимые детали, чтобы сделать мобильным любое транспортное средство, построенное из элементов стандартных строительных наборов LEGO, независимо от его форм и размеров: шины и ступицы колес двух размеров, оси. (286 деталей) Код 9387



Окна, двери и черепица для крыши. LEGO

Набор содержит все элементы, позволяющие придать законченный вид любым постройкам: двери, окна, ставни и черепица всевозможных форм, размеров и цветов. (278 деталей) Код 9386



Гигантский набор. DUPLO

Включает в себя кирпичики, фигурки и машинки, предоставляет возможность играть в имитационные игры, моделировать элементы окружающей среды, исследовать пространственные отношения и совершенствовать речевые навыки. (562 детали) Код 9090

Кирпичики для творческих занятий. LEGO

Набор разноцветных кубиков различных форм предназначен для свободного творческого конструирования. Он включает в себя 1000 кирпичиков LEGO и позволяет детям создавать всевозможные модели взятых из реальной жизни или вымышленных персонажей, объектов и строений. Процесс конструирования развивает навыки в области мелкой моторики, а специальные карточки послужат источником дополнительных идей для малышей. Кто знает, куда их может привести сила их воображения? Код 45020



Кирпичики для творческих занятий. DUPLO

Развивайте творческий потенциал детей с новым набором «Кирпичиков LEGO DUPLO для творческих занятий». Это – отличный инструмент не только для воплощения гениальных дизайнерских идей, но и для практической поддержки развития навыков самореализации, командной работы и мелкой моторики. Кроме того, набор является полезным дополнением к любому набору DUPLO. А карты по конструированию станут для вас отличным вспомогательным материалом и источником вдохновения для ваших подопечных. Код 45019





Сборно-разборные кугельбаны вызовут у ребенка желание не только многократно воспроизвести движение шаров, но и разобраться в устройстве модели, самостоятельно придумать новую конструкцию каскада. Это способствует формированию познавательной активности, мотивации малыша к дальнейшему экспериментированию. Все детали конструкторов выполнены из безопасной пищевой пластмассы.

Каждая следующая модель собранного кугельбана не будет похожа на предыдущую!



Кугельбан сборный. Стартовый набор

В наборе: сегменты желобов-дорожек разной длины и формы, строительные кирпичики, шарики диаметром 24,5 мм и 2 платы-основы. (106 деталей) Код 420008

Кугельбан сборный. Стартовый набор 2

Отлично подойдет новичкам в построении кугельбанов. (85 деталей) Код 420145

Кугельбан сборный. Элементы дороги

В наборе: сегменты желобов-дорожек разной длины и формы, шарики диаметром 24,5 мм. Код 420046 (30 деталей) Код 420039 (50 деталей)

Кугельбан сборный. Набор 1

Позволяет строить масштабные треки и маршруты со множеством экшен-элементов. (218 деталей) Код 420077

Кугельбан сборный. Набор 2 (321 деталь)

Код 420084

Кугельбан сборный. Дополнительный набор (33 детали)

Кугельбан сборный. Строительные кирпичи

Расширяет возможности стартовых наборов. (105 деталей)

Кугельбан сборный. Элементы дороги (120 деталей)

Строительный мини-набор

Компактный размер позволяет взять его в дорогу. (45 деталей)

Дополнительные элементы в виде воронки

Новые элементы для прокладывания захватывающих треков. (22 детали)

Все детали конструкторов HUBELINO изготовлены из безопасного пластика. Блоки и основание могут использоваться совместно с другими блоками конструкторов этой серии, совместимы с конструкторами LEGO DUPLO и другими аналогичными конструкторами.

Набор шариков для кугельбанов (12 штук). Код 420336

Набор дополнительных элементов

Сегменты, желоба с поворотами, горки, мосты. (39 деталей) Код 420343

Набор дополнительных элементов

Сегменты, кубики, желоба с поворотами, горки, мосты. (200 деталей) Код 420183





Конструктор Кидитек

Набор пластмассовых элементов со специальными конструктивными возможностями соединения включает в себя кирпичики, шестерни. (248 деталей)
Код 1152



Конструктор Первые механизмы

В наборе, кроме уже известных детям LEGO-элементов, – тонкая пластина с отштампованными парусами, лопастями, крыльями, шкалами и другими деталями и технологические карты. Дети знакомятся с зубчатыми передачами, рычагами, шкивами, маховиками. (102 детали) Код 9656
Книга для учителя. М.: ИНТ. Код 2009656RM



Конструктор Первые конструкции

Конструктор с различными видами передач, подъемными крюками на тросиках и осях, дополнительными деталями и карточками с заданиями. (100 деталей)
Код 9660
Книга для учителя. Код 9660RM

Полезные дополнения

Строительные платы обеспечивают устойчивость конструкций, а также позволяют объединить разные элементы и уже собранные конструкции в одну сюжетную композицию. Они могут быть использованы для изображения моря, травы, земли, песка.

Строительные платы. HUBELINO

Три большие строительные платы.
Код 402059 (1 плата)
Код 400130 (3 платы)

Большие и малые строительные платы. LEGO

Большие строительные платы. Код 9286
22 малые платы трех размеров.
Код 9388



Коробки для хранения деталей

В комплекте 6 пластиковых коробок с прозрачной крышкой, объемом 30 л с отверстиями в днище (для стока воды при мытье деталей прямо в коробках). Код 9840



Яркие красивые ящики – выбор тех, кто любит порядок во всем!

Ящик для хранения деталей, объем до 20 л (код F2), 30 л (код F25), 40 л (код F3)



Разделитель кубиков

Облегчит разборку конструкций.
Код 630



Педальный тренажер Шагомобиль

Две педали на колесах соединены металлическими скобами. Приводятся в движение путем перемещения центра тяжести тела ребенка. Выдерживает нагрузку в 150 кг. Код 3277



Игровой тренажер Скейт с рулевым управлением

Занимаясь на этом тренажере сидя или на коленях, дети смогут без труда и точно управлять им. Упругий концевой ограничитель не позволяет разогнаться слишком сильно. Код 651048



Сидеть на доске можно на коленях или подтянув колени к подбородку.

Игровой тренажер Доска на четырех роликах

Устойчивая деревянная доска с поворачивающимися вокруг своей оси колесами. Приводить доску в движение нужно, отталкиваясь руками от пола. Или, сев на доску, отталкиваться от пола ногами. Код 3117

Игровой набор Поймай колесо

Колесо нужно катить так, чтобы оно, не останавливаясь, преодолело различные препятствия и прокатилось как можно дальше.



Игровой тренажер Черепаха

Пластмассовая фигура черепахи на четырех лапах приводится в движение путем переноса центра тяжести тела игрока. Грузоподъемность – до 150 кг. Код 3155



Игровой набор (2 биты длиной около 1 м из массива ясеня, колесо с резиновой шиной) для игр на свежем воздухе. Игру можно разнообразить, например сбивать колесом кегли, попадать им в ворота, прокатывать по мостикам, делать «змейку», огибая различные препятствия и т.п.

Код 143000



Меняя расстояние между полушариями, можно научить детей соотносить расстояние между объектами с длиной собственного шага.

Игровой тренажер Кочки на болоте

Деревянные полушария-кочки (12 штук) выкладываются на полу плоской стороной либо вниз, либо вверх. Код 3112



В составе команды может быть от 4 до 16 человек.



Набор для коллективных игр

Участники игры учатся эффективно общаться, слышать и понимать друг друга, удерживать равновесие и принимать на себя ответственность за результат общих усилий – перекачивание роликов, перемещение шариков, завязывание и развязывание узлов и т.д.

В наборе: 8 разноцветных шнуров; захват, 4 катушки, 2 катушки с углублением для шарика, 4 дощечки с желобком, кольцо, 2 шарика различного диаметра. Код 654005





Балансир Шалито

Круглый балансир диам. 50 см с необычным столиком, на который можно ставить ведерки-колпачки. Можно превратить упражнение в настоящее цирковое представление!

Код 653145



Чтобы удержать равновесие на этом балансирах, потребуется гораздо больше мастерства, чем на балансирах с двумя опорами, поскольку в этом случае возможны наклоны во все стороны.

Качающийся балансир с одной опорой Модель 22 см: спортивные + детские.

Код 653161

Модель 32 см: спортивные + детские.

Код 653166



Балансир Игровой

Код 653216

Пружинный балансир Федербрет 50

Можно сочетать упражнения на развитие чувства равновесия и тренировку концентрации внимания с элементами подвижной игры. Система особых пружин обеспечивает очень мягкое приземление. Диаметр 50 см, высота 20 см. Код 13003050



Наклон до 10 градусов (с шагом в 1 градус).

Тренажер Варусел

Диск-балансир позволяет испытать свои возможности по удержанию равновесия и управлять вращением, изменяя положение своего тела. Диаметр диска 40 см, высота 20 см. Нагрузка 120 кг. Код 653222

Большой диск для тренажера Варусел

Диск диаметром 60 см можно прикрепить как к верхней части тренажера (для выполнения упражнений сидя), так и к нижней (для повышения устойчивости и безопасности тренажера при использовании с сидением).

Код 653227

Сидение для тренажера Варусел

Платформа (120×60 см) привинчивается к тренажеру. Код 653224



Упражнения для стабилизации и укрепления всей опорно-двигательной системы. Тренироваться можно, стоя как на обеих ногах, так и на одной ноге.

Качающиеся опоры для ног

Можно наклоняться только в боковом направлении. Код 653101

Подвижные опоры для ног (360°)

Можно наклоняться во все стороны. Код 653102



Игровые тренажеры-лабиринты

Неустойчивая основа из высококачественного пластика с выступами для ног с тремя сменными пластинами-лабиринтами различной сложности. Пластины легко меняются.

Мышка в лабиринте

В наборе: 3 сменные пластины, мячик и мышка-мячик.

Код 3291/1013505

Шарик в лабиринте

В наборе: 3 сменные пластины, мышка-мячик и мячик.

Код 3066/1013506

Шарик в лабиринте (напольный)

В наборе: 3 сменные пластины и 3 резиновых мячика.

Код 3165/1013507



Тренажер Родео 50

У этого тренажера имеются активная и пассивная стороны. При занятиях на активной стороне вращение необходимо совершать принудительно, а на пассивной стороне тренажер сам развивает динамику и ускорение. Код 653220



Тренажер для стоп Цилиндр

Модель с диаметром колес 22 см, вес 2,4 кг. Код 143004

Модель с диаметром колес 32 см, вес 4 кг. Код 143032



Набор гимнастических палок

Деревянные гимнастические палки, длина 80 см. Код 102140/41/42/43/44



Набор гимнастических обручей (деревянные)

Обручи диаметром 60 см. Код 102130
Обручи диаметром 70 см.
Код 102131/32/33/34/35



Тактильная дорожка (семь элементов)

Панели (53×35×6 см) с покрытием из искусственной травы, наждачной бумаги, металла, плюша, гальки, ворсистой ткани, оргстекла – отличное средство для профилактики плоскостопия. Код 150026



Цветные камешки (8 элементов)
Код КТ0008/42324



Набор гимнастических мячей

Мячи из высококачественного рутона, с клапаном под иглу насоса, масса 0,3 кг. Код 513301/02/03/04



Мяч на резинке
Код 3183



Ажурная сфера-мяч
Диаметр мяча 21,5 см. Код 543803

Деревянная панель-лабиринт Рисуем ногами 1
Деревянная панель «волна».
Код 547207

Деревянная панель-лабиринт Рисуем ногами 2
Деревянная панель «бабочка» по сравнению с вариантом «волна» имеет более сложный рисунок желоба. Код 547206

Деревянная панель-лабиринт Рисуем ногами 3
Деревянная панель «горы».
Код 549213



Тактильные дорожки, образованные пластиковыми элементами, которые можно соединять между собой различными способами, используются на физкультурных занятиях для упражнений в равновесии, для укрепления мышц стопы, при ходьбе прямо, боком, на ощупь; в прыжках через дорожку.



Тактильные диски

Большой и маленький диски образуют пару с одинаковыми поверхностями. В наборе 5 пар дисков, диаметрами – 27 см и 11 см. Код 551960



Тактильная волнистая дорожка зеленая (8 элементов). Код КТ0009-00G



Тактильная дорожка (16 элементов)
Код КТ0003.1



В этих играх нет определенных правил, а следовательно, нет правильных и неправильных ходов или решений – игра подчиняется лишь фантазии ребенка!
 В процессе игры дети научатся распознавать цвета, определять количества – улучшат мелкую моторику и координацию движений.



Стол игровой с проволочными лабиринтами *Космос*

Диаметр столешницы 60 см, высота общая 1 м.
 Код 95208



Лабиринт проволочный напольный (10 дорожек)

Размеры 63×38×47 см.
 Код 104400



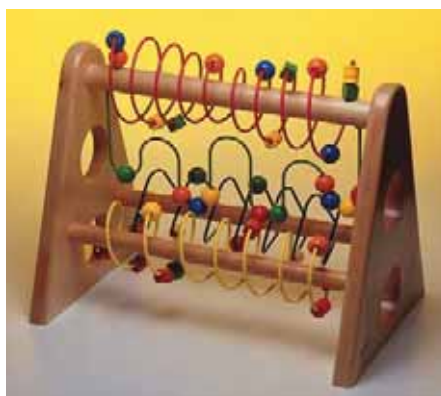
Лабиринт проволочный настенный

Размеры 68×68×32 см.
 Код 109040



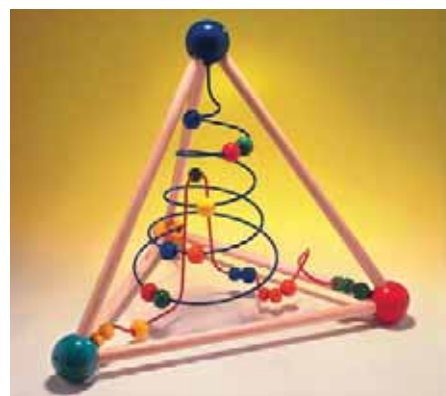
Лабиринт проволочный настольный (5 дорожек)

Размеры 32×26×38 см.
 Код 103300



Лабиринт проволочный настольный (треугольная призма)

Размеры 52×34×43 см.
 Код 108000



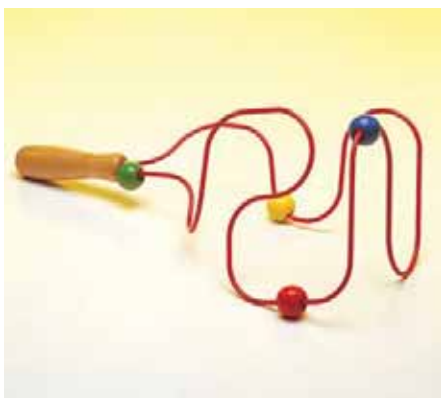
Лабиринт проволочный настольный (треугольная пирамида)

Размеры 56×58×58 см.
 Код 108100



Лабиринт проволочный настольный (3 дорожки)

Размеры 32×26×40 см.
 Код 102200



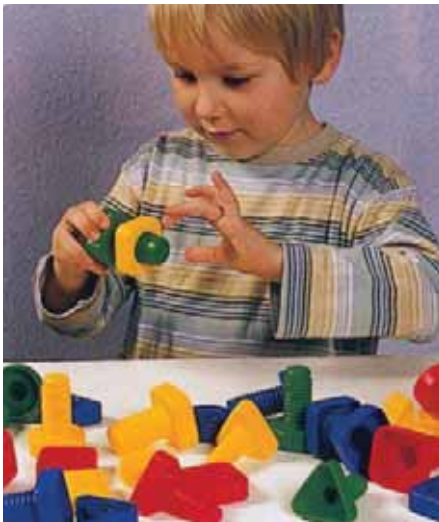
Лабиринт проволочный ручной (1 дорожка)

Размеры 36×16×14 см.
 Код 165406



Кугельбан двойной

Яркий разборный деревянный кугельбан.
 Код 95481



Набор винтиков и гаечек

В наборе 24 винтика и 24 гаечки трех типоразмеров, 4 цветов из твердой пластмассы, различаются формой шляпки. Нужно накрутить все гаечки на винтики. Код 540710



Винтовые цветочки

Деревянные цветочки диаметром 4 см на стальных винтах-стебельках. Прочное деревянное основание покрыто лаком. Код 102755



Игра Семейка Джубиду

Конструктор, из которого можно собрать 4 забавные фигурки по принципу пирамидки. Можно организовать индивидуальные или групповые (до 4 человек) интерактивные игры. Код 102500



Развивающая игра Геометрические фигуры в лабиринте

Нужно привести каждую фигурку в соответствующее по форме место. Код 95136



Винтики и гаечки на доске-основе

2 деревянные доски с отверстиями, 8 двусторонних карт-схем (с двойным номером), 64 винтика и гаечки 4 цветов и форм. Код 330990



Набор Шнуровка по канве-основе

В наборе: 4 перфорированные доски; 9 шаблонов для вышивания; 30 шнурков с запаиваемыми концами 4 цветов. Дети могут выполнять задания: по образцу; по шаблону; по теме (буквы, цифры, цветы, геометрические фигуры и др.) или по собственному замыслу. Код 330690



Игровая задача – нанизать на проволоку бусины в той последовательности, в какой они составлены из деревянных фишек на подставке.

Игра с бусинами Перло

В комплекте 48 деревянных бусин 5 цветов и 12 различных форм, 20 проволоки, 48 деревянных фишек с нарисованными бусинами, 4 деревянные подставки (32 см) для фишек. Код 102205



Игра с бусинами Цепочки 1

Развитие игрового набора Перло, однако бусины, входящие в состав Цепочки 1, меньше по диаметру, что требует от ребенка более точных движений пальцев рук. Нужно собрать цепочки последовательней по заданию на карточке. Код 520184



Деревянные бусы

Даже самые маленькие дети могут нанизывать бусины на шнуры. В наборе 12 шнурков шести цветов длиной по 55 см и 48 деревянных бусин четырех различных форм (диаметр 5 см), с внутренними отверстиями диаметром около 0,5 см. Код 103125



Развивающая игра *Книга-лабиринт*

В комплекте 7 деревянных пластин (24×24 см), которые можно использовать по отдельности, и 7 разноцветных пластмассовых шариков. На каждой пластине вырезана дорожка определенного цвета и формы (змейка, зигзаг, треугольник, четырехугольник, круг, лабиринт и загогулина). Код 3629



Игровой тренажер *Шарик на дорожке*

В комплекте 2 деревянных диска диаметром 5 см; 4 траектории-дорожки на каждой из сторон; металлические шарики различного диаметра. Можно играть или устроить соревнования, в которых побеждает игрок с лучшей реакцией, концентрацией внимания и чувством баланса. Код 1400829



Лабиринт для игры с водой *Спираль*

Очень интересный лабиринт – надо прокачать не шарик, а капельку воды. Даже если капля испарится, можно добавить воды с помощью пипетки.

Спираль Код 43855

Восьмерка Код 43857



Мозаика квадратная

Квадратное игровое поле 16×16 см с сеткой отверстий 10 на 10. В отверстия можно вставить цветные грибки и построить большинство плоских геометрических фигур, а также выполнить упражнения на симметрию, сортировку и др. В наборе 1000 грибков. В инструкции приведено более 30 вариантов игровых заданий. Код 147759/42428



Мозаика

Цветные шарики в коробочке с прозрачной поверхностью. В дне коробочки есть отверстия, позволяющие перемещать шарики пальцами, следуя либо руководству (прилагается к каждому набору), либо собственной фантазии. В комплекте – два игровых набора. Код 3131



Планшет магнитный с металлическими шариками

В комплекте 2 магнитные доски-планшеты, 2 магнитные ручки и 10 пластиковых карточек-образцов. Проведите кончиком магнитной ручки по стороне планшета с отверстиями, и металлические шарики притянутся и зафиксируются на поверхности. Чтобы удалить шарик, нажмите на него пальцем, а чтобы стереть все изображение, положите ручку на планшет и проведите ею по его поверхности, тогда шарики провалятся внутрь. Код 330540

В основе конструкции магнитных лабиринтов деревянное игровое поле (30×30 см) с лабиринтом из прорезей под прозрачной крышечкой и ручки с магнитными наконечниками.



Лабиринт магнитный *Птичий двор*

Нужно провести шарик от мамы птицы к птенцу. Код 95220



Лабиринт магнитный *Рыбалка*

Здесь нужно подцепить рыбку на крючок. Код 95209



Развивающая игра *Лабиринт*

Всего имеется 14 шариков. Задача – провести шарики по лабиринту в соответствии с заданием. Код 3027



Кабинет учителя-логопеда – специально организованное пространство для диагностики, развития и коррекции речи детей.

- Оборудование и материалы для коррекционной логопедической работы:
 - по звукопроизношению – карточки, картинный материал для автоматизации поставленных звуков, речевое домино, логопедическое лото;
 - по фонематическому восприятию – наборы для развития фонематического слуха, звуковые игры;
 - по лексическому запасу – дидактические игры, магнитные плакаты;
 - по развитию связной речи – наборы предметных, сюжетных картинок и серии картинок для составления рассказов разной сложности.
- Оборудование и материалы для развития памяти, внимания, мышления, мелкой моторики, артикуляционного аппарата, для обучения грамоте.



Развивающая игра *Подуй на шарик*

В центре деревянной основы – дорожка с шестью углублениями и отверстием для шарика в конце. Нужно продвинуть шарик по доске либо струей воздуха, выдуваемого игроком за один выдох, либо щелчком, либо толчком указательного пальца или карандаша.

Код 3480



Количество вариантов лабиринта на игровом поле бесконечно!

Развивающая игра *Подуй на шарик 2*

В наборе игровое поле – магнитная доска (45×32 см); 20 магнитных элементов разной формы длиной не более 10 см, которые служат для выстраивания на поле лабиринтов; 3 шарика – деревянный, металлический и для настольного тенниса; 125 соломинок.

Код 102761

Новинка



Зеркало переносное для развития речи

Зеркало складное, переносное, ударопрочное, в футляре из МДФ и березовой фанеры. Предназначено для индивидуальной работы логопеда с ребенком по формированию движений артикуляционного аппарата.

Размеры зеркала в сложенном состоянии 450×250×18 мм.

Код 42605

Парта логопедическая

Парта с подъемной столешницей, отделением для учебно-наглядных пособий и канцелярских принадлежностей и опускающимся зеркалом. Рабочая поверхность имеет торцевые ограничители. Предназначена для занятий ребенка с логопедом или для самостоятельных занятий.

Код 18371

Новинка



Устройство с зеркалом для записи и последующего прослушивания речи

Произносимые звуки можно записать и прослушать, не отвлекаясь от артикуляционной гимнастики, а потом записать еще раз, и так до достижения идеального произношения. Оснащено устройством, записывающим и воспроизводящим аудиоряд. Время записи до 20 с.

Код 18371



Зеркало логопедическое

Зеркало ударопрочное. Размеры 465×303×9 мм. Диаметр отверстия 150 мм. Предназначено для индивидуальной работы логопеда с ребенком по формированию движений артикуляционного аппарата.

Код 42604



Наглядность полезна любому ребенку, но некоторым детям возможность тактильно и кинетически осваивать окружающий мир совершенно необходима. Широкий выбор красочных, приятных на ощупь игровых элементов в наборе психолога ПЕРТРА повышает познавательную активность, развивает память, внимание, координацию, мелкую моторику. И даже уборка после игры становится важной задачей на классификацию.

Набор психолога Пертра



В игровом комплекте:

7 наборов игровых средств (в чемоданах).

2 доски-основы.

Мобильный стеллаж.

Код 91201803ru

Мобильный стеллаж

Деревянный стеллаж для размещения чемоданов с наборами стабилен и подвижен одновременно. Обеспечивает быстрый доступ к дидактическому материалу, простоту обзора и подбора необходимого для занятий материала.

Размеры 120×67×46 см.

Игровой комплект в чемоданах – разработан известным педагогом Марианной Фростиг. Можно работать с деталями из каждого чемодана отдельно либо одновременно использовать детали из разных наборов.



Доска-основа

Деревянное игровое поле с 28 отверстиями, которые по диаметру совпадают с диаметром выступающих штырьков элементов наборов. Основа может располагаться на большом столе или прямо на ковровом покрытии на полу. Используется также в качестве крышки для чемоданов. Размер 620×410 мм.

Код 931101.03

Пространство на плоскости

Игровой набор 1

Располагая элементы дороги на доске-основе, можно проложить «улицы» и организовать движение «транспорта». При этом развивается восприятие положения в пространстве и взаимосвязей пространственных объектов. Во время «проезда» по улицам вырабатываются согласованные движения глаз и рук.

Вторая доска-основа такого же размера с 280 отверстиями входит в состав игрового набора 6, но может быть приобретена и отдельно. Код 931201.02



См. видео



На сайте: <http://www.int-edu.ru/>, в разделе: Учебно-методическая копилка «Мастер-классы и видео»: **Комплект психолога Пертра**



Упорядочение элементов Игровой набор 2

Раскладывая разноцветные детали, дети каждый раз получают новые виды геометрических фигур.



Одинаковое и разное Игровой набор 3

Умение выявлять признаки и классифицировать объекты – важная предпосылка любой деятельности. Сортируя бусины и нанизывая их на шнур, дети определяют их сходство и различие по цвету, размеру и форме.



Пространство и преобразования Игровой набор 4

Через осознание взаимного расположения трехмерных фигур воспринимаются пространственные взаимосвязи, сходство и различие фигур. Можно изучать сходство и различие как плоских, так и объемных объектов.



От каракуль к каллиграфии Игровой набор 5

В процессе строительства и эксплуатации «дороги» и «транспортных развязок» ребенок проходит через все этапы развития графомоторики: грубую и тонкую координацию движений и выработку автоматических навыков письма.



От хватания к схватыванию Игровой набор 6

Освоение всех видов хватательных движений – основа дальнейшего развития ребенка. Наличие в комплекте специальной доски-основы с 280 отверстиями позволяет прорабатывать такие математические понятия, как количество, больше – меньше и др.



Начальные математические знания Игровой набор 7

Элементы этого набора помогут отработать необходимые математические навыки – сравнение, классификацию, пересчет, определение количества и выполнение вычислений; представления о числе, множестве, составе числа.



Дополнительные наборы к набору психолога ПЕРТРА



Концентрация и внимание

Игровой набор

В деревянном ящике 84 детали. Доска-основа приобретается отдельно. С помощью этого набора можно тренировать умение различать фигуры и формы, положение в пространстве.

Код 916005.02



Дополнительный комплект с песком и пластинами для развития графомоторики

Поддон для песка с крышкой, инструмент для выравнивания песка, 1 кг белого кварцевого песка в упаковке.

На крышке поддона можно разместить 16 деревянных пластин размером 70×70 мм.

Ребенок выкладывает образцы линий в крышке, несколько раз проводит пальцем по получившейся дорожке, затем повторяет ее, проводя пальцем по песку.

Код 931401



В комплект входят 32 пластины (7×7 см) к 931401

Поворот 90° по радиусу 6 шт.

Поворот 90° по радиусу, диагональ справа 4 шт.

Поворот 90° по радиусу, диагональ слева 4 шт.

Развилка на 90° по радиусу направо и налево 8 шт.

Дополнительные наборы элементов в коробке 41×41×15 см.



В **Дополнительном наборе 1** – 86 деталей, которые помогут в игровой форме развивать у детей умения различать цвета, формы размер, дозировать усилия, хватательные навыки, координацию «глаз – рука», внимание.

Код 912201.02



В **Дополнительном наборе 2** – 75 деталей с помощью которых можно строить «дороги» различной сложности и изучать пространственные структуры.

Код 912205.02



Набор для пескотерапии базовый *Рисуем и играем на песке*

Состав комплекта: ящик для работы с песком (дно и стенки синего цвета); крышка с креплением; песок в упаковке.

Код 102703

Набор для пескотерапии расширенный *Рисуем и играем на песке*

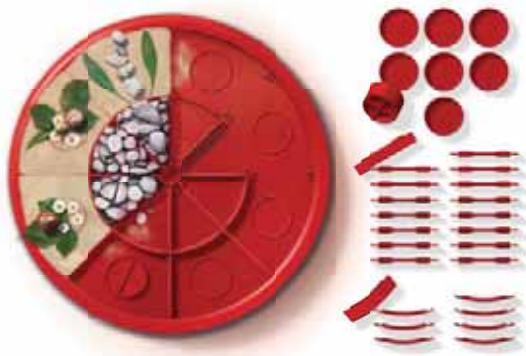
Состав комплекта: базовый комплект, шпатель для выравнивания песка, 2 скребка (с треугольными и прямоугольными зубьями), набор валиков с узорами; набор деревянных фигурок.

Код 102702

См. также тактильную игру *Рисуем на песке*  с. 50.



Форма для насыпных узоров



Новинка



Базовый набор

Основа диаметром 45 см с бортом и элементами системы крепления, 9 цилиндрических форм, 18 прямых вставок, 9 изогнутых вставок. Материал – пластик. Код МА001

Дополнительный набор Сердечки

Набор предназначен для игр с песком, природными материалами и совместного использования с базовым набором (код МА001). В составе 8 форм в виде сердечек, материал – пластик. Код МА002



Дополнительный набор Звезды

Набор предназначен для игр с песком, природными материалами и совместного использования с базовым набором (код МА001). В составе 8 форм в виде звезд, материал – пластик. Код МА003



Наборы используются для развития художественного вкуса, мелкой моторики, зрительного восприятия и тактильных ощущений, для формирования логического мышления, чувства симметрии, математических представлений. Используются при коррекционной работе.





[к содержанию](#)



Оснащение образовательных организаций осуществляется согласно приказу Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2016 г. N 336 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования». В данном каталоге мы отобрали наиболее интересное оборудование для оснащения кабинета начальной школы и проектно-исследовательской деятельности, общешкольных помещений, а также лабораторий и студий для внеурочной деятельности.

Вы всегда сможете выбрать и оценить готовые решения, которые помогут вам существенно сэкономить время и средства.

При решении поставленных задач компания соблюдает все требования современной нормативной документации в области проектирования, строительства, эксплуатации и образовательной деятельности.

Группа компаний «Институт новых технологий» более 20 лет успешно реализует образовательную концепцию в рамках программы оснащения образовательных организаций всех уровней и типов на всей территории Российской Федерации.

Мы не только осуществляем поставку современного оборудования, технических средств обучения и образовательного программного обеспечение, но и выполняем комплексное оснащение под ключ как отдельных кабинетов, так и образовательных организаций:

- новостройки под ключ по утвержденному дизайн-проекту;
- новостройки под ключ с разработкой индивидуального дизайн-проекта;
- объекты после капитального ремонта под ключ или частично;
- объекты, введенные в эксплуатацию.

Важным направлением деятельности ИНТ является создание специальных образовательных условий для детей с ограниченными возможностями здоровья.



Примерами нашей успешной работы могут послужить готовые проекты уже сданные в эксплуатацию:

- ГБОУ «Лицейско-гимназический комплекс на Юго-Востоке» – пристройка к СОШ № 1599 на 250 мест;
- ГБОУ «Гимназия № 45 им. Л. И. Мильграма» – дошкольное отделение;
- ГБОУ «Лицей № 1158» – пристройка блока начальных классов;
- ГБОУ СОШ № 667 – пристройка старшей школы со спец. кабинетами.



См. также [с. 135](#)



Актовый зал играет особую роль в культурной и общественной жизни школы. Работа по оснащению актового зала включает его формирование как в качестве центра внеклассной воспитательной работы и важной части единой образовательной среды, так и в качестве основной площадки для проведения торжественных и развлекательных мероприятий.



Оснащение актовых залов относится к категории индивидуальных проектов, поскольку зависит от формы и размера зала и сцены. Оборудование актового зала можно разделить на несколько функциональных модулей:

- акустический модуль для актового зала;
- акустический модуль для дискотеки;
- модуль организации сценического света;
- модуль организации дискотечного света;
- модуль регулировки светового потока;
- модуль 2D- и 3D-визуализации контента;
- модуль организации одежды сцены;
- оснащение мебелью зала и операторской.

АКУСТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

Для актового зала:

- активная акустическая широкополосная система;
- компактный профессиональный микшерный пульт;
- эквалайзер графический двухканальный;
- микрофонная двухканальная радиосистема с ручным микрофоном;
- подавитель обратной акустической связи;
- вокальный динамический проводной микрофон с напольной стойкой;
- Rack-шкаф для оборудования;
- звукоусилительный переносной комплект для проведения мероприятий на открытом воздухе.



Для дискотеки:

- DJ-микшерный пульт;
- DJ CD-плеер настольный;
- акустическая активная низкочастотная система;
- активная акустическая широкополосная система;
- наушники студийные;
- вокальный динамический микрофон с настольной подставкой.



СВЕТОВЫЕ МОДУЛИ

Для сцены:

- блок распределения питания;
- цифровой диммерный блок;
- DMX-контроллер;
- профессиональный театральный прожектор;
- прожектор направленного света;
- светильник светодиодный театральный для равномерной заливки сцены.



Для дискотеки:

- блок переключателей;
- сканирующий прожектор;
- светодиодный динамичный прожектор;
- светодиодный светильник для зеркальных шаров;
- дискотечный шар с двигателем;
- DMX-контроллер;
- стробоскоп;
- UV-светильник.



МОДУЛЬ ВИЗУАЛИЗАЦИИ 2D- ИЛИ 3D-КОНТЕНТА

- специализированный проектор с объективом;
- экран настенный с электроприводом;
- цифровой презентационный преобразователь;
- монитор оператора;
- ноутбук или ПК;
- DVD-проигрыватель;
- видеокамера на штативе.





Интерактивные программно-аппаратные комплексы

MimioClassroom позволяет принципиально изменить методологию преподавания. Педагоги получают возможность обеспечить активное и заинтересованное участие каждого ученика во всем, что происходит на уроке. Дидактический материал становится ярче и нагляднее. Учителя значительно экономят время и силы как при подготовке уроков, так и при обработке проверочных работ и тестов. Результат внедрения MimioClassroom – существенное повышение эффективности работы педагогов, уровня и качества знаний учеников. При этом оборудование и программное обеспечение Mimio зарекомендовали себя простым и удобным в эксплуатации, не требующим больших затрат времени на освоение.



Новое приложение для iPad *MimioMobile*



Позволяет использовать планшет iPad для управления интерактивной доской, для групповой работы ваших учеников и проведения тестирований.

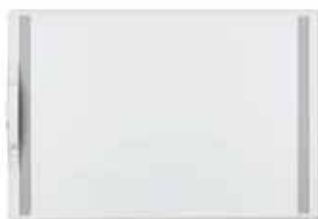
Универсальная программа для всех интерактивных устройств в классе *MimioStudio 11.5*

Простое и удобное программное обеспечение для интерактивных досок любых производителей и множества интерактивных устройств. Предоставляется возможность бесплатно протестировать MimioStudio 11,5.



Интерактивная приставка *MimioTeach*

Превращает классную доску в интерактивную. Вы получаете все, что нужно от интерактивной доски, но проще, удобнее и быстрее.



Интерактивная доска *MimioBoard*

Интерактивное устройство, сочетающее в себе все преимущества интерактивной приставки MimioTeach и высококлассной маркерной доски. Поддерживает беспроводную связь и легко интегрируется с другим оборудованием Mimio.

MP-78 — диагональ 78"

ME 87 — диагональ 87"



Система автоматизации тестирования *MimioVote*

Обеспечивает проведение тестов любых типов, делает проверку и оценку работ легкой и быстрой. Позволяет получать результаты мгновенно и избавляет от проверки тестов вручную.



Интерактивный короткофокусный проектор *MimioProjector*

Легкий и доступный способ внедрения интерактивного обучения в классах, не оборудованных проектором. Есть версия для многопользовательской работы.

Документ-камера *MimioView*

Одинаково хорошо снимает и объемные предметы и документы и объекты микромира. Позволяет вывести на большой экран все, что может понадобиться на уроке.



Беспроводной планшет *MimioPad*

Управляет интерактивной доской из любого места класса. Можно уделить больше внимания ученикам, свободно передвигаясь по классу.



Доступно, просто в использовании, интересно для учеников!



Если во время изложения темы вы предпочитаете стоять у доски – вам нужна интерактивная доска Hitachi!

Работа с электронными материалами у доски становится обычным делом и способствует концентрации внимания аудитории.

Стоя у электронной доски, преподаватель использует вместо мыши электронный маркер, а вместо обычной клавиатуры – экранную клавиатуру, которая доступна на всех компьютерах. Изображение обеспечивает цифровой проектор.

Прилагаемое программное обеспечение позволяет делать заметки поверх изображения и запоминать экранное изображение в виде графических файлов.

Интерактивные доски Hitachi серии FX –TRIO соединяют функциональность и простоту применения, позволяют чувствовать себя уверенно перед любой аудиторией, а материал, излагаемый в процессе обучения, сделать увлекательным и легко запоминающимся. На улучшенной панели навигации имеются 16 кнопок, расположенных с обеих сторон. При помощи простых действий можно отдалять, приближать и прокручивать изображение. Запись на интерактивной доске ведется специальным электронным пером или даже пальцем.



Интерактивная доска Hitachi FX-TRIO-77E

Интерактивная доска для трех пользователей. Диагональ активной поверхности – 77 дюймов. Управление любым предметом.

Интерактивная доска Hitachi FX-TRIO-88W

Интерактивная доска для трех пользователей. Диагональ активной поверхности – 88 дюймов. Управление любым предметом.

Дисплеи Clevertouch расширяют возможности сенсорных экранов.

Интерактивные дисплеи Clevertouch – это сенсорные крупноформатные дисплеи с диагональю от 32” до 84”, созданные с применением новейших технологий и обеспечивающие одновременную работу нескольких пользователей, а также поддерживающие управление жестами. Все дисплеи обладают высокой яркостью и снабжены эффективным антибликовым покрытием, что позволяет четко видеть изображение под любым углом и при любом уровне освещенности.

Характеристики моделей:

- закаленное антибликовое стекло;
- встроенные громкоговорители 2×10 Вт;
- высокое разрешение: Full HD 1080 p;
- контрастность 4000:1;
- VESA 400×400 мм;
- не требует калибровки и установки драйверов (только для Windows 7 и 8).

Дисплеи Clevertouch C-Series

- 4 возможные точки касания.
- Дополнительный встроенный ПК с процессором Intel® Core™ i3.
- Диагональ дисплея 65”.

Дисплеи Clevertouch S-Series

- Тонкая конструкция, небольшой вес.
- 6 точек касания.
- Функции стоп-кадра и воспроизведение с USB-носителя информации.
- Дополнительный встроенный ПК с процессором Intel® Core™ i5.
- Диагонали дисплея 55” и 65”.

Дисплеи Clevertouch Plus

- Узкая рамка и современный дизайн.
- USB-порты на передней панели.
- 6 точек касания и возможность управления жестами.
- Встроенная операционная система Android и встроенный жесткий диск.



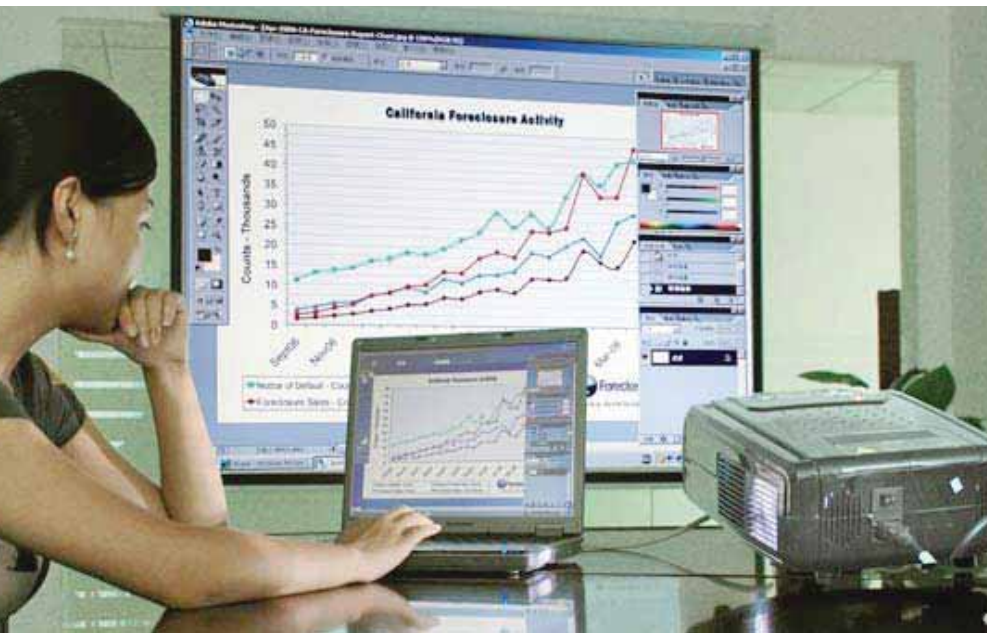
- Переход в режим энергосбережения одним касанием.
- Сенсорное меню для выбора ввода с экрана.
- Диагонали дисплея 42”, 55”, 65”, 70” и 84”.

Интерактивный стол Clevertouch Fusion

- Установлен на подвижную тележку с управляемым наклоном.
- Возможность эксплуатации в трех рабочих положениях: интерактивная доска, мольберт и стол.
- Дополнительный встроенный ПК с процессором Intel® Core™ i5.
- 32 возможные точки касания.
- Поставляется вместе с программным обеспечением Snowflake.



Если информация, которой учащиеся и преподаватели постоянно обмениваются на занятиях, представлена наглядно, то учебный процесс приобретает новое качество.



Комплексные школьные решения включают все, что нужно для презентации: от проекторов, подвешенных под потолком или хранимых в портфеле либо в специальном металлическом шкафу, стационарных или мобильных экранов, электронных, информационных и маркерных досок до мощных проекторных и звукоусилительных систем для залов и для работы на открытом воздухе.

Преподавателю легко управлять информацией, которая подается с его компьютера через мультимедиапроектор на экран. Большой экран хорошо виден всей аудитории. Это значит, что не будет тех, кто не участвует в обсуждении, кто не поймет и не усвоит новый материал.



Мультимедийный проектор *Hitachi CP-AX2503*

Новый мультимедийный ультракороткофокусный проектор с технологией 3LCD.
Характеристики: разрешение матрицы XGA (1024×768); яркость 2700 ANSI; контрастность 5000:1; наличие цифрового входа HDMI; в комплекте настенное крепление Hitachi HAS-WM03; срок службы лампы 5000 часов.



Мультимедийный проектор *Hitachi CP-EX251N*

Новая модель в линейке проекторов фирмы Hitachi с технологией 3LCD.
Характеристики: разрешение матрицы XGA (1024×768); яркость 2700 ANSI; контрастность 2000:1; срок службы лампы 5000 часов.



Мультимедийный проектор *Hitachi CP-CX301WN*

Новый мультимедийный короткофокусный проектор с технологией 3LCD.
Характеристики: разрешение матрицы XGA (1024×768); яркость 3100 ANSI; контрастность 10000:1; наличие цифрового входа HDMI; срок службы лампы 5000 часов.



1

Звукоусилительный мобильный комплект *Fender passport venue* (1)

Активная переносная акустическая система, разъем Stereo USB, усилитель 600 Вт, 10-канальный микшер – 4 моно Mic/Line, 2 моно 1/4' Line/Hi-Z Instr, 2 стерео 1,4' 1,8', динамики 10' Fender Special Design.



2

Звукоусилительный мобильный комплект *Fender passport event* (2)

Активная акустическая система, класс D, усилитель 375 Вт, 7-канальный микшер – 4 моно Mic/Line, 1 стерео 1,4/1,8'/Bluetooth, 1 моно instr/line, динамики 8' Fender Special Design.



3

Звукоусилительный мобильный комплект *Fender passport conference* (3)

Активная переносная акустическая система, 2 колонки, усилитель 175 Вт, 5-канальный микшер: 3 моно Mic/Line, 1 стерео 1,4' Line, 1 стерео 1,8' Line.



Экран на штативе *Braun Standart*

Функциональный экран высокого качества (white/silver с антибликовым покрытием) с двумя рабочими поверхностями:

- усиливающая серебристая поверхность для проекции в помещениях с высоким уровнем освещения, компенсирующая засветку экрана от окон, ламп и других источников света;
- матовая белая поверхность для проекции в помещениях с регулируемым освещением;
- легко складывается и раскладывается;
- удобная ручка для переноски;
- высота до 2,7 м;
- оптимальный размер 155×155 см;
- вес 5 кг.



Экран настенный с электроприводом *Braun PhotoTechnik*

Высококачественный экран большого размера с электроприводом легко монтируется на стену или потолок; имеет по периметру черную рамку, а также:

- надежный двигатель;
- огнестойкое полотно с высокими отражательными свойствами;
- размеры 400×300 см.

Столик для проекторов *PT-9 (1)*

Хорошее дополнение к любому переносному проектору:

- две столешницы на разных уровнях;
- высота 103 см, вес 4,5 кг.

Лампы для мультимедийных проекторов (2)

Если вы хотите заменить источник света в любом ламповом проекторе или приобрести дополнительную лампу, обратитесь по адресу: www.rene-edu.ru.

Крепление для всех типов мультимедиапроектора *Reflecta Tapa (3)*

Проектор можно закрепить стационарно на потолке с помощью специального крепления. Длина штанги 430–650 мм.



Видео-конференц-системы

В образовательных учреждениях могут использоваться системы видео-конференц-связи разного уровня: от комплектов для индивидуального использования до систем для больших залов с видео HD.

Ученикам достаточно установить на домашние компьютеры ПО для проведения видеоконференций и подключить к компьютеру обыкновенную web-камеру. Учителю потребуется система видеоконференции, например *HVC130* или *HVC330* компании *AVer*, и аппаратный сервер.

Учитель может:

- быть в кадре в качестве лектора или диктора;
- уходя за кадр, работать с любым ПО, передавать подготовленный для урока контент (таблицы, графики, отснятые записи и т.д.); с помощью видеокамеры (документ-камеры) показывать любые наглядные материалы;
- подключать видеомagneтофон или аудиомagneтофон;
- разговаривать с любым из учеников, видеть сигнал от его web-камеры.

Видео-конференц-система *HVC330*

Эта система состоит из главного блока, PTZ-камеры с углом охвата $\pm 25^\circ$ вверх/вниз; $\pm 100^\circ$ влево/вправо, двух микрофонов (однонаправленных), инфракрасного пульта ДУ, L-кронштейнов для камеры и кабелей подключения.

Дополнительные возможности:

- запись на USB-носитель как во время, так и вне конференции;
- возможность смены плана экрана во время проигрывания;
- захват изображений (5 Мпикс) для передачи;
- 2-кратное увеличение/панорамирование захваченного изображения;
- сохранение изображения на USB-диске.



Рабочее место ученика

Эффективная информационная среда современной школы характеризуется:

- комплексным использованием ИКТ во всем образовательном процессе;
- высокой степенью включенности в единое информационное пространство;
- правильно подобранным учебным программным обеспечением.



Если подключить к компьютеру периферию общего и учебного назначения, установить на нем соответствующее программное обеспечение, организовать выход во внутришкольную сеть и Интернет, то на таком автоматизированном рабочем месте можно реализовать различные сценарии учебной деятельности.

На рабочем месте для изобразительного творчества и анимации нужен компьютер со специальной программой, а также желательно иметь графический планшет и сканер.



На рабочем месте для проведения естественно-научных исследований можно фиксировать информацию об объектах и процессах окружающего мира с помощью датчиков с регистратором данных и цифрового микроскопа.

На рабочем месте для моделирования, содержащем управляемые компьютером устройства, можно освоить основные принципы и технические решения, лежащие в основе всех современных конструкций и роботизированных устройств.

Рабочее место для музыкального творчества с высококачественным синтезатором можно получить, если к компьютеру с мощной аудиокартой подключить музыкальную клавиатуру и установить на компьютере специальный музыкальный редактор.



Рабочее место школьника, обучающегося на дому: портативный компьютер/ноутбук, сканер, принтер, web-камера, цифровой микроскоп, датчики, конструкторы, программное обеспечение и методические материалы.



Для оцифровки информации и вывода ее на бумагу – цифровая видекамера, цифровой микроскоп, сканер, принтеры.

Цифровая лаборатория в действии.

Мобильный компьютерный класс

[к содержанию](#)

Точка доступа обеспечивает одновременное подключение по беспроводной сети всех компьютеров – учащихся и учителя.



Оптимальный вариант обеспечения компьютерами учеников начальной школы – мобильная станция для хранения, централизованной зарядки и синхронизации до 32 планшетных компьютеров.



Размеры: 703×616×111 мм.
Срок гарантии: 2 года.

Способы подзарядки:
USB и сетевой адаптер.

Мобильная станция – удобное средство для надежного хранения, подзарядки аккумуляторных батарей и транспортировки по территории учебного заведения планшетных регистраторов *einstain Tablet* или мобильных компьютеров.

Преимущества:

- разные способы подзарядки устройств – USB- или сетевой адаптер;
- надежное хранение и централизованная подзарядка 32 устройств;
- выдвижные поддоны на 2 планшета обеспечивают удобный доступ;
- интеллектуальная система подзарядки автоматически распознает тип планшета и подает оптимальный ток для зарядки через USB;

- установка начала подзарядки с помощью таймера для зарядки через сетевые адаптеры;
- система управления питанием не допускает перегрузки в сети;
- компактное размещение и хранение кабелей;
- поворотные колеса с тормозными устройствами для легкого передвижения тележки;
- двойная система замков надежно фиксирует дверцы;
- инновационная система вентиляции охлаждает устройства в закрытой тележке.

Рабочее место учителя



Рабочее место учителя должно быть обеспечено набором программного обеспечения по всем предметам школьного курса, средствами мультимедийного выступления и интерактивного опроса, системой управления классом.

Интерактивное устройство *Mimio Xi* превращает маркерную доску в интерактивный компьютерный экран.

Стационарно закрепленный проектор



Предлагаемое ИНТ учебное программное обеспечение сопровождается набором примеров и задач для учащихся и методическими пособиями для преподавателей.



Цифровые образовательные ресурсы ориентируются на конкретный вид учебной деятельности в рамках школьного предмета либо на учебную межпредметную деятельность:

- Интегрированные творческие среды.
- Виртуальные лаборатории и конструкторы.
- Многофункциональные онлайн-среды.
- Источники информации.
- Приложения для учителя и воспитателя.

Средства организации учебного процесса

Мобильное приложение *MimioMobile*



MimioMobile предоставляет возможность интерактивной работы в небольших группах на любых планшетах.

Windows XP...10; Mac 10.6–10.10;
Linux; iOS; Android



С его помощью можно обмениваться содержимым экранов планшетов учеников и компьютера учителя, на котором установлено ПО *MimioStudio* и к которому подключены интерактивные устройства, и управлять компьютером с планшета (см. с. 78).

Учитель может:

- использовать устройства Apple и Android для промежуточной оценки и совместной работы учащихся на классном дисплее (при этом не требуется отдельная система голосования);
- создавать упражнения с вариантами ответа в текстовой и цифровой форме;
- вести журнал успеваемости *MimioStudio*, который автоматически фиксирует ответы учащихся на вопросы;
- работать на интерактивных дисплеях разных производителей с поддержкой ручек, функций single touch, multi-touch и жестов;
- импортировать файлы из форматов SMART, Promethean, PowerPoint и файлов IWB.

Система управления учебным классом *Mythware*

Программное обеспечение *Mythware Classroom Management* позволяет организовать эффективное взаимодействие между учителем и учащимися и групповую работу в классе, оснащенном планшетными компьютерами. Работа может быть организована в разных вариантах.

Windows XP...10; MacOS 10.4–10.9; iOS; Android



Учитель и ученики работают с планшетами на платформе Android или iOS.



Учитель работает с ноутбуком или компьютером на Windows, а ученики – с планшетами на Android или iOS.

Работая с *Mythware Classroom Management*, учитель получает возможность:

- транслировать свой экран на экраны учеников и демонстрировать экран ученика на экранах других учащихся, работать с общей доской для рисования;
- обмениваться файлами с учащимися;
- контролировать рабочий стол учащихся, открывать приложения и web-сайты;
- создавать и проводить опросы в тестовой форме, работать со статистикой;
- проигрывать медиафайлы из Интернета на экранах учащихся и передавать им фотографии со своей камеры (на Win).



Новинка

ОСЗ. Умный пол



АйТи Агентство «ОСЗ»
Windows 7...10

Комплексное решение, позволяющее организовать интерактивный пол для проведения образовательных игровых групповых занятий в детском саду и начальной школе.

Выполнять игровые задания могут одновременно несколько учащихся. Отвечать на поставленные вопросы можно двумя способами: вставая на правильные ответы или раскладывая карточки в игровой зоне.



Разложи карточки

Встань на правильный ответ

Программный комплекс включает:

- «ОСЗ. Умный пол 1.5. Плеер» – более 180 игр по экологии (окружающему миру), математике и русскому языку;
- «ОСЗ. Умный пол 1.5. Редактор» – позволяет адаптировать встроенные игровые задания и создавать собственные, используя расширяемую библиотеку.



Для реализации комплексного решения, кроме программного обеспечения, потребуются комплекты карточек, ноутбук, проектор, 2 web-камеры. Размер игровой зоны зависит от высоты потолка и модели проектора. Напольное покрытие должно иметь равномерную светлую окраску.



Новинка

ОСЗ. Интерактивная Доска



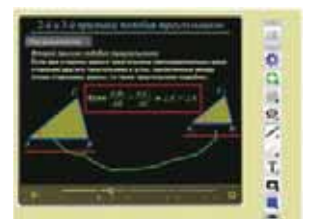
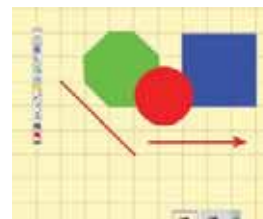
АйТи Агентство «ОСЗ»
Windows 7...10

Инструмент для работы с интерактивными досками различных производителей. Интегрируется с любыми системами организации учебного процесса, использующими web-браузеры.

Программа имеет простой понятный интерфейс.

Пользователь может:

- вести электронные конспекты урока;
- вводить и форматировать текст, наносить его поверх изображения;
- рисовать и редактировать произвольные линии, работать с фонами;
- стирать элементы, увеличивать или скрывать части изображения;
- использовать систему слоев для представления материала и для сравнения работы разных участников учебного процесса;
- имитировать на электронной доске нажатие правой кнопки мыши, точно позиционировать положения пера на электронной доске.





Предметная область ФИЛОЛОГИЯ

Живое Слово. Кликер. Универсальная учебная среда + библиотеки учителя



Crick Software,
локализация ИНТ
Windows XP...7
Mac OS 10.4-10.8

Эффективный инструмент обучения письму и чтению на русском и английском языках.

Программа позволяет создавать индивидуальные учебные интерфейсы с экранными клавиатурами, управляющими кнопками (которым можно придавать практически любой вид и функции), с всплывающими при вводе слова картинками, подсказками, озвучиванием текста, проверкой орфографии и другими возможностями.

Используя Кликер 6, учитель может составлять собственные обучающие программы, наилучшим образом отвечающие учебным целям и индивидуальным особенностям ребенка.

Кликер 6 с успехом используется в начальной школе на занятиях по развитию речи, изучению окружающего мира, русского и иностранного языка.



Программа совместима с ключами – специальными кнопками или джойстиком, заменяющими компьютерную мышь и клавиатуру. См. [с. 135](#)

Программа дополнена сборниками упражнений, созданными российскими учителями, и примерами из международного хранилища упражнений Кликера.

Библиотека учителя. Начальная школа



ИНТ, Crick Software
Windows XP...7;
Mac OS 10.5-10.8

Содержит 35 готовых заданий, предназначенных для обучения письму, чтению, развитию речи и коммуникативных навыков на русском языке, а также для выполнения проектов по курсам «окружающий мир», «русский язык», «чтение» и интегрированных межпредметных проектов.

Все задания соответствуют учебной программе 1–4-х классов, их можно использовать без изменений или редактировать соответственно своим задачам.

Построение предложений



Расширение словарного запаса



Интегрированные занятия



Индивидуализация обучения



Библиотека учителя. Английский язык



ИНТ, Crick Software
Windows XP...7;
Mac OS 10.5-10.8

Содержит 60 готовых заданий для формирования основных видов речевой деятельности на английском языке: чтение, аудирование, говорение и письмо.

Задания дополняют любую из программ 1-го года изучения английского языка в школе и могут быть использованы без изменений или отредактированы соответственно задачам учителя. Имеется возможность создавать новые упражнения по встроенным шаблонам.

Чтение



Аудирование



Говорение



Письмо



Русский язык. Первый класс



Мультимедиа-студия «Март»

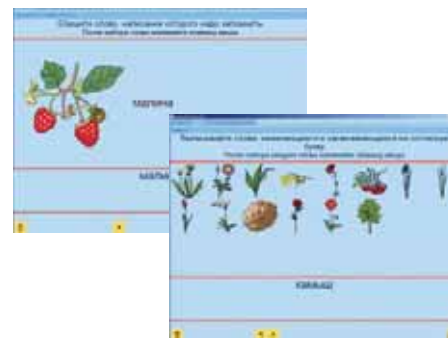
Windows XP..8;

MacOS 10.7 и выше; Linux

Учебно-методический комплект содержит более 1000 заданий по всем основным темам, изучаемым в курсе русского языка.

Задания сгруппированы в упражнения, соответствующие решаемым на уроке задачам. Редактор преподавателя позволяет создавать из заданий собственные упражнения и формировать индивидуальные учебные траектории.

Примеры заданий: *работа со словами, со списками слов и словосочетаниями, с предложениями и текстами.*



Русский язык. Освоение клавиатуры (УМК. Серия «Клавиатурное письмо»)



Мультимедиа-студия «Март»

Windows XP..8;

MacOS 10.7 и выше; Linux

Компьютерный курс освоения клавиатуры с кириллической раскладкой позволяет последовательно освоить набор всех букв русского алфавита и основных знаков препинания.

Содержит более 500 заданий, сгруппированных в 150 упражнений в последовательности, близкой к порядку изучения букв на уроках русского языка.

Учителю предлагается мультимедийный словарь, содержащий не менее 1200 слов, поддержанных иллюстрациями и звуковыми аналогами, а также набор инструментов для создания собственных упражнений, раздачи их учащимся и сбора результатов выполнения работ.



Рекомендуем также: **ЛогоКлавиатор. Практикум по клавиатурному письму и русскому языку**



УМК по литературному чтению 1–4

Троицкая Т. С., Петухова О.Е. – М.: ИНТ, МЦТМО.

В составе УМК: печатные учебные пособия и электронная интерактивная среда.

В комплекте для 1-го класса:

Учебник «Мы – читатели!». Учебник-рабочая тетрадь «Секреты наших игр». Рабочая тетрадь «Мы и наши игры».

В комплекте для 2-го класса:

Учебник «Перечитаем вместе». Учебник-рабочая тетрадь «Секреты наших игр». Рабочие тетради «Путешествуем вместе с Айболитом» (по сказке К. Чуковского «Доктор Айболит»), «Врун, фантазер, мечтатель?» (по книге Э. Распе «Приключения барона Мюнхгаузена»).

В комплекте для 3-го класса:

Учебник: «Как живешь, сказка?» (часть 1), «Сказки из-за моря» (часть 2).

Рабочая тетрадь «Буратино и Пинокио» (по сказкам К. Коллоди и А. Толстого).

В 4-м классе дети знакомятся с творческой лабораторией писателя, наблюдают путь произведения от черного наброска до окончательной редакции, работают с поэтическими переводами и басенными сюжетами. (Комплект в работе).

Каждый учебник и каждая тетрадь совершенно самостоятельны и не требуют обязательной работы с предыдущими!

Электронное сопровождение включает в себя авторское и актерское исполнение литературных произведений, видеоматериалы – игровые и мультипликационные фильмы.





Little Bridge. Онлайн-среда для изучения английского языка



Little Bridge World
Windows 2000...8;
MacOS 10.5 и выше;
Chrome



Уникальный многофункциональный онлайн-ресурс по изучению английского языка для детей от 7 до 12 лет, отмеченный многочисленными наградами. Программа разработана с целью развития навыков аудирования, говорения, чтения и письма, оснащена яркой графикой и анимацией. Более 1000 заданий на 6 уровнях обучения.

Курс Little Bridge – это история виртуального городка и его обитателей. В городке Little Bridge живут люди разного возраста, различной этнической принадлежности, с разнообразными интересами и предпочтениями. Все персонажи разработаны специально для детей, изучающих английский язык.

Рассказы тщательно структурированы, а встречающиеся в них слова и грамматические конструкции помогают повторить и закрепить знания, полученные в конкретном разделе.

Рассказы уровней 1–3 ориентированы на прослушивание и проиллюстрированы картинками, которые обеспечивают визуальную поддержку. Рассказы уровней 4–6 в основном предназначены для чтения.

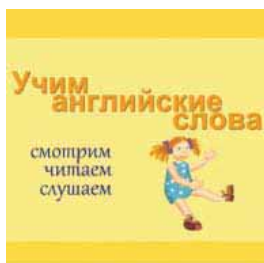


Little Bridge включает в себя также моделируемую образовательную социальную сеть – интернет-сообщество, объединяющее пользователей Little Bridge из множества школ разных стран мира.

Программа обеспечивает полноценную подготовку к сдаче Кембриджских экзаменов для детей, изучающих английский язык, а также соответствует Общеввропейским критериям определения уровня владения иностранным языком (CEFR).

Новинка

Учим английские слова



Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...8;
MacOS 10.7 и выше; Linux

Тренажер для изучения английских слов с помощью картинок, диктантов и заданий на перевод по 19 темам, в том числе Дом и жилище, Транспорт, Достопримечательности, Природные явления, Растения, Животные, Одежда, Продукты питания, Тело человека.

Заучивание слов происходит при сопоставлении пар карточек, представляющих одно и то же слово в разных формах (например, картинка и написание слова на английском языке или слово и его перевод и т.п.), при написании

слов с помощью клавиатуры (по образцу, по изображению, с голоса и т.п.).

Ошибки отрабатываются дополнительно. Наглядная сводка результатов позволяет отследить успехи. Интерактивный словарь содержит аудиозаписи всех слов с картинками. Проверка качества полученных знаний осуществляется в форме известной игры Мемори.

Дополнительный модуль для работы дома.  с. 140



Английский язык. Освоение клавиатуры (УМК. Серия «Клавиатурное письмо»)



Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...8; MacOS 10.7
и выше; Linux

Более 300 заданий, организованных в 80 упражнений, помогут научиться быстро набирать буквы латинского алфавита и английские слова. Пройдя учебный курс до конца, можно не только освоить латинскую раскладку клавиатуры, но и научиться различать, понимать и грамотно писать свыше 500 английских слов

Учителю предлагается мультимедийный словарь, содержащий не менее 1200 слов, сопровождаемых иллюстрациями и звуковыми аналогами (на английском языке), а также набор инструментов для создания собственных упражнений, раздачи их учащимся и сбора результатов выполнения работ.



Новинка

ОС3. Инофон. Учим иностранные слова



АйТи Агентство «ОС3»
Windows 7...10

Программа позволяет запомнить до 350 базовых слов русского, английского, французского, немецкого и китайского языков!

Все слова объединены в темы, описывающие определенные жизненные ситуации, и представлены в виде сюжетных иллюстраций. Нужно найти на иллюстрации предмет, названный диктором – носителем языка.

Три режима: обучение, тренировка, соревнование. В режиме соревнования программа определяет победителя, оценивая не только правильность ответа, но и скорость вспоминания нужного слова.

Освоение иностранного языка становится увлекательным занятием!



Начальная школа. Иностранный язык. Цифровая база изображений



ИНТ, Интерактивная линия
Windows XP...7

2000 аннотированных цифровых фотоизображений (в том числе полноэкранные плакаты) художественных, природных и технологических объектов, которые могут использоваться для поддержки изучения предметов по всему курсу начальной школы — развитие речи, информатика, иностранный язык, музыка, изобразительное искусство, труд, естествознание, ОБЖ.

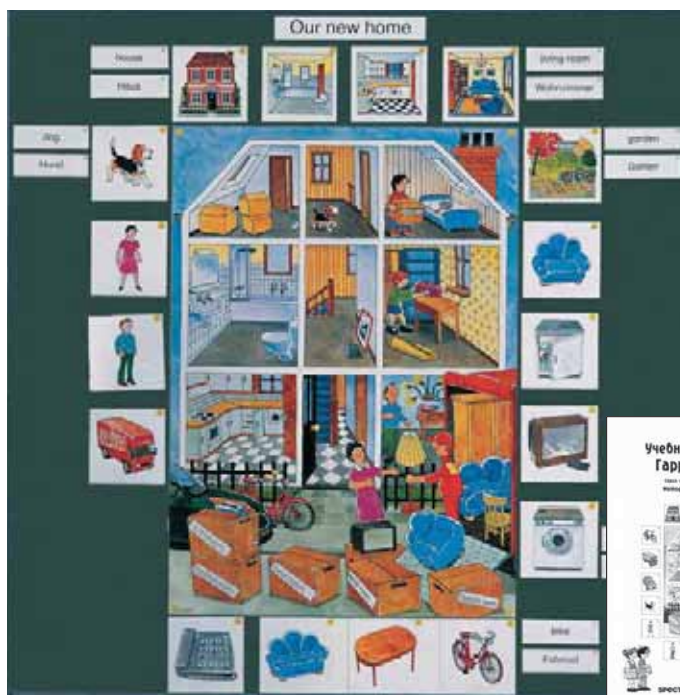
Изображения структурированы в разделы: *Природа, Музыка, Транспорт, Люди, Техника, Школьная жизнь, Игры и развлечения, Моя Москва, Архитектура, Продукты питания, Спорт, Народные промыслы.*





Пособие для изучения иностранного языка

Учебный комплект *Гарри и Салли* (серия «Английский/немецкий язык»)



К каждому из плакатов приложены 72 магнитные карточки-картинки (13×13 см).

Методические принципы, заложенные в основу дидактических учебных материалов издательства SPECTRA, базируются на более чем двадцатилетнем опыте преподавания иностранного языка в начальной школе:

- преподавание на изучаемом языке;
- игровая форма занятий, повышающая эмоциональный настрой;
- деятельностная работа с речью путем создания близких ребенку учебных ситуаций;
- развитие в первую очередь навыков слушания и понимания речи на слух.

В комплекте:

Магнитный плакат с карточками *Классная комната*. Код 61

Магнитный плакат с карточками *Наш новый дом*. Код 62

Магнитный плакат с карточками *Комната Салли*. Код 63

Магнитный плакат с карточками *Идем за покупками*. Код 64

Магнитный плакат с карточками *Выходной день*. Код 65

Магнитный плакат с карточками *Одежда*. Код 367

Набор из пяти игровых пособий (две настольные игры *Spinning Game*, *Memo Game* и три лингвистические пирамиды *How do you do*, *At home*, *At school*). Код 75

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 61–65RM

Нужно собрать из перевернутых обратной стороной вверх карточек пары «картинка – слово».



В комплект игры *Memo Game* входят 32 карточки размером 6×6 см с иллюстрациями и соответствующие им 32 карточки со словами. Дети по очереди смотрят на две карточки. Нашедший парные карточки громко вслух произносит соответствующее английское/немецкое слово и после этого берет их себе.

Тот, кто правильно назовет по-английски/по-немецки изображение на верхней карточке, получает эту карточку.



В комплект игры *Spinning Game* включены вращающийся диск (spinner) с 4 секторами и 72 карточки 6×6 см, представляющие собой уменьшенные карточки к магнитным плакатам. На обратной стороне карточек – английские и немецкие слова, которые могут быть использованы для самопроверки.

Карточки раскладывают в четыре стопки по темам картинкой вверх. Затем вращают диск. Выбирается стопка, соответствующая значку, на который указывает стрелка.



Пирамиды (наборы пластиковых карточек) и палитры (деревянные основы с цветными фишками и карточками) уже знакомы детям по занятиям в математической мастерской. Эти пособия служат для тренировки с возможностью самопроверки можно использовать при занятиях в группах или индивидуально.

Лингвистические пирамиды

Слово за слово (англ.). Код 724

Здравствуй! (англ.). Код 725

Дома (англ.). Код 726

В школе (англ.). Код 727

Картинки и слова (нем.). Код 718

Картинки – слова –

предложения (нем.). Код 719

Один и много (нем.). Код 722

Лингвистические палитры

Палитра. Основа прямоугольная с цветными фишками.

Код 760

Карточки к палитре

Английский язык для начинающих. Код 775.

Английский, базовый уровень. Код 785

Орфография немецкого языка для начинающих. Код 771

Орфография немецкого языка, базовый уровень. Код 781

Нужно построить грамматически верное предложение, используя от 2 до 4 элементов.



Mr Green / goes by bus / to the supermarket / and buys four apples.

Пазл Забавные предложения (англ.)

Игровое пособие для начинающих изучать грамматику английского языка.

Пазловые соединения на каждой картинке помогут не ошибиться с порядком слов, а смысловые сочетания могут оказаться весьма забавными. Код 76



Мозаика Цветные буквы (нем.)

Знакомство с буквами немецкого языка и первые простые слова в привычной ребенку игровой форме.

В комплекте: основание с 140 кнопками и 70 фишек (2 кнопки).

Код 401304

Мозаика Зоомикс (нем.)

Нужно собрать известное животное или скомбинировать что-то забавное из частей разных животных. Если собрать правильно, можно прочитать название животного.

В комплекте: основание с 280 кнопками и 35 фишек (8 кнопок). Код 499851

Мозаика Время (нем.)

Знакомство с различными форматами представления и измерения времени – солнечными часами, часами с традиционным циферблатом и с цифровым дисплеем, а также со словесным описанием (круглые значения, половина и четверть часа).

В комплекте: основание, 112 фишек, стержни для модели солнечных часов. Код 401298

Фишки и основания этих наборов, изготовленные из безопасного пластика, могут использоваться вместе с подобными наборами и конструкторами LEGO DUPLO.

Треугольное домино Ассоциации: Слова, звуки, омофоны, буквы



При правильном решении из всех 18 треугольных карточек нужно выложить шестиугольник.

Карточки следует выкладывать на шестиугольной игровой доске, с каждой стороны которой можно установить треугольник. Дети должны внимательно рассмотреть все детали и скомбинировать их в соответствии с ассоциациями, которые у них возникают.

Можно использовать при изучении различных учебных тем (составные слова, звуки, двойные понятия и др.), для каждой – 4 варианта.

В коробке – 4 игры, 2 шестиугольные игральные доски, 18 двухсторонних треугольных карточек.

Код 23938



Набор кубиков Английский алфавит

Набор учит распознавать и произносить буквы английского алфавита, складывать из них слова, развивает языковые навыки, а также навыки чтения и письма. (162 детали)

Код Tessera EA



Предметная область МАТЕМАТИКА и ИНФОРМАТИКА

В Федеральном государственном стандарте НОО содержание образовательной области «Математика и информатика» представлено интегративно, поскольку базовые объекты и структуры математики являются таковыми и для информатики, а методы точного рассуждения и анализа информатика унаследовала от математики.

УМК «Математика и информатика 1–4»

Семенов А. Л., Рудченко Т. А. – М.: ИНТ, МЦТМО



Развитие арифметических навыков в курсе «Математика и информатика 1–4» идет параллельно с решением логических задач, освоением новых математических понятий, практическими и проектными заданиями. Особое внимание уделяется системе введения новых понятий. Все они подробно иллюстрируются, сопровождаются значительным количеством графических примеров.

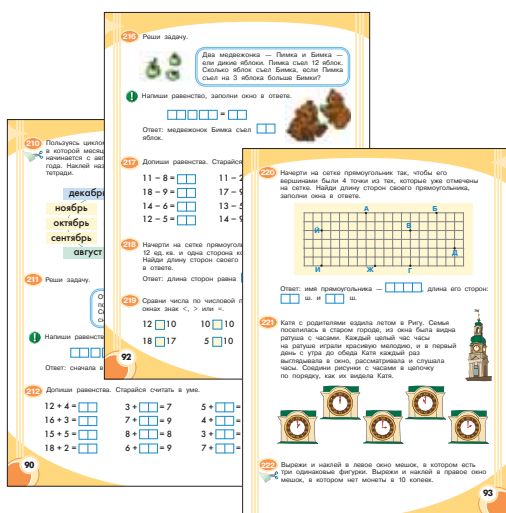
В курсе последовательно реализуется возможность для самостоятельной работы учащихся, в основе которой лежат ясные правила игры, одинаково понимаемые учителем и учеником и применяемые школьниками и при самостоятельном решении задач, и в групповых проектах.

Курс «Математика и информатика 1–4», разработанный в соответствии с новым стандартом начального образования, реализует самые современные и результативные подходы к обучению младших школьников, в частности:

- интеграция предметного содержания математики и информатики в рамках единого курса;
- системно-деятельностный подход к обучению;
- учет возрастных и индивидуальных особенностей учащихся;
- формирование ИКТ-компетентности школьников на первой ступени образования.

Компьютерная составляющая курса для каждого года обучения включает в себя комплект компьютерных уроков, игры, проекты, озвученные страницы учебников для плохо читающих детей, тренажеры, дополнительные задачи для сильных и отстающих учеников и другие дополнительные материалы. С помощью игр и тренажеров, отрабатываются навыки по отдельным темам.

Демонстрационный вариант компьютерной поддержки, реализованный в среде Moodle; размещен на сайте ИНТернет-классы (<http://moodle.int-edu.ru>).



Курс позволяет овладеть логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по различным признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

В комплекте для каждого класса: Учебник, рабочая тетрадь и тетрадь проектов. Методические пособия для учителя входят в состав компьютерной составляющей.



Рекомендуем также новый вариант УМК «Математика и информатика 1-4». Курс разрабатывается в соответствии с новым Стандартом образования для начальной школы расширенным коллективом авторов: А. Л. Семёнов, М. А. Посицельская, С. Е. Посицельский, Т. А. Рудченко, Н. А. Сопрунова, И. А. Хованская.– М.: ИНТ, ЦПМ, МЦНМО (1-3 класс: 2012–2016; 4 класс: в работе).



Формирование ИКТ-компетентности и, в частности, языковой, логической и символической компетентности – главная задача этих курсов информатики для начальной школы. В комплекте для каждого класса: Учебник. Рабочая тетрадь. Тетрадь проектов. Комплекты компьютерных уроков для каждого года обучения, размещены на специальном сайте ИНТ для работы с компьютерными курсами в среде Moodle – ИНТернет-классы (<http://moodle.int-edu.ru>). Методические материалы для учителя выложены на сайте int-edu.ru, а также входят в состав компьютерной составляющей.

УМК «Информатика 1–4» и УМК «Информатика 3–4»

Рудченко Т. А., Семенов А. Л. – М.: Просвещение, ИНТ



Информатика 1

Дети знакомятся с базисными элементами (фигурками, бусинами и буквами), их свойствами и действиями с ними, с основными структурами курса (цепочками, мешками) и понятиями «все/каждый», «есть/нет», а также с одномерными таблицами. Проектные задания связаны с началами классификации и телесным моделированием цепочек бусин.

Информатика 2

Дети продолжают знакомство с порядком в цепочках и мешках, с истинными, ложными, не имеющими смысла утверждениями, работают с алфавитным порядком на основе небольшого учебного словарика. Проектные уроки посвящены буквам и знакам русского текста и началам классификации (по одному или нескольким признакам).

Информатика 3

Продолжается работа с базисными элементами и основными структурами курса, а также с одномерными таблицами и с алфавитным порядком на базе небольшого учебного словарика. Многие задания относятся к основам логического мышления (истинные и ложные утверждения, понятия «есть» и «все» и проч.).

Информатика 4

Основная тема курса этого года – игры с полной информацией и поиск выигрышных стратегий. Дети проводят турниры в малых группах, строят и изучают дерево игры, дерево выполнения программы, дерево вычисления арифметического выражения, дерево перебора. На проектных уроках они обучаются построению и анализу полного дерева игры, а также способам представления данных о погоде.

Компьютерная онлайн-поддержка курсов информатики

Компьютерная поддержка курсов «Информатика 1–3 и 1–4» осуществляется на сайте ИНТернет-классы (moodle.int-edu.ru). Это можно использовать не только как поддержку теоретического курса, но и как целостный курс, который можно изучать дистанционно.

Помимо компьютерных уроков каждый курс содержит полное методическое описание всех компонентов, страницы из учебника, материалы для проектов, дополнительные и справочные материалы, программу и почасовое планирование для разных вариантов изучения.

Задачи компьютерных уроков не повторяют задачи из учебника, а дополняют их; в них вводятся компьютерные инструменты, которые облегчают техническую сторону выполнения задач и позволяют формировать ИКТ-квалификацию детей.

Подписка на курсы компьютерной составляющей УМК не превышает стоимости покупки рабочих тетрадей на класс!

Информатика 3

Вводятся базисные элементы (фигурки, бусины и буквы) и основные структуры курса (цепочки, мешки), а также одномерные таблицы. Значительная часть заданий основана на работе с алфавитным порядком на базе небольшого учебного словарика. Многие задания связаны с основами логического мышления (истинные и ложные утверждения, понятия «есть» и «все» и проч.). Проектные уроки посвящены буквам и знакам русского текста и началам классификации (по одному или нескольким признакам).

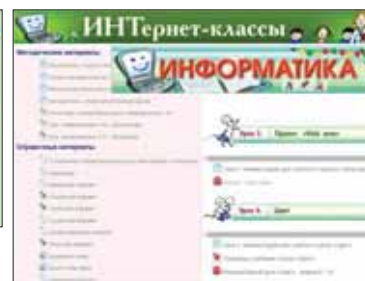
Информатика 3–4

Здесь главным образом изучаются деревья и программирование простейшего исполнителя.

Информатика 4

Эта часть посвящена математическим играм, применению деревьев к решению различных задач и обобщению всего изученного материала.

Учебники курса «Информатика» соответствуют ФГОС, рекомендованы Министерством образования и науки Российской Федерации.



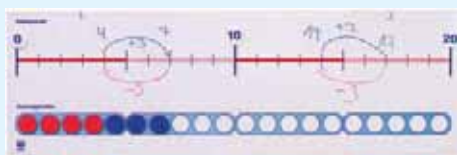


«Математическая мастерская» в начальной школе

первый год обучения

второй год обучения

Демонстрационные материалы



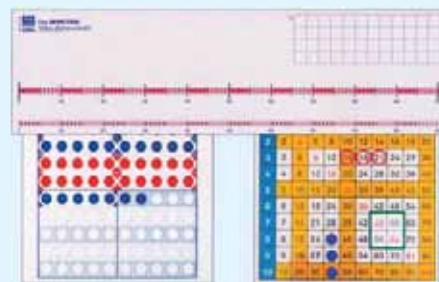
Магнитный плакат *Математические кораблики*
(серия «От 1 до 20»)



Бусы демонстрационные
(серии «От 1 до 10» и «От 1 до 20»)



Счетная линейка для работы
со счетным материалом, 1 м
(серия «От 1 до 100»)

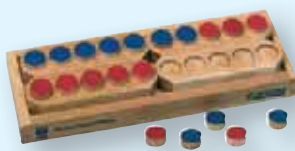


Магнитный плакат *Числовая прямая*
(серия «От 1 до 100»)

Материалы для индивидуальной работы



Счетные бусы для ученика
(серии «От 1 до 10» и «От 1 до 20»)



Счетный материал
Математические кораблики
(серия «От 1 до 20»)

Кубики Никитина *Состав числа*
(серия «От 1 до 10»)



Счетный квадрат для работы
со счетным материалом
(серия «От 1 до 100»)



Счетный материал
(серия «От 1 до 100»)



Палетка



Счетные бусы
для ученика
(серия «От 1 до 100»)

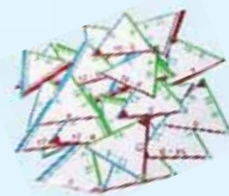
Материалы для закрепления и тренировки с самопроверкой



Палитры



Многоразовые карточки на
печатной основе
Арифметика 1
(серия «От 1 до 20»)



Математические пирамиды
(серии «От 1 до 10»
и «От 1 до 20»)



Палитры



Многоразовые карточки *Арифметика 2*,
часть 1 (серия «От 1 до 100»)
Многоразовые карточки *Арифметика 2*,
часть 2 (серия «Таблица умножения»)



Математические пирамиды
Таблица умножения
(серия «От 1 до 100»)

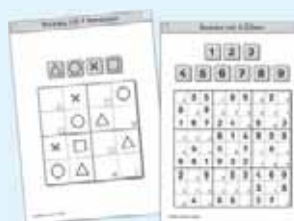
Дополнительные манипулятивы и математические игры



Набор *Геометрические формы*
в перспективе



Набор для измерения
объемов жидких тел



Математическая игра *Судоку*
(на 4 и 9 символов)



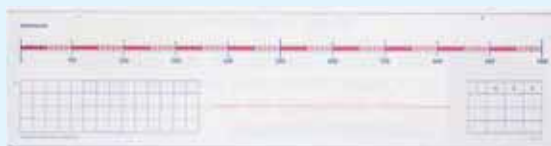
Математическая игра *Магико 4*
(серия «От 1 до 20»)
Математическая игра *Магико 9*
(серия «От 1 до 100»)



Комплект средств обучения

третий год обучения

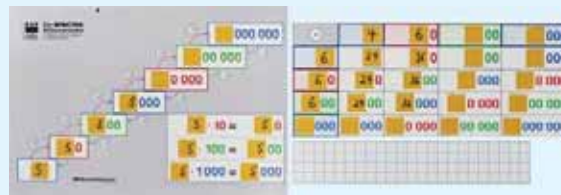
четвертый год обучения



Магнитный плакат *Тысяча* (серия «От 1 до 1000»)



Счетный комплект *Тысяча*



Магнитный плакат *Миллион* (серия «От 1 до 1000000»)



Счетный материал (серия «От 1 до 1000»)
Счетные доски для работы со счетным материалом (серия «От 1 до 1000»)



Альбом заданий к счетному материалу (серия «От 1 до 1000»)



Дробные части квадрата



Дробные части круга



Набор *Геометрические тела: части целого*



Набор *Конструируем объемные тела*



Палитры



Многоразовые карточки на печатной основе *Арифметика 3* (серия «От 1 до 1000»)

Математические пирамиды (серия «От 1 до 1000»)



Палитры



Многоразовые карточки на печатной основе *Арифметика 4* (серия «От 1 до 1000000»)

Математические пирамиды *Дроби*



Сотенная доска



Игровой набор *Математические кости*



Изотайлы



Геоборды

Демонстрационные материалы

Материалы для индивидуальной работы

Материалы для закрепления и тренировки с самопроверкой

Дополнительные манипулятивы и математические игры



Работаем у доски – магнитные плакаты

Магнитные плакаты – эффективное средство для организации фронтальной работы. С их помощью учитель вводит новые темы, выявляет возникающие проблемы и совместно с детьми ищет их решения. Плакаты выполнены в виде металлизированной магнитной доски или рулона. В комплекте к каждому плакату:

- коробка с дополнительными элементами – магнитные фишки, стрелки, карточки, полоски, рамки, сотенные квадраты, десятичные и единичные элементы, пустые наклейки (для каждого плаката свой набор);
- «волшебный» фломастер на водной основе с магнитным держателем и ластиком (надписи, сделанные фломастерами на доске, легко стираются и сухой тряпкой);
- методические рекомендации.

Магнитный плакат

Математические кораблики

(серия «От 1 до 20»)



Нарисованные сверху математические кораблики демонстрируют десятичную структуру числа,

а снизу – изображают числовой ряд.

Можно работать по темам – состав, название и последовательность чисел первого и второго десятков; построение числового ряда, отработка навыка присчитывания – и дополнять занятиями с раздаточным счетным материалом *Математические кораблики* (см. с. 98).

Обратная сторона плаката содержит числовую прямую от 1 до 20 и еще один числовой ряд.

Код 548

Методические рекомендации. М.: ИНТ.

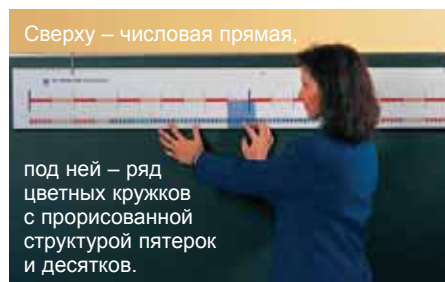
Код 548RM



Магнитный плакат

Числовая прямая

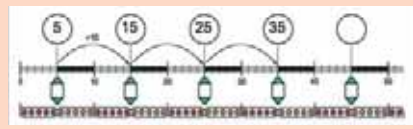
(серия «От 1 до 100»)



Сверху – числовая прямая,

под ней – ряд цветных кружков с прорисованной структурой пятерок и десятков.

Круглые числа проставляются подписанными магнитными фишками, а переход от одного числа к другому при выполнении математического действия можно указывать стрелкой с помощью фломастера.

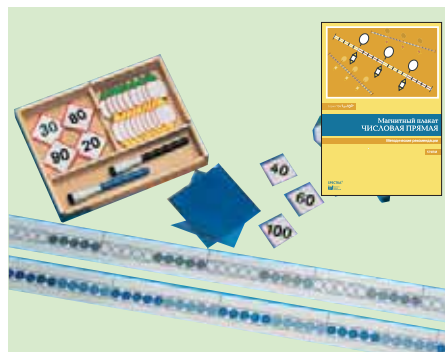


Плакат иллюстрирует связь числа с обозначаемым им количеством, сложение, вычитание, деление с остатком и пр. Используется также как фронтальное сопровождение к раздаточным счетным полосам (см. с. 99).

Код 579

Методические рекомендации. М.: ИНТ.

Код 579RM



Магнитный плакат

Сотенный квадрат

(серия «От 1 до 100»)

Кроме сопровождения тем программы, плакат позволяет тренировать усвоение пространственных категорий – «влево», «вправо», «вверх», «вниз», «между», «выше», «ниже», «вертикаль», «горизонталь», «диагональ».

На лицевой стороне напечатаны цифры от 1 до 100.

Код 285 (рулон)

Методические рекомендации.

М.: ИНТ.

Код 285RM



Магнитный плакат

Таблица умножения

(серия «Таблица умножения»)

Дает возможность сначала «пощупать» и опробовать на практике таблицу умножения, а уже потом заучивать ее.

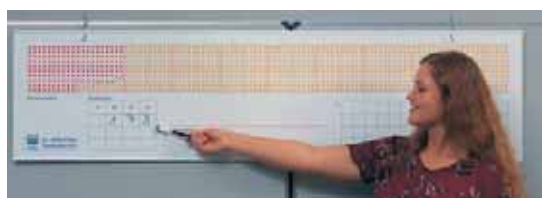
Код 289

Методические рекомендации.

М.: ИНТ.

Код 289RM





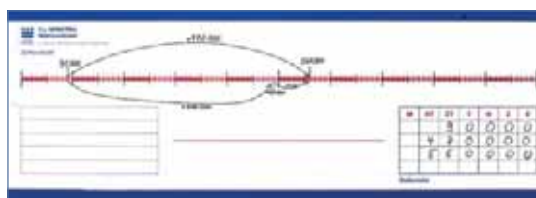
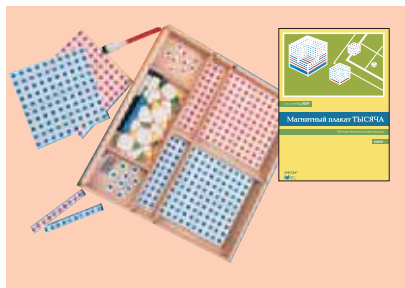
Магнитный плакат *Тысяча* (серия «От 1 до 1000»)

На лицевой стороне двухсторонней белой магнитной стальной доски – поле вычислений до 1000 и таблица разрядов, пустой числовой отрезок и поле записей.

На обороте – числовая прямая от 1 до 1000, таблица разрядов, пустой числовой отрезок и поле записей.

Код 599

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 599RM



Магнитный плакат *Миллион* (серия «От 1 до 1000000»)

На лицевой стороне плаката изображена числовая прямая – отрезок числовой прямой, на котором можно схематично изобразить действия без соблюдения масштаба, и таблица поразрядного представления для складывания чисел в столбик.

На оборотной стороне – числовая «лестница» до миллиона и таблица умножения больших чисел (гигантская таблица умножения).

В комплект входит также бумажный постер «Миллионный куб» 87×68 см.

Код 1200

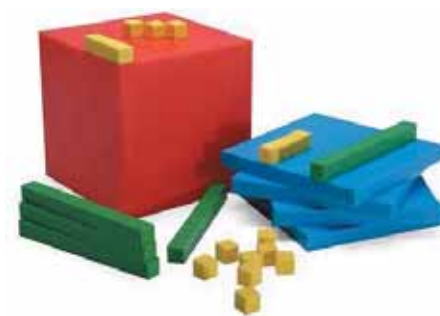
Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 1200RM



Демонстрационные материалы



Картинка за картинкой
воссоздают последовательность чисел при умножении.



Демонстрационный набор *Тысяча*

Предназначен для демонстрации соотношений между единицами, десятками, сотнями и тысячами. Каждый элемент разделен на кубические сантиметры. В комплекте 100 желтых кубиков (единицы), 50 зеленых (десятки), 30 голубых пластин (сотни) и 4 красных куба (тысячи).

Код 163559/42433

Счетная линейка для работы со счетным материалом, 1 метр (серия «От 1 до 100»)

Ученики кладут счетные палочки в углубление деревянной линейки и ориентируются по шкале числовой прямой.

Линейка помогает формировать представления о линейной структуре числа и об умножении как о сложении одинаковых слагаемых, коллективно создавать таблицу умножения, пояснять некоторые математические закономерности. Код 576

Магнитные демонстрационные карточки *Одинаковые слагаемые*

100 магнитных карточек от 1 до 10 очень полезны при изучении таблицы умножения. Предназначены для вычисления произведений путем пересчета.

Код 298

Счетные бусы демонстрационные

Деревянные бусы диаметром 45 мм на прочном канатике.

Серия «От 1 до 10». Код 247

Серия «От 1 до 20». Код 249





«Пощупать» задачу бывает полезно не только тем, кто не понимает ее смысла. Даже дети, умеющие хорошо считать, приобретают уверенность, когда арифметические действия наполняются конкретным материальным содержанием. Манипулируя реальными объектами, открывая на своем опыте какое-нибудь арифметическое действие, ребенок может затем записать его в тетрадь – на бумаге возникает символическое отображение произведенных им реальных действий.

Материалы для индивидуальной работы

Счетный материал *Математические кораблики* (серия «От 1 до 20»)



Размещая яркие фишки в ячейках корабликов, ребенок в игре осваивает арифметику, а иногда и открывает для себя интересные математические закономерности.

С фишками можно делать разные вещи: вкладывать их в кораблик или вынимать из него, переворачивать или сортировать по цвету.

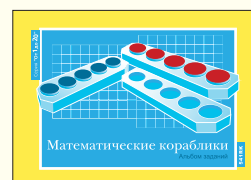


Двухцветные деревянные фишки в деревянном кораблике, на обороте которого – цифры от 1 до 20.

В комплекте – набор из 4 математических корабликов и 20 фишек.

Код 540

Дополнительные фишки к счетному материалу *Математические кораблики* (10 шт.) Код 542



Альбом заданий к счетному материалу *Математические кораблики* (серия «От 1 до 20»). М.: ИНТ.

Сборник заданий для углубления и закрепления материала при работе индивидуально и попарно. Кроме действий с математическими корабликами ребенку предлагается также записывать задания в тетрадь.

Код 541RK

Методические рекомендации. М.: ИНТ.

Код 541RM



Отношение «больше/меньше» можно связать с хорошо знакомым отношением «выше/ниже», а составление числа из слагаемых оказывается не сложнее надстройки этажей дома.



Бусы понадобятся для демонстраций сложения и вычитания, разбиения на пятерки и десятки, пересчета вслух, деления с остатком.



Кубики Никитина *Состав числа* (серия «От 1 до 20»)

Набор включает в себя поднос и 30 деревянных брусков различной высоты («числовые башни»). На передней стороне каждой башни изображены цветные полоски, на задней – написано число этих полосок (от 1 до 10).

Код 3006

В комплекте:

Методические рекомендации. М.: ИНТ. Код 3006RM



Счетные бусы

У некоторых детей в памяти лучше всего фиксируются тактильные образы. В таком случае гладкие, приятные на ощупь бусы окажут неоценимую услугу. Деревянные бусы нанизаны на прочный шнурок.

Серия «От 1 до 10» (диам. 16 мм). Код 663

Серия «От 1 до 20» (диам. 16 мм). Код 661

Серия «От 1 до 100» (диам. 9 мм). Код 264

Деревянная планка для хранения счетных бус

Код 260

Методические рекомендации.

М.: ИНТ. Код 663RM





Дети могут сначала работать со счетным материалом, потом писать на счетной полосе «волшебным» фломастером, а затем переходить к решению задач из альбома заданий. Работа на предметном уровне со счетным материалом превращается в работу на образном уровне со счетными полосами, облегчая переход к оперированию символами (цифрами) в альбоме заданий.



Счетный материал (серия «От 1 до 100»)

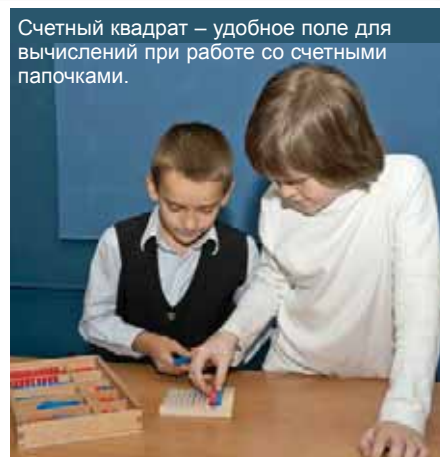
Красные и синие деревянные счетные палочки – это своеобразные макеты цифр от 1 до 10. На палочках нанесены сантиметровые деления, каждый пятый сантиметр выделен особо. Предназначен для работы со **счетным квадратом** (код 581) и **счетной линейкой** (код 576, см. с. 97).
Код 580

Счетный квадрат для работы со счетным материалом (серия «От 1 до 100»)

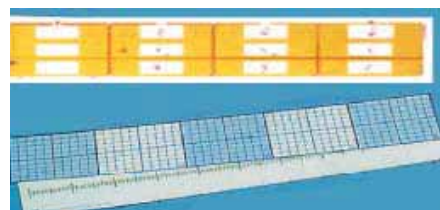
Деревянная площадка (10×10 см) с выступающим бортиком по верхнему и левому краям используется для предметного освоения двузначных чисел, их сложения и вычитания, а также при изучении таблицы умножения.

Код 581

Счетный квадрат – удобное поле для вычислений при работе со счетными палочками.



Для предметного освоения больших чисел, десятичной системы счисления, а также понимания сути метода сложения и вычитания в столбик.



Счетный материал (серия «От 1 до 1000»)

Деревянные красные и синие единичные кубики, палочки-пятерки и десятичные палочки, полусотенные и сотенные пластины, блоки (500) и куб (1000).

Код 593

Счетные доски для работы со счетным материалом (серия «От 1 до 1000»)

Набор из трех деревянных досок 50/52×10 см, расчерченных с обеих сторон: две доски-основы – с полем вычислений, третья доска – с полем поразрядного представления на одной стороне и полем сортировки на другой.

Код 590

Счетные полосы (серия «От 1 до 1000»)

Комплект из двух ламинированных полос 50×10 см, совпадающих по размеру со счетными досками и состоящих из пяти сотенных полей.

На лицевой стороне одной полосы – поле вычислений, на обратной – числовая прямая. На лицевой стороне другой – поле вычислений, на обратной – таблица поразрядного представления.

Код 594R

Альбом заданий к счетному материалу (серия «От 1 до 1000»). М.: ИНТ.

Сборник заданий на сложение, вычитание, умножение и деление для индивидуальной или парной работы. Дети при необходимости могут применять счетный материал, использовать поле вычислений, числовую прямую и таблицу поразрядного представления или переходить к письменным и «полуписьменным» методам вычислений.

Код 597R

В комплекте:

Методические рекомендации. М.: ИНТ.

Код 597RM





Для самостоятельной работы и тренировки используются наборы карточек «Арифметика» – это пособие для обучения счету с возможностью самопроверки. Оригинальное конструктивное исполнение делает эти наборы многофункциональными.

Материалы для закрепления и тренировки с самопроверкой



Карточка с заданием вкладывается в планшет под прозрачную пленку. Ребенок записывает ответы к примерам на пленке с помощью «волшебного» фломастера. Перевернув карточку и вложив ее обратно в планшет, можно сравнить полученный результат с верным ответом, приведенным на обратной стороне карточки.

В комплекте:

- в коробке – многоцветные карточки на печатной основе, планшет с прозрачной пленкой, «волшебные» фломастеры;
- методические рекомендации для учителя.

Перевернув карточку и вложив ее обратно в планшет, можно сравнить полученный результат с верным ответом, приведенным на обратной стороне карточки.

Многоцветные карточки на печатной основе «Арифметика 2» (серия «От 1 до 100»)



Задания на сложение и вычитание. Особое внимание уделено различным приемам пересчета предметов, выявляющим десятичный состав числа. Вводится числовая прямая как иллюстрация линейного порядка на числа. Изучаются переход через десяток и другие трудные моменты, возникающие при вычислениях. Код 482

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 482RM

Многоцветные карточки на печатной основе «Арифметика 3» (серия «От 1 до 1000»)



Вычисления с трехзначными числами. Подробно разбираются сложение и вычитание в столбик, перенос в следующий разряд и заимание из старшего разряда. Особое внимание уделено приемам устного счета и оценке результата вычислений с применением числовой прямой. Код 484

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 484RM

Многоцветные карточки на печатной основе «Арифметика 1» (серия «От 1 до 20»)



Помогают ребенку освоить операции с числами первых двух десятков, опираясь на практику пересчета, и научиться различным приемам счета.

Код 481

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 481RM

Многоцветные карточки на печатной основе «Арифметика 2, часть 2» (серия «Таблица умножения»)



Предназначаются школьнику, еще не начавшему изучение таблицы умножения. Многократное вычисление произведений однозначных чисел и выявление связей между различными примерами позволяет свести к минимуму необходимость механического заучивания таблицы умножения. Код 483

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 483RM

Многоцветные карточки на печатной основе «Арифметика 4» (серия «От 1 до 1000000»)



Вычисления с многозначными числами и десятичными дробями. Особенно подробно прорабатываются действия с величинами, выраженными в различных единицах измерения (метрах, рублях, килограммах и т.д.). Код 485

Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 485RM

Работа с карточками подкрепляется использованием уже знакомого детям демонстрационного и раздаточного дидактического математического материала (числовая прямая, математические кораблики, сотенная доска и т.д.).



Палитры



Для выполнения тренировочных упражнений на палитру – деревянную основу с углублениями – кладется карточка с заданиями, а возле ответов выкладываются фишки соответствующих цвета и формы.

Решая примеры, нужно выкладывать около ответов фишки соответствующего цвета и формы (нарисованы рядом с заданием).



В основном комплекте:

Палитра. Основа круглая с цветными фишками.

Код 900

Деревянная стойка для хранения круглых палитр.

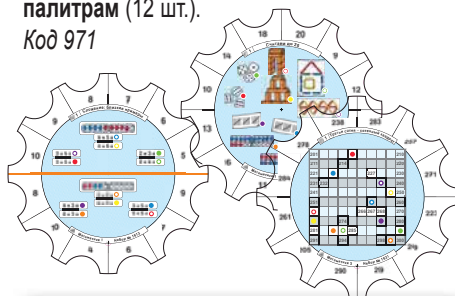
Код 972

Деревянный ящик для хранения карточек к палитрам.

Код 973

Дополнительные фишки к круглым палитрам (12 шт.).

Код 971



При проверке карточку переворачивают, снова кладут на палитру и затем проверяют, совпадают ли цвет и форма фишек с раскраской по краям заданий.



Наборы карточек с заданиями к Палитре

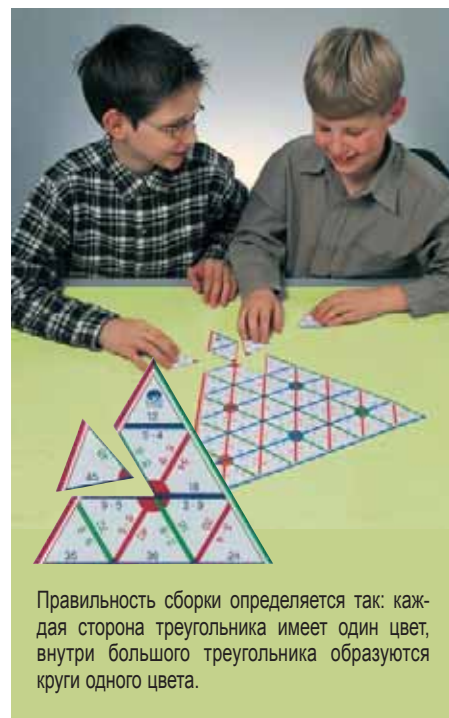
Карточки подбираются исходя из индивидуального плана занятий.

Код	Серия «От 1 до 10»
1611	Карточки «Основы счета»
1612	Карточки «Сложение и вычитание в картинках»
1613	Карточки «Сложение и вычитание»
Код	Серия «От 1 до 20»
1614	Карточки «Простые примеры»
1615	Карточки «Переход через 10»
1616	Карточки «Сложение и вычитание»
Код	Серия «От 1 до 100»
1621	Карточки «Двухзначные числа»
1622	Карточки «Простые примеры»
1623	Карточки «Переход через круглый десяток»

Код	Серия «Таблица умножения»
1624	Карточки «Умножение на 2, 5 и 10»
1625	Карточки «Умножение на 3, 4 и 6»
1626	Карточки «Умножение на 7, 8 и 9»
Код	Серия «От 1 до 1000»
1631	Карточки «Трехзначные числа»
1632	Карточки «Простые примеры»
1633	Карточки «Сложение и вычитание в столбик»
1634	Карточки «Умножение и деление крупных чисел»
1635	Карточки «Умножение и деление в два действия»
1636	Карточки «Единицы измерения»

Математические пирамиды

Набор пластиковых карточек в виде равно-сторонних треугольников для тренировочных упражнений в игровой форме индивидуально или в группах. Если отдельные треугольники сложены правильно, то образуется большой треугольник, называемый здесь пирамидой.



Правильность сборки определяется так: каждая сторона треугольника имеет один цвет, внутри большого треугольника образуются круги одного цвета.

Код	Серия «От 1 до 10»
706	Математическая пирамида «Сложение»
707	Математическая пирамида «Вычитание»
Код	Серия «От 1 до 20»
708	Математическая пирамида «Сложение»
709	Математическая пирамида «Вычитание»
Код	Серия «От 1 до 100»
710	Математическая пирамида «Сложение»
711	Математическая пирамида «Вычитание»
Код	Серия «От 1 до 1000»
713	Математическая пирамида «Умножение»
715	Математическая пирамида «Деление»
731	Математическая пирамида «Сложение (сотни, десятки)»
732	Математическая пирамида «Вычитание (сотни, десятки)»
Код	Серия «Дроби»
716	Математическая пирамида «Доли целого»
717	Математическая пирамида «Сложение»



Дополнительные манипулятивы и математические игры

Математические игры *Магико*

На карточках с игровыми заданиями проставлены некоторые числа – с краю против вертикальных столбцов, горизонтальных строк и на продолжении диагоналей. Они определяют сумму чисел, расположенных на соответствующей горизонтали, вертикали или диагонали.

Эту сумму надо получить, помещая в углубления деревянного игрового поля шарики с красными единичками и синими пятерками. Одно из чисел дано, чтобы облегчить выполнение задания.

Необходимость постоянно менять местами шарики дает гораздо больше для развития многостороннего мышления ребенка, чем простая запись цифр и последующие манипуляции с ними.



Математическая игра *Магико 9* (серия «От 1 до 100»)

Игровое поле с 9 лунками, на 40 карточках – 80 задач.

Рекомендуется для учащихся 3-х классов и старше.

Код 229

Математическая игра *Магико 4* (серия «От 1 до 20»)

На 32 карточках – 64 задачи.

Для учащихся 1–2-х классов. Код 224

В комплекте: Методические рекомендации. М.: ИНТ.
Код 224/229RM



Выброшенная большая кость сразу дает два числа на внутренних костях. Действие, которое необходимо с ними выполнить, показано на грани большой кости.



Игровой набор *Математические кости*

В прозрачной пластиковой кости (7×7 см), на грани которой нанесены символы (+, −, ×, ÷), находятся две малые десятигранные кости с цифрами от 0 до 9.

Знаки действия оформлены в виде многоцветных наклеек, которые учитель может менять в соответствии с изучаемым материалом.

Код 051859/42416

Комплект карточек многоразового использования *Судоку*

Комплект карточек многоразового использования с известной головоломкой простейшего уровня для развития мышления, логики, усидчивости.

Игровая задача – заполнить свободные клетки так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом квадрате каждый элемент встречался только один раз.

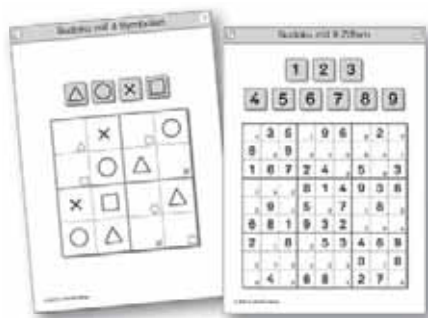
В верхней части каждой карточки указаны все символы, цифры или буквы, необходимые для решения головоломки. На обратной стороне карточек – решение задачи.

Карточка с игровой задачей вкладывается в планшет с прозрачной пленкой, на которой можно писать недостающие символы, буквы или цифры «волшебным» фломастером.

Неверные варианты можно вычеркивать или стирать, при этом игровые карточки остаются чистыми. Перевернув карточку под пленкой, можно сравнить свой вариант с правильным решением.

Уровень предлагаемых заданий постепенно усложняется.

В комплекте каждой игры – 60 карточек, 6 планшетов с прозрачной пленкой, 6 маркеров («волшебных» фломастеров).



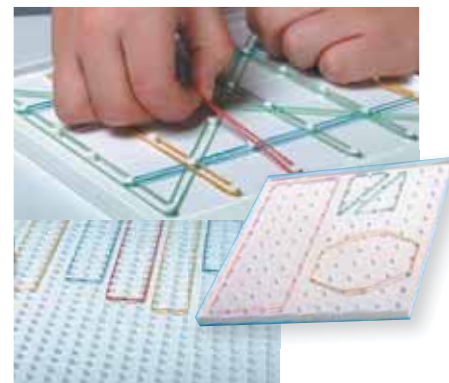
Судоку 1

Карточки составлены из квадратов на 4 символа. Код 471

Судоку 2

Карточки составлены из традиционных квадратов на 9 символов. В комплект входят также пустые карточки для составления собственного варианта игры. Код 472

Геоборды



Игровое поле геоборда – пластиковый планшет с выступающими колышками, расположенными с одинаковыми промежутками по горизонтали и вертикали, за которые можно цеплять резинки и «рисовать» геометрические фигуры.

Геоборд 6×6

Сетка колышков с промежутками в 3 см. С обратной стороны колышки расположены по окружности. Размер 18×18 см.

Код 151159/42429

Геоборд 11×11

Сетка колышков с промежутками в 2 см с обеих сторон игрового поля. Размер 23×23 см.

Код 151259/42408

Геоборд Работаем в поле тысячи

Игровое поле с колышками с промежутками в 1 см. Размер 28×28 см.

Код 140659/42426



Изотайлы

Этот инновационный учебный набор служит для наглядного изучения соотношения геометрических величин и основан на свойствах золотого сечения. Точные понятия геометрии, выраженные в текстовой форме, связываются с интуитивно ясными манипуляциями пластмассовыми фигурками.

В коробке – по 10 треугольников (прямоугольные и равнобедренные) каждого цвета, CD с набором заданий. Материалы на CD можно использовать непосредственно при работе учащихся с набором или при подготовке плана урока. Каждая новая тема начинается с объяснения, далее идут задания по 20 темам начальной и основной школы. Код 192059/42431



Экспериментальная лаборатория в кабинете математики

Описывается методика использования на уроках математики более чем 30 разнообразных пособий для измерения, конструирования и вероятностного эксперимента (часть из них представлена в этом каталоге). Все занятия включены в понятный ребенку контекст игры. Например, изображая с помощью резиночек геометрические фигуры на геоборде, он осваивает координаты на плоскости, а измеряя и вычисляя значения углов в изотайлах, создает практическую базу для решения задач по планиметрии. Исследуя поведение игральной кости, он формирует интуицию, связанную с мерой правдоподобия различных вероятностных гипотез; взвешивая предметы на весах, на опыте усваивает понятия, которые пригодятся при решении уравнений и неравенств. М.: ИНТ.



Дроби и площади



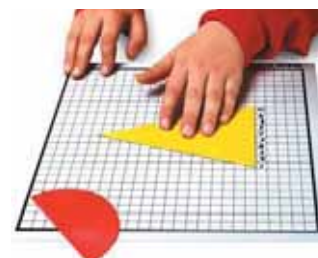
Дробные части круга

8 разноцветных пластиковых кругов диаметром 10 см. Один круг – целый, другие разбиты на сектора. Можно работать с дробями со знаменателем 2, 3, 4, 5, 8 и 10. Код 176059/42430



Дробные части квадрата

Набор пластиковых пластин квадратной формы, которые демонстрируют деление квадрата на 2, 3, 4 и 6 частей прямоугольниками, квадратами или треугольниками. Код 175059/42406



Палетка

Расчерченный клетками гибкий лист из прочного материала удобен для подсчета площадей правильных и неправильных фигур, а также других математических упражнений. Код 108659/42422

Числа, линейные размеры, время



Сотенная доска

Пластиковая доска 29×29 см с рядами ячеек с числами (первый ряд от 1 до 10, второй от 11 до 20 и т.д.) демонстрирует все числа первой сотни. В наборе имеются карточки с цифрами (от 1 до 100) и 25 пустых карточек. Полезна для обсуждения разрядного состава, сложения и вычитания. Код 013359/42405



Метровая линейка

Пластиковая метровая линейка с крупными делениями (через 1, 5 и 10 см). Код 124259/42403



Весы простые чашечные

Код 050259/42413



Линейка лента

Гибкая метровая линейка из водостойкого материала шириной 3 см. Шаг 1 см с обеих сторон. Код 094559/42420



Курвиметр для измерения пути на местности (со счетчиком расстояния). Код 050059/42411

Часы демонстрационные

Код 94



Ростомер

Позволяет детям, используя собственное тело, разобраться в таких важных темах, как единицы длины. Можно применять для решения задач нахождения средней величины и статистического распределения роста учеников. Разборный, складывается в поддон размером 62×36 см. Предел измерения – 2 м. Код 095659/42421





Мат-Решка. Математика в сети



Whizz Education,
локализация ИИТ
Windows XP...8;
Mac OS 10.4–10.8

Интерактивная компьютерная среда для изучения математики в начальной школе с индивидуальным планированием и контролем.

- Автоматически подбирает индивидуальную траекторию занятий для каждого ученика в зависимости от результатов стартового и текущего тестирования.
- Учащимся с различным уровнем подготовки предлагаются задания разного уровня сложности.
- Учителю предоставляется возможность контролировать работу учеников с помощью системы отчетов. Отчеты формируются автоматически в режиме реального времени.

Уроки и тесты Мат-Решки – это маленькие интерактивные мультфильмы.

Интерфейс виртуального пространства для ученика удобен и интуитивно понятен даже самым маленьким. Голосовые и текстовые подсказки помогут в случае затруднения.

В комплекте:

Лицензия и логины для учителя и учеников.

Набор уроков на CD.

Справочные материалы. М.: ИИТ.

Учебный процесс в Мат-Решке объединяет ученика, учителя и родителей. Каждый из них выполняет свою задачу.

Ученик в своем разделе может делать задания, проходить тестирование, соревноваться с другими пользователями системы, а также получать сведения о своих успехах в виде красочно оформленных отчетов.

Учитель получает доступ к статистике работы всех учащихся его школы и к рекомендациям по оптимизации дальнейшего режима занятий. Таблицы и диаграммы наглядно демонстрируют все течение учебного процесса относительно ученика или класса в целом. Учитель может писать письма учащимся и поощрять их грамотами и одобряющими сообщениями.

Родители имеют возможность знакомиться со статистическими данными о работе своего ребенка, о его оценках, времени работы по каждой теме и помочь ему организовать занятия дома.

Благодаря Интернету программа доступна и в школе, и дома в любое время через обычный веб-браузер



Лицензия для выполнения домашних заданий

Если ребенок получил доступ к Мат-Решке по школьной лицензии, он может тренироваться дома, а его родители получают возможность знакомиться со статистическими данными о работе ребенка и его оценками, помочь ему при необходимости.

Но теперь есть и другая возможность заниматься дома, даже если в школу Мат-Решка еще не пришла!



Мат-Решка – это математика по требованиям нового ФГОС НОО.
6 лет успешной работы в более чем 27 регионах России.
Более 120 000 обучающихся в 2200 школах разного профиля
Тесное взаимодействие «ученик – учитель – родитель – администрация школы и региона».
Быстрое продвижение: программа 6 месяцев осваивается всего за 4 месяца.
Дипломант крупнейших международных выставок образовательных технологий BETT.

Учебно-методический комплект *ПервоЛого 4.0*



ИНТ, LCSI
Windows XP...8;
Mac OS 10.6 – 10.8

ПервоЛого – универсальная проектная среда на базе языка Лого, разработанная специально для дошкольников и младших школьников. Может использоваться для занятий по обучению грамоте и развитию речи, развитию навыков общения и творческих способностей детей.

В ПервоЛого ребенок может создавать проекты, даже не умея читать и считать – как очень простые, состоящие из картинки и текста или звука, так и весьма сложные, включающие в себя различные запрограммированные объекты, роль которых исполняет черепашка.

Написать программу в ПервоЛого очень просто. Вся последовательность команд собирается (словно из кубиков) из элементарных действий, представленных в виде понятных и наглядных картинок-пиктограмм. Когда весь список требуемых действий сформирован, можно запустить его на исполнение.

Сделанную работу можно опубликовать в Интернете вместе со всем ее динамическим содержимым.

В комплекте также: **Справочные пособия по ПервоЛого и ЛогоКлавиатуре.** М.: ИНТ.
ЛогоМозаика: Сборник проектов. М.: ИНТ.



ЛогоКлавиатор. Практикум по клавиатурному письму и русскому языку для учащихся 1–4-х классов



ИНТ
Windows XP...8;
Mac OS 10.6 – 10.8

В версию 4.0 УМК *ПервоЛого* вошел модуль **ЛогоКлавиатор**.

Теперь, работая в среде ПервоЛого, дети могут быстро переключаться от творческих проектов на совершенствование в клавиатурном письме и выполнение упражнений по русскому языку из встроенного набора заданий. ЛогоКлавиатор включает в себя три раздела:

- **Набор курсов** – комплекты упражнений (курсы) по обучению клавиатурному письму и русскому языку;
- **Редактор курсов** – позволяет учителю создавать практически все типы упражнений по русскому языку;
- **Кабинет учителя** – служит для администрирования работы с программой на сервере школы.



ЛогоКлавиатор можно приобрести отдельно как дополнительный модуль, сделав апгрейд более ранних версий *ПервоЛого* до *ПервоЛого 4.0*.

Учебно-методический комплект *ЛогоМиры 3.0*

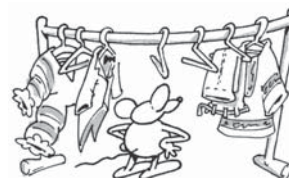
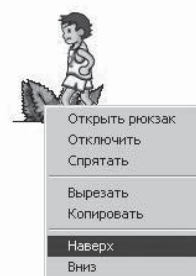
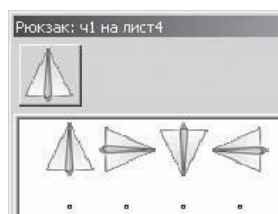


LCSI, локализация ИНТ
Windows XP...8;
Mac OS 10.5 – 10.8

Ребенку, освоившему в начальной школе ПервоЛого, не составит труда перейти к работе в ЛогоМирах со всеми ранее созданными им проектами. При этом в единой среде ребенок живет от 1-го до 9-го класса. Накопление знаний по программированию в Лого идет по спирали, захватывая все новые средства и постоянно возвращаясь к уже знакомым объектам и командам.

Язык Лого не нужно выучивать заранее — учащиеся осваивают его поэтапно, по мере работы в Лого-среде:

- рисуют картинки, превращают рисунки в мультфильм;
- добавляют текст и управляющие кнопки,
- записывают и вставляют звуки и музыку,
- публикуют созданный проект в Интернете.





Предметная область ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Результаты освоения предметной области «Окружающий мир (Обществознание и естествознание)» включают в себя осознание целостности окружающего мира, освоение основ экологической грамотности и доступных способов изучения природы и общества с получением информации из семейных архивов, от окружающих людей, в открытом информационном пространстве и на основе собственных наблюдений и исследований.

Изучаем различные стороны жизни общества...

ОС3. Хронолайнер. Программа для создания лент времени

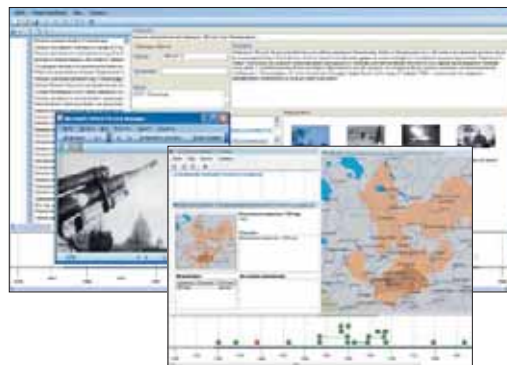


АйТи Агентство «ОС3»
Windows 7...10

Инструмент для создания лент времени с удобным и наглядным графическим интерфейсом помогает научить детей расставлять события по порядку.

Можно спланировать свой день, отобразить дни рождения учеников класса, разместить важные события школьной жизни, а также информацию об исторических событиях. Шкала ленты времени соответствует представлению, принятому в учебниках истории для начальной школы.

В составе продукта – ленты времени, отражающие наиболее важные события из истории России, изучаемые в начальной школе.



Живая Родословная. Инструмент для построения фамильного дерева

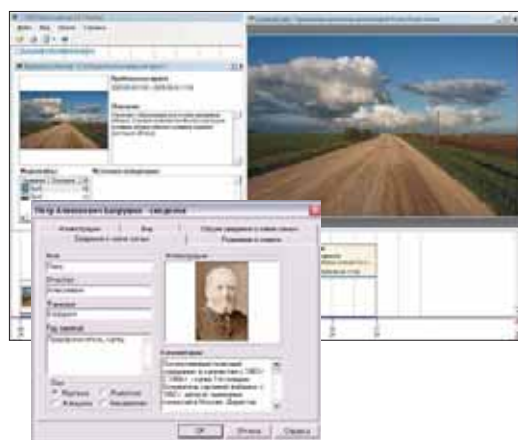


GenoPro INC., ИНТ
Windows XP/Vista

Позволяет легко и просто строить большие генеалогические деревья с включением иллюстраций, комментариев и формированием базы данных о каждом из членов семьи, а при публикации в Интернете – добавлять гиперссылки на личные сайты.

Можно создать собственное родословное дерево или проследить перипетии личной жизни исторических деятелей, писателей, поэтов, художников и музыкантов.

Живая Родословная – удобный инструмент для организации исследовательской и проектной деятельности и, в частности, для первого школьного проекта «Моя семья».



...и знакомимся с природными сообществами

ОС3. Конструктор природных сообществ



АйТи Агентство «ОС3»
Windows 7...10

С помощью этого интерактивного инструмента вы создадите природные сообщества из готовых видов представителей фауны, сможете добавить новые объекты и редактировать существующие. Инструмент поможет в организации учебной и проектной деятельности.





Наглядные пособия по естествознанию нового поколения – магнитные плакаты с карточками, позволяющие организовать интерактивную работу у доски, объяснять материал и проверять знания, проводить фронтальную и проектную работу на уроках природоведения, естествознания и экологии.

В комплект каждого пособия входят:

Магнитный плакат, на лицевой стороне которого находится изображение изучаемого сообщества и предусмотрено место для выкладки магнитных карточек. На оборотной стороне плаката можно с помощью магнитных карточек выстраивать пищевые и технологические цепочки.

Коробка с магнитными карточками трех типов – иллюстрированные, с надписями и чистые.

Методические рекомендации, содержащие общие дидактические замечания, рекомендации для работы по различным темам.



Магнитный плакат *Природное сообщество леса*

Представлены наиболее распространенные в средней полосе России виды лесных растений и животных.
Код 392



Магнитный плакат *Природное сообщество луга*

Изучаются экологические связи разных видов растений и животных (особенно цепи питания), а также условия существования характерных видов. Код 393



Магнитный плакат *Природное сообщество поля*

Рассматриваются результаты влияния состояния окружающей среды и человека на эффективность сельскохозяйственного производства.
Код 394



Магнитный плакат *Природное сообщество водоема*

Позволяет детально и углубленно прорабатывать темы, связанные с изучением растений и животных водоема, их взаимосвязей.
Код 391



Магнитный плакат *Природное сообщество приусадебного участка*

Пример естественного земледелия, когда высокого урожая достигают без применения минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Код 397



Магнитный плакат *Птицы зимой*

Знакомит детей с птицами, обитающими в средней полосе России: с названиями, внешним видом и анатомией птиц. Код 398



Практика работы показала, что в начальной школе с успехом могут быть использованы цифровые лаборатории. При этом недостаток знаний о физической сущности некоторых понятий не мешает учащимся осмысленно выполнять измерение, сравнение и интерпретацию физических величин.

Новое поколение цифровых естественно-научных лабораторий

Цифровая лаборатория Архимед 4.0. USBLink

В комплекте цифровой лаборатории

Архимед 4.0 USBLink:

Регистратор данных USBLink.

Набор датчиков.

Программное обеспечение MultiLab.

Методические материалы.

Дети быстро овладевают процедурами подключения датчиков, измерения и анализа данных с помощью персонального компьютера. Им вполне доступны табличная и графическая формы представления результатов измерений. Важно, что они получают возможность соотносить показания датчиков с собственными ощущениями степени нагретости, освещенности, частоты пульса, расстояний.



Датчик температуры (-25 ... +110 °C) прост и надежен, предназначен для измерений в водных и химических растворах с погрешностью ±1 °C. Код DT029

Регистратор данных USBLink – миниатюрный, мощный, простой

Можно одновременно подключить до 8 датчиков.

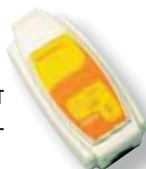
Код USBLINKA



Датчик частоты сердечных сокращений контролирует интенсивность света, проходящего через сосуды ткани кончика пальца.

Код DT155

Датчик освещенности (0–600 лк; 0–6 клк; 0–150 клк) с быстродействующим чувствительным элементом и 3 диапазонами измерений работает и в закрытых помещениях, и на открытом воздухе. Код DT009-4



Датчик влажности измеряет значения относительной влажности. Код DT014

Датчик расстояния

измеряет расстояние от места установки датчика до объекта (0,2–10 м). Скорость регистрации данных – до 50 измерений в секунду – позволяет использовать его в экспериментах с движущимися объектами. Код DT020



Цифровая лаборатория Einstein™ Tablet +

С мобильной цифровой лабораторией на базе планшетного регистратора данных einstein™ Tablet + и einstein™ Tablet +2 вы сможете не только проводить увлекательные эксперименты в любом помещении школы, но и организовать полевые исследования за ее пределами.

einstein™ Tablet + и einstein™ Tablet +2

- работает на платформе Android OS;
- способен одновременно регистрировать данные, поступающие с 16 датчиков (встроенных и внешних);
- производит до 100 000 измерений в секунду;
- передает данные посредством беспроводных соединений;
- поддерживает форматы файлов: MP3, OGG, AAC, FLAC, MP2, WAV, M4A, WMA, BMP, PNG, JPG, RM, RMVB, AVI.

Используя совместно встроенные и внешние цифровые датчики, можно проводить широкий спектр исследований, демонстрационных и лабораторных работ, а также выполнять межпредметные научно-исследовательские проекты.

Планшетный регистратор данных einstein™ Tablet +



Планшетный регистратор данных einstein™ Tablet +2



Дополнительно рекомендуем приобрести внешние датчики:

- Датчик температуры
- Датчик расстояния
- Датчик температуры поверхности



В комплекте цифровой лаборатории:

- планшетный регистратор данных набором датчиков;
 - предустановленное программное обеспечение MiLab;
 - справочные-методические материалы.
- Код ENTABSEN-BUN+ (einstein™ Tablet +)
Код ENTAB2 (einstein™ Tablet +2)

Программное обеспечение MiLab

- регистрация, обработка и анализ данных;
- простой, удобный, интуитивно понятный интерфейс;
- несколько режимов отображения данных: графический, табличный, панель измерительных приборов, спутниковая карта;
- пользовательские настройки отображения информации;
- проведение измерений в масштабе реального времени;
- поддержка более 65 датчиков Fourier;
- усовершенствованная система поиска;
- функция создания комментариев к проводимым экспериментам;
- функции экспорта и публикации данных;
- поддержка различных типов мобильных устройств на платформе Android (планшетные компьютеры и смартфоны).



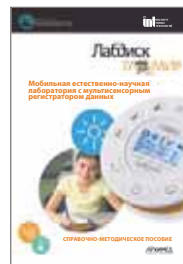
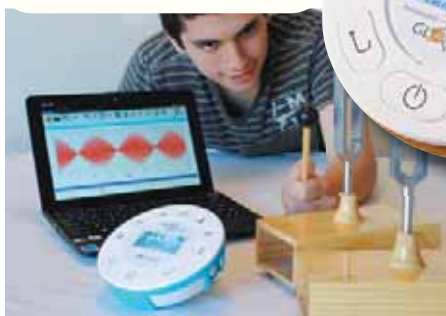
Цифровая лаборатория ЛабДиск ГЛОМИР



Вся лаборатория умещается на ладони, с ней можно отправиться в лес, на экскурсию, в поход.



Предусмотрены отдельные кнопки для каждого встроенного датчика.

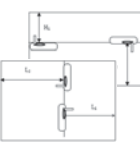


В комплекте лаборатории:

Регистратор данных ЛабДиск ГЛОМИР.
ПО GlobiWorld и GlobiLab.

Зарядное устройство и кабель USB.
Справочно-методическое пособие. М.: ИНТ.
Код LabDisc GlobiLab

Примеры экспериментов

	Исследование влияния физической нагрузки на частоту сердечных сокращений
	Измерение размеров класса Определение длины, ширины, высоты и объема классной комнаты
	Установление взаимосвязи между скоростью и расстоянием
	Измерение температуры различных объектов
	Отражение света Измерение освещенности в отраженном от источника и в потоке
	Измерение освещенности на различном расстоянии от источника света
	Определение причин изменения температуры воздуха в течение суток
	Измерение громкости звука от различных источников на различном удалении
	Измерение шума и температуры в различных районах города
	Измерение уровня шума и скорости передвижения

Регистратор данных ЛабДиск включает в себя графический дисплей, встроенные датчики, набор управляющих кнопок, аккумулятор на 150 часов работы. Внутренняя память рассчитана на хранение до 100 000 замеров.

Главная особенность ЛабДиска – минимум действий:

- не требуется подключать и настраивать внешние датчики;
- запись показаний датчиков начинается сразу после нажатия одной кнопки на корпусе;
- для просмотра показаний датчика во время эксперимента достаточно одного нажатия кнопки, на которой изображен понятный символ этого датчика.

Дружественный интерфейс мультисенсорного регистратора данных ЛабДиск ГЛОМИР понятен и самым младшим школьникам.

Компьютерная программа дает им готовый материал для анализа – таблицу или график, а информация, полученная с экрана компьютера, сама инициирует обсуждение и анализ результатов.

ЛабДиск подсоединяется к компьютеру кабелем USB или посредством беспроводного соединения Bluetooth. Может передавать измерения на компьютер в режиме реального времени.





Мобильные лаборатории

Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»

В комплект лабораторного оборудования включена мобильная станция наблюдения за погодными явлениями.

Работа с комплектом позволяет учащимся:

- провести наблюдения, описать, измерить и записать температуру, направление и силу ветра, облачность и количество осадков;
- научиться читать и использовать различные символы для описания погодных явлений, начиная с простых пиктограмм и заканчивая научными символами, используемыми в официальных картах погоды.



В чемодане: термометр (от -25 до $+50$ °С); компасы; картушки компаса; чаша анемометра; телескопическая тренога; флюгер и металлическое зеркало; емкости для сбора воды; таблица наблюдений за погодой (1000×800 мм); пластиковые карточки с условными обозначениями погодных факторов; аксессуары.

Код 8959

Набор для 6 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Теллурий»

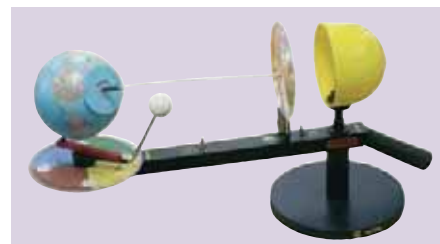


Тематика лабораторных работ:

- Земля как гироскопический объект;
- день и ночь;
- часы;
- полярный день и полярная ночь;
- времена года;
- продолжительность дня и ночи на различных широтах;
- время дня;
- вращение Луны, фазы Луны;
- затмения;
- морские приливы и отливы;
- измерение окружности Земли;
- искусственный спутник Земли на геостационарной орбите.

Теллурий (от латинского названия tellus – земля) представляет собой прибор для демонстрации движения Земли и Луны, в котором модели этих небесных тел вращаются на уравновешенной штанге вокруг источника света, моделирующего Солнце.

Конструкция данного Теллурия позволяет осуществлять ряд экспериментов, способствующих более глубокому пониманию изучаемых процессов, наглядно демонстрировать различные явления, происходящие в Солнечной системе, и предоставляет больше возможностей для изучения процесса смены времен года и времени суток.



Код 31115



Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого организма»

Тематика лабораторных работ:

- прорастание семян;
- рост корней и стеблей растений в различных условиях;
- влияние окружающей среды на поведение растений;
- фототропизм;
- поведение животных во время кормления.



В **светонепроницаемых контейнерах** можно проследить, как растение в процессе роста тянется к свету (фототропизм).

Контейнеры с воздухопроницаемыми крышками используются в качестве небольших аквариумов или террариумов.

Код 18085

Набор для 12 рабочих групп



Для наблюдения за поведением маленьких рыбок, жуков, червячков и насекомых предусмотрен **универсальный контейнер**, в который помещается объект наблюдения.



В **чемодане**: универсальные контейнеры; ячейки для проращивания; пластины для разделения корней; расходные материалы.

Комплект лабораторного оборудования «Фильтрация воды»

Комплект позволяет проводить исследования, связанные с добычей и очисткой грунтовых вод, обсуждать экологические проблемы, связанные с загрязнением воды и путями их решения.

Тематика лабораторных работ:

- какой тип почвы пропускает, а какой удерживает воду;
- как загрязнение воды влияет на рост растений;
- каковы стадии механической очистки сточных вод;
- принципы работы сообщающихся сосудов и их практическое применение.



В **чемодане**: емкость с трубкой и крышкой для фильтрования; сетка пластиковая; медный фильтр и контейнер для адсорбента; емкость для проращивания растений; пластиковые мензурки; аксессуары.



Код 31802

Набор для 15 рабочих групп

Предметная область ТЕХНОЛОГИЯ

Комплект деревянных станков

Обе руки остаются свободными для ведения детали.



Темп и скорость движения лобзика ребенок регулирует, изменяя скорость движения ног.



Работая на станке, ребенок учится координировать движения каждой из рук: одна рука тянет – другая уступает.



Деталь фиксируется зажимными колодками.



Переменное движение правой и левой рук.

Лобзик стационарный педальный

Лобзик приводится в поступательно-возвратное движение в вертикальной плоскости при помощи ножного привода – педали. Все тело приходит в движение, при этом тренируется координация: нога – нога, нога – рука, рука – рука, а также рука – глаз.

Прежде чем приступать к выпиливанию, надо потренировать моторику ног.

После того как освоены движения ног, можно начать первые работы по выпиливанию.

Выпиливающий должен понять, что полотно лобзика пилит только в одном направлении и поэтому поменять направление пропила можно, лишь повернув деталь, а не сдвинув ее в сторону, и что двигать деталь вдоль линии надо очень медленно.

Код 165501



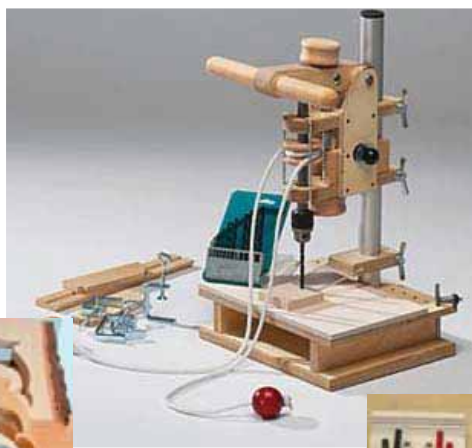
Сверлильный станок настольный

Изготовленный из бука сверлильный станок прост в использовании и максимально отвечает требованиям безопасности. Высокая двигатель-терапевтическая ценность этого станка в том, что ребенок выполняет сложные действия не нажатием кнопки, а с помощью собственных мышц.

Достоинства:

- плавное изменение высоты;
- легкая настройка на высоту детали;
- легко поворачивается;
- большой вынос сверла (115 мм).

Код 165003



Пила ручная

Ручная пила с ременным приводом дает возможность изготовить планку, кубик (максимум 70×70 мм), рамку для картины. Можно точно установить угол и глубину разреза.

Достоинства:

- проста и безопасна в работе;
- отсутствует односторонняя нагрузка;
- тренируется координация рук влево и вправо;
- обе руки участвуют в процессе: более слабая рука поддерживается более сильной рукой.

Код 165401





Появление конструкторов модульных станков серий PLAYMAT и UNIMAT дает возможность разработки новых учебных программ, включающих в себя освоение учащимися современных технологий на современном оборудовании.



Конструктор модульных станков PLAYMAT

PLAYMAT – многофункциональный станок для обработки древесины, предназначен для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Станки PLAYMAT настолько упрощают процессы распиловки, сверления и шлифования древесины, что эти процессы становятся увлекательной детской игрой, развивающей творческие способности детей и их понимание особенностей технологии обработки.

По конструкции и функциональным возможностям станки PLAYMAT подобны реальным промышленным станкам – у них есть станина, каретки, рабочие столы и т.д.

В набор входят детали и узлы, из которых можно собрать 4 станка для обработки древесины.

Шлифовальный станок служит для заточки режущих кромок инструментов и финишной отделки готовых изделий. Диаметр рабочей поверхности шлифовального диска 32 мм.



Токарный станок позволяет обрабатывать заготовки из древесины мягких сортов диаметром до 30 мм.



Вертикально-сверлильный станок применяется для сверления древесины на глубину до 36 мм.



Абсолютно безопасная конструкция всех узлов станка полностью исключает возможность получения детьми каких-либо травм. Электроробзик, входящий в комплект, является единственным в мире из подобных станков, безопасным для детей. Пилка лобзика приводится в движение вибратором и имеет укороченный ход, что обеспечивает точность резки и предотвращает риск травмирования.

Станки оснащены маломощным электродвигателем (12 В) и сетевым адаптером постоянного тока.

В наборе имеются цанги для крепления различных насадок (фрез, сверл и полировальных головок), отвертка, полукруглая стамеска, инструкции по сборке, деревянные заготовки для токарной обработки и распиловки. Код 901200

Электроробзик предназначен для распиловки клееной фанеры толщиной до 6 мм и деревянных заготовок толщиной до 20 мм.





Конструктор модульных станков UNIMAT 1

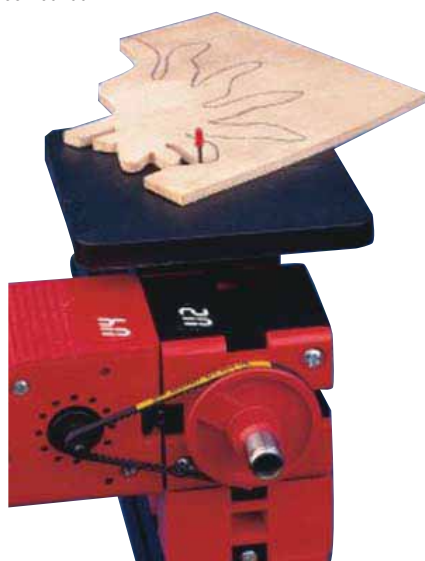


Сборка и перекомпоновка станка UNIMAT превращается в увлекательную игру для детей, поскольку производится всего лишь с помощью отвертки, входящей в комплект поставки.

Базовый набор UNIMAT 1 Elementary

Набор специально создан для обработки древесины. В набор входят элементы, из которых можно собрать электролобзик, multifunctional токарный станок, ручную и стационарную шлифовальную машинку и ручную дрель.

Код 160100



Электролобзик

Используется для выпиливания из фанеры, твердого дерева, пробковой древесины, пластмасс и тонкого металлического листа.



Ручная дрель

Используется как дрель или фрезер (диаметр рабочего инструмента от 0,5 до 6 мм).



Станки UNIMAT отличаются от промышленных станков только своими размерами. Благодаря модульной конструкции, на площади, не превышающей лист бумаги формата А4, можно разместить любой из собранных станков. Малый вес и малые размеры позволяют работать на станках практически где угодно.

Станки UNIMAT оснащены малощумными электродвигателями (12 В).

При помощи дополнительных элементов модульная система UNIMAT 1 дает возможность собирать практически неограниченное количество различных специализированных станков.

Станки безопасны для детей!

В комплекте также:

Альбом технологических карт.

Код VS1603

Методическое пособие.

М.: ИНТ.

Код 160100RM



Токарный станок по дереву

Маленький, но мощный силовой узел позволяет успешно обрабатывать детали 135 мм длиной (которую можно увеличивать до 324 мм) и до 50 мм в диаметре.

Шлифовальная машинка

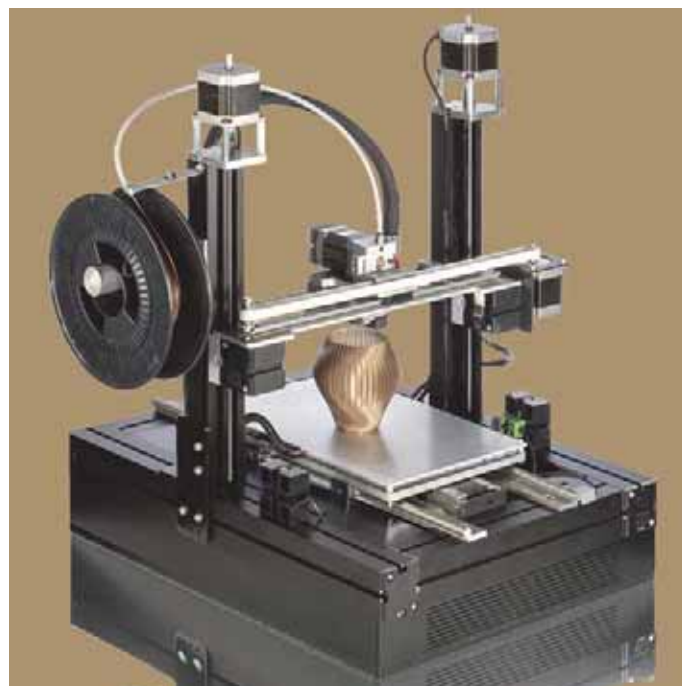
Стационарный вращающийся шлифовальный круг применяется для финишной обработки или для заточки инструмента. Также используется как ручная шлифовальная машинка для обработки труднодоступных мест.



Новинка 3D-принтер UNI-PRINT-3D

3D-принтер предназначен для создания трехмерных объектов плоской и объемной геометрии на основе цифровых моделей. Устройство обладает возможностью многоцветной печати благодаря функции подключения дополнительного экструдера. 3D-принтер может подключаться к компьютеру через интерфейс USB, RJ-45 или WiFi. Интуитивно понятное программное обеспечение с открытым программным кодом позволяет вносить собственные программные изменения и коды для работы, производить регулировку скорости движения и температуры нагрева. Принтер поддерживает такие форматы файлов, как STL, OBJ, DAE, AMF. ПО для ОС Windows 32/64 бит поставляется в комплекте с устройством. Рабочее поле для печати имеет возможность нагрева и функцию мониторинга температуры со световой индикацией, свидетельствующей о нагреве до требуемой температуры. Максимальная температура нагрева расходных материалов – 300 °С, что позволяет работать с различными типами пластиков, включая ABS, HIPS, PLA, Нейлон, Laybrick.

Код UNI-PRINT-3D



Программное обеспечение предоставляющее детям возможность интуитивно и в увлекательной форме научиться создавать модели и персонажи для 3D-печати Вокселейз и Минимейкер см. на [с.141](#)

Новинка Многофункциональный робот

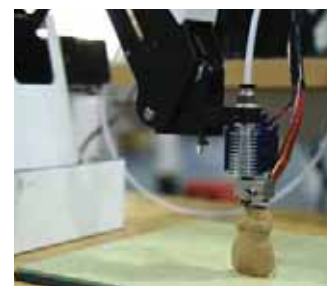
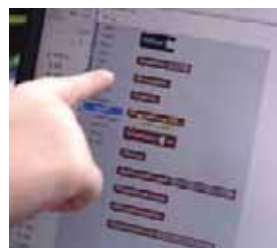
Роботизированная рука, может выполнять 3D-печать, лазерную гравировку, рисование и письмо, а также передвигать предметы.

Робот прост в эксплуатации и не требует специального места, даже 3D-печать можно осуществлять на обычном рабочем столе, просто закрепив листок бумаги под создаваемым объектом.



Визуальный интерфейс позволяет человеку с любой подготовкой заставить работать робота, складывая блоки программы.

Робот поддерживает форматы BMP, SVG, DXF и выполняет действия с точностью до 0,2 мм.



Ресурсные наборы к конструкторам модульных станков

Конструктор модульных станков UNIMAT 1. Ресурсный набор (для 1–2 станков)

Ресурсный набор к 1–2 конструкторам модульных станков из серий UNIMAT 1 и UNIMAT ML предназначается для замены изношенных, сломанных или утерянных элементов модульных станков UNIMAT 1 Basic, Classic, Elementary, UNIMAT ML, Design&Technology, Technic и полностью совместим с их элементами.

Код 166071RP

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.

Конструктор модульных станков UNIMAT 1. Ресурсный набор (на класс)

Ресурсный набор к конструкторам модульных станков UNIMAT 1 Basic и UNIMAT 1 Elementary предназначается для замены изношенных, сломанных или утерянных элементов. Детали ресурсного набора полностью совместимы с элементами конструкторов модульных станков. Один ресурсный набор подходит для работы с 6–7 конструкторами.

Код 166070RP



Образовательный модуль конструирования и проектирования

к содержанию



Набор «Построй свою историю» эффективно совмещает решение задач, игру с конструктором LEGO и структурированный подход к развитию навыков повествования и письма, объединяя большое количество ключевых областей учебной программы.

Построй свою историю. Базовый набор. LEGO

В комплекте – строительные платы, открытки с картинками, игровые наклейки, а также разнообразные кирпичики и фигурки – каждый может придумать и представить свою историю (более 1100 деталей достаточно для индивидуальной работы 5 детей). С помощью веб-камеры, цифрового фотоаппарата и других цифровых устройств ученики могут снимать построенные ими интерьеры, декорации и героев своих историй и импортировать их в программу. Код 45100

Построй свою историю.

Программное обеспечение и набор заданий. LEGO
(веб-приложение с русскоязычным интерфейсом)

В библиотеке программы имеется огромное количество картинок, различные элементы оформления и эффекты, которые дети также с удовольствием используют при создании страниц своих историй. На основе уже имеющихся шаблонов страниц, или придумав новые, дети могут создавать страницы рассказов, наполняя их своими текстами и комментариями на русском и английском языках. Код 2045100

Дополнительные наборы и комплекты учебных материалов

Предназначены для использования с базовым набором **Построй свою историю**. Дополнительные наборы позволяют создавать более насыщенные и детальные художественные и публицистические произведения, включая научную фантастику, помогают изучать различные социальные, исторические и научные явления.

К каждому набору разработан комплект заданий. Задания побуждают учеников самостоятельно искать и изучать информацию по каждой из предложенных тем, обсуждать, научно обрабатывать информацию, документировать выводы, используя различные типы письма.



Дополнительный набор Построй свою историю. Космос
Код 45102 (186 деталей)



Дополнительный набор Построй свою историю. Городская жизнь
Код 45103 (201 деталь)



Дополнительный набор Построй свою историю. Сказки
Код 45101 (186 деталей)

Необходима предварительная установка основного программного обеспечения **Построй свою историю**.



Учебные материалы *MoreToMath. Увлекательная математика. 1-2 класс. LEGO*

Учебные материалы «Увлекательная математика. 1-2 класс», соответствующие требованиям ФГОС, помогут учителям начальных классов проводить действительно интересные и мотивирующие уроки по математике для учеников 1-го и 2-го классов. В комплект материалов входят книга учителя, 48 рабочих листов для обучающихся, примеры построения учебного плана, инструменты комплексной оценки успеваемости, полезные советы по использованию заданий повышенной сложности, идеи для дополнительных заданий, а также 5 обучающих видео для учителей. Чтобы подготовиться к занятию, педагог сможет использовать входящее в комплект учебных материалов программное обеспечение MathBuilder. Это интуитивно понятное ПО адаптировано для работы с любыми проекторами или интерактивными досками. При использовании последних педагог сможет еще больше оживить свой урок, вовлекая в работу на интерактивной доске самих учеников.

Основные принципы обучения:

- поощряет у учащихся развитие навыков решения математических задач, включая понимание смысла задач, аргументацию, настойчивость, точность, моделирование и репрезентативное представление смысла задач;
- закрепляет математические навыки, освоенные учащимися при выполнении практических упражнений во время изучения следующих тем: цифры и числа, арифметические операции с первым десятком, алгебраическое мышление, измерения величин, работа данными, геометрия и пространственное мышление;
- способствует развитию навыков решения задач математическими методами с помощью как групповой, так и индивидуальной работы;
- помогает развитию ИКТ-компетенций с помощью специального программного обеспечения MathBuilder, имеющего поддержку интерактивных досок. (521 деталь).

Код 2045210



Учись учиться. Базовый набор. LEGO

В базовый набор «Учись учиться» входит 28 пакетов деталей, а также комплект заданий, облегчающих переход к системе обучения LEGO в урочной деятельности в начальной школе. Используя набор «Учись учиться», педагоги узнают, как эффективно использовать образовательные решения LEGO в рамках таких школьных дисциплин, как родной или иностранный языки, литературное чтение, окружающий мир,



MoreToMath. Увлекательная математика. 1-2 класс. Базовый набор. LEGO

Использование базового набора «MoreToMath. Увлекательная математика. 1–2 класс» вместе с учебными материалами «Увлекательная математика. 1–2 класс» позволяет ученикам 1–2-х классов получить навыки решения математических задач. В каждом наборе вы найдете определенное количество кубиков LEGO. При этом один базовый набор рассчитан на работу с ним двух учеников. Детали LEGO находятся в контейнерах с сортировочным лотком. В базовый набор также входят специальные наклейки, с помощью которых очень просто распределить однотипные детали по разным ячейкам сортировочного лотка, пластины для постройки моделей, разъединители деталей и две фигурки LEGO – Макс и Маша, новые друзья ваших учеников.

Код 45210

Рекомендуем также:
LEGO в преподавании математики в начальной школе: Методические рекомендации. – М.: ИНТ Код LRM



технология и математика. Все задания предусматривают практическое участие учеников в их выполнении, стимулируя у них способность находить решение какой-либо задачи, используя их реальный жизненный опыт. Таким образом, теоретическая часть урока прочно связывается с реальностью, что способствует усвоению детьми абстрактного учебного материала.

Каждый из 28 пакетов деталей содержит одинаковый набор из 72 кубиков и элементов LEGO. С помощью них ученикам предстоит завершить 15 заданий, входящих в учебные материалы «Учись учиться». Каждый из наборов деталей хранится в собственном пластиковом пакете. Учитель может раздать пакетики ученикам или хранить их самостоятельно, доставая при необходимости.

Учебные материалы, которые можно бесплатно скачать с сайта LEGO Education, содержат 3 стартовых и 15 основных заданий, которые могут быть использованы на уроках начальной школы по различным дисциплинам, а также большое количество дополнительных материалов для учителя. (2018 деталей).

Код 45120





158 элементов LEGO SYSTEM

Направление вращения **мотора** и его мощность можно запрограммировать.



Датчик наклона различает шесть положений.



Датчик движения обнаруживает объекты на расстоянии до 15 см.



Через два разъема **мультиплексора** подается питание на моторы и проводится обмен данными между датчиками и компьютером.

ПервоРобот LEGO WeDo. Конструктор

Конструктор WeDo в линейке роботов LEGO, предназначенный в первую очередь для начальной школы (2–4-е классы), хотя его вполне можно использовать и для работы со старшими классами.

ПервоРобот WeDo предоставляет учителям средства для достижения целого комплекса образовательных целей.

- Развитие словарного запаса и навыков общения.
- Установление причинно-следственных связей.
- Коллективная выработка идей, настойчивость при их реализации.
- Исследование, оценка влияния отдельных факторов.
- Умение строить трехмерные модели по двухмерным чертежам.
- Программирование заданного поведения модели.

Код 9580

ПервоРобот LEGO WeDo.

Для Windows 2000/XP, Mac OSX.

На CD.



На компакт-диске: программное обеспечение, комплект заданий WeDo и книга для учителя.

Программное обеспечение позволяет составлять программы для роботов путем перетаскивания блоков управления (моторами, датчиками, клавиатурой и дисплеем компьютера, микрофоном и громкоговорителем) из палитры на рабочее поле и встраивания их в цепочку программы.

Комплект заданий содержит 12 занятий: 12 моделей – 4 темы. Позволяет учащимся работать в качестве юных исследователей, инженеров, математиков и даже писателей, предоставляя им инструкции, инструментарий и задания для межпредметных проектов.

Книга для учителя в электронном формате содержит методические советы и рекомендации.

Ресурсный набор LEGO Education WeDo



Основной + ресурсный: еще 4 модели!

Колесо обозрения, подъемный кран, автомобиль и дом.

Дополнительные детали для сборки крупных моделей WeDo. В набор включены такие элементы, как колеса, роторы и дверь. На веб-сайте LEGOeducation.com можно скачать инструкции по сборке и примеры программ. Код 9585

Комплект учебных проектов WeDo 8+ (на CD)

На диске – 6 конструкторских задач и 4 творческих задания, для которых потребуются основной и ресурсный наборы WeDo, рабочие тетради для учеников и книга для учителя. Выполнение всех проектов может занять до 30 уроков.



Расширьте возможности LEGO WeDo – нужные детали можно приобрести отдельно!



Мультиплексор LEGO USB Hub

Мультиплексор соединяют с компьютером через порт USB, программа автоматически определяет мультиплексор при его подключении.

Код 9581



Датчик движения

Программное обеспечение LEGO Education WeDo автоматически определяет датчик движения при его подключении к мультиплексору.

Код 9583

LEGO-лампа PF

Эти яркие светодиодные лампы можно использовать для подсветки или, например, вставлять в «глаза» роботов. Код 8870



Датчик наклона

Программное обеспечение автоматически определяет датчик наклона при его подключении к мультиплексору. Код 9584



LEGO-мотор PF (средний M)

Питание на мотор подается через USB-порт компьютера. Код 8883





Ищете способ зажечь в своих учениках искру любопытства и развить их навыки в области научно-исследовательской деятельности, инженерного проектирования или программирования? Если так, то WeDo 2.0 создан именно для вас. Новая робототехническая платформа – это комплексное образовательное решение, нацеленное на то, чтобы помочь вам развивать в ваших учениках то, что действительно важно: творческое мышление, уверенность в себе и умение решать любые задачи.

Образовательное решение WeDo 2.0

Базовый набор WeDo 2.0, ПО и комплект учебных проектов представляют собой готовое образовательное решение, поощряющее любопытство учеников и развивающее их навыки научной деятельности, инженерного проектирования и программирования.

Базовый набор поставляется в удобной для использования в классе пластиковой коробке. В комплект поставки входят: смарт-хаб WeDo 2.0, электромотор, датчики движения и наклона, детали LEGO, лотки и наклейки для сортировки деталей.

Кроме того, бесплатное программное обеспечение, которое можно использовать как на персональном компьютере, так и на планшете, станет для учащихся простой в применении средой программирования, которая позволит оживить собранные модели. Как и в предыдущем поколении WeDo, в качестве основного языка программирования используется графическая нотация LabVIEW.

Данное решение включает следующие компоненты:

- Базовый набор WeDo 2.0.
- Программное обеспечение и комплект заданий WeDo 2.0.
- Дистанционная программа обучения работе с WeDo 2.0.

Код 45300

Комплект заданий WeDo 2.0

Комплект учебных материалов WeDo 2.0 позволяет проводить увлекательную проектную деятельность с учениками 1–4-х классов, используя их навыки проектирования, конструирования и программирования. Комплект включает в себя материалы для реализации 17 проектов по началам физики, биологии, географии, исследованию космоса и инженерному проектированию, работа над которыми в общей сложности может занять более 40 академических часов.

В состав учебных материалов также входят инструменты оценки успеваемости, идеи для дальнейшей работы над проектами и советы по организации работы в классе.

Дистанционная программа обучения

Дистанционная программа обучения работе с платформой WeDo 2.0 позволит вам с легкостью изучить основные аппаратные и программные возможности WeDo 2.0, а также освоить методы применения данного решения в повседневной образовательной деятельности.



Аккумуляторная батарея WeDo 2.0

Аккумуляторная батарея WeDo 2.0 обеспечивает более продолжительную работу по сравнению с использованием батареек типа AA. Аккумуляторная батарея WeDo 2.0 подзаряжается с помощью адаптера (код 45517 – продается отдельно).

Код 45302



Зарядное устройство постоянного тока 10 В

Данное зарядное устройство позволяет подзаряжать севшие аккумуляторные батареи WeDo 2.0. Также подходит для подзарядки аккумуляторных батарей от микрокомпьютера LEGO MINDSTORMS Education EV3.

Код 45517

Набор с запасными частями WeDo 2.0

Код 2000715



Не дайте потерявшейся детали из набора WeDo 2.0 испортить ваш эксперимент! Этот набор с запасными частями включает в себя запасные детали LEGO, критически важные для работы с решением WeDo 2.0.

Комплект WeDo 2.0 рассчитан на класс из 30 учеников.





«Амперчики» – это концептуально новые функциональные электронные модули. Такие модули можно соединять между собой в электрическую цепь с помощью встроенных магнитов, что позволяет использовать их даже учащимся с ограниченными возможностями.

Модули предназначены для изучения основ построения электронных схем, научно-технического творчества, развития навыков логического мышления и инженерных способностей.

Новый образовательный продукт: электронные модули «Амперчики»

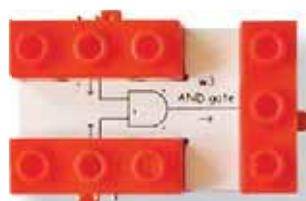


Совместимость с элементами LEGO предоставляет пользователям неограниченный простор для увлекательного технического творчества. Более 40 различных модулей, представляющих собой независимые электрические схемы, подразделяются на четыре основные категории по своим функциональным возможностям и различаются цветовой кодировкой.

Поддержка ARDUINO позволяет ученикам освоить основы «physical computing», реализуя взаимодействие компьютера и реального мира. Для создания множества уникальных проектов и функционирующих моделей вам будет достаточно таких доступных инструментов и материалов, как ножницы, картон, пуговицы и скрепки.



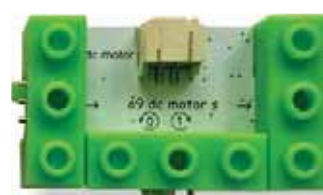
Модули питания



Соединительные элементы



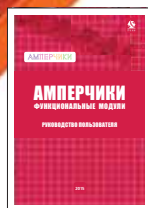
Модули входного сигнала



Функциональные модули

Учебный комплект из 15 амперчиков

- Модуль питания
- Модуль «электродвигатель»
- Модуль «логическое «И (AND)»
- Модуль «логическое «ИЛИ (OR)»
- Модуль «датчик уровня звука»
- Модуль диммера
- Модуль «соединительный кабель»
- Модуль «разветвитель»
- Модуль «RGB-светодиод»
- Модуль «вибромотор»
- Модуль «зуммер»
- Импульсный модуль
- Модуль «датчик света»
- Модуль «вентилятор»
- Аккумуляторная батарея



Комплект рекомендован к индивидуальному использованию и при фронтальной работе (1 комплект на 2 учащихся).

Примеры учебных проектов

Простейшая электрическая цепь:

- демонстрация работы разных видов переключателей и выключателей;
- гирлянда новогодняя (последовательное и параллельное соединение, мигание);
- светофор (схема с ручным переключателем или датчиками);
- цветомузыка (датчик звука, логические элементы);
- экономия электроэнергии или охранная сигнализация (работа с датчиками – отключение питания при свете, по звуку, по таймеру, по движению).

Создание движущихся игрушек (электродвигатель):

- азбука Морзе;
- радио- и MP3-плеер;
- исследование люминисценции;
- рисующий робот;
- имитация землетрясения.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Образовательный модуль для проектно-исследовательской деятельности

Комплект лабораторного оборудования «Транспортные средства»

В комплект лабораторного оборудования входят 6 технических конструкторов, состоящих из готовых конструктивных элементов. В крышке чемодана находятся 6 оснований для сборки моделей и вспомогательные элементы для различных движителей и приводов.



В чемодане: конструктивные элементы, угловые и соединительные элементы, основания, кабина водителя, правая и левая дверцы, колёса, оси, аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.



Тематика практических работ:

- четырехколесная тележка без рулевого управления и принципы действия модели; способы установки колес на игрушки;
- модели автомобилей с кузовами типа «мини-кар»;
- модели грузовиков, испытание моделей;
- четырехколесная тележка с рулевым управлением;
- транспортные средства с движителем, конструкция и примеры моделей;
- движители, использующие энергию растянутых резиновых лент;
- движители, использующие энергию пружинящей планки;
- движители, действующие за счет энергии сжатого воздуха;
- движители, действующие за счет энергии ветра;
- модели колесных буеров;
- примеры технических моделей.

Код 65433

Набор для 6 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Механизмы передачи движения»

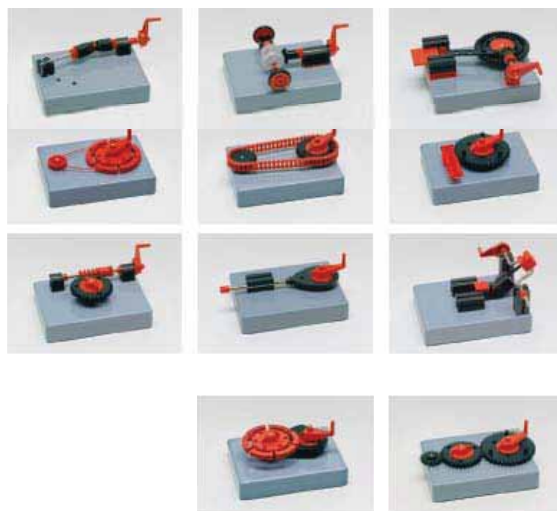
Комплект лабораторного оборудования включает модели наиболее распространенных способов передачи механического движения, позволяющих наглядно продемонстрировать особенности их работы и конструкции.

В чемодане: модели передач: ремонтной, цепной, реечно-зубчатой, червично-зубчатой, кулачковой, прямозубно-зубчатой; механизмы: возвратно-поступательный, кривошипно-шатунный, стопорный; карданный вал и дифференциал.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 65500

Набор для 1 рабочей группы или для демонстраций



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Весовые измерения»



Тематика практических работ:

- условия равновесия;
- переход от конструкции качелей к весам;
- регулировка коромысла весов;
- какие предметы весят больше или меньше, а какие – одинаково;
- единицы измерения веса.

Комплект лабораторного оборудования предназначен для опытов по изучению принципов равновесия и позволяет сформировать у учащихся навык работы с рычажными, пружинными и высокочувствительными весами, а также ознакомить их с историей развития технологии взвешивания.

В чемодане: рычажные и пружинные весы; динамометр; рычаг с опорой; наборы разновесов (0,1–10 г); наборы тел произвольной массы.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 31780

Набор для 15 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Измерение»

Комплект лабораторного оборудования позволяет самостоятельно освоить навыки измерения температуры, массы и длины, полезные при обучении началам естествознания, научиться сосредоточивать внимание на самом процессе измерения, овладеть тремя основными навыками: выбор соответствующего комплекта; выбор подходящего измерительного приспособления; правильное использование выбранного инструмента.

Тематика лабораторных работ:

- зачем нужны стандартные единицы измерения; как были выбраны стандартные единицы измерения; современные европейские метрические и британские/американские единицы измерения;
- создаем измерительные инструменты своими руками;
- что находится внутри обычного измерительного устройства, как оно работает;
- как правильно выбрать инструмент;
- чтение показаний инструмента, выполнение измерений различного типа.



В чемодане: колба Эрленмейера, стакан, кухонные весы со съемной чашей, термометр, воздушные шарики, штангенциркуль, измерительная лента, пружинные весы, рычажные весы, набор разновесов, аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 3179075

Набор для 18 рабочих групп

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Тепловые явления»

В процессе проведения опытов по двум связанным друг с другом темам «Термометр» и «Испарение и конденсация» учащиеся:

- знакомятся с понятием теплоты и теплового расширения;
- изготавливают термометр со шкалой Цельсия и учатся определять значение температуры;
- наблюдают процессы, происходящие при кипении воды и при ее остывании.



Код 31799

Набор для 15 рабочих групп



В чемодане: термометры: неградуированный, со шкалой (от -3 до $+103$ °С) и демонстрационный; калориметры; набор посуды из стекла и пластика; кипятильник (300 Вт, 220 В), свеча в металлическом держателе; аксессуары.

Дополнительно рекомендуется:

3 сосуда с широким горлом и термоизоляцией

Сосуды (емкостью 1 л) для хранения теплой и холодной воды, а также кубиков льда.



Код 36680



Комплект лабораторного оборудования «Воздух»

Используя лабораторное оборудование из данного комплекта для проведения различных экспериментов с воздухом, учащиеся могут самостоятельно найти ответы на возникающие у них вопросы, например: оказывает ли воздух давление на наше тело, находится ли воздух в разных материалах и т.д.

Тематика лабораторных работ:

- сосуды, которые выглядят пустыми, содержат воздух;
- пространство, занятое воздухом в сосуде, не может одновременно заполняться другим веществом;
- воздух может вытеснить воду из сосуда, и наоборот;
- воздух может содержаться внутри разных веществ;
- воздух можно сжать, а затем расширить;
- сила струи воздуха может перемещать тела;
- нагретый воздух расширяется, становится легче и потому поднимается вверх;
- в воздухе присутствуют загрязняющие частицы.

Код 31710

Набор для 15 рабочих групп



В чемодане: реактивные модели, баллоны из фольги для нагретого воздуха, диски, выхлопная труба для горелки и металлическая плита, надувные шарики, сухое топливо, увеличительные стекла, сито, парашюты, сосуды, колбы, насосы, пневматический насос, пульверизатор, модель ракеты, аксессуары.
В комплекте: Руководство для учителя.



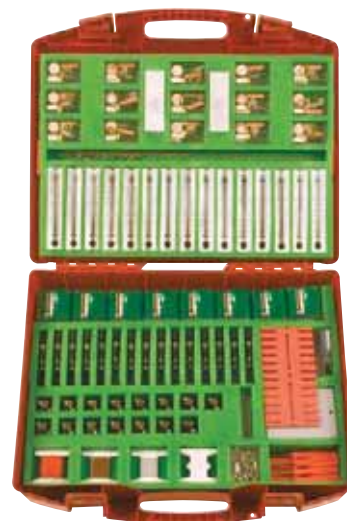
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Электрические цепи»

Выполняя эксперименты, ученики находят ответы на следующие вопросы:

- из каких элементов состоит электрическая цепь;
- чем отличается последовательное соединение элементов цепи от параллельного соединения;
- как электрический ток преобразуется в тепло, свет и движение;
- как изготовить электромагнит;
- какие материалы проводят электрический ток, а какие – нет;
- почему электрический ток опасен для человека.



Возможны и дополнительные задания:

- изготовление надежной системы освещения для модели автомобиля;
- конструирование игры с электрическим управлением;
- сборка электрического выключателя.

В чемодане: образцы различных материалов для изучения проводимости металлов; набор лампочек с патронами, батареи 4,5 В; рубильник и другие элементы электрической цепи; катушки с медным проводом в изоляции; термометр со шкалой от -3 до $+103$ °С; аксессуары.

Код 31772

Набор для 15 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Постоянные магниты»

Комплект включает в себя материалы для изучения двух связанных тем: «Магнит» и «Компас».

Учебная тема «Магнит»

Учащиеся исследуют свойства магнитов, выполняют эксперименты с маленькими моделями тележек, соединенными друг с другом с помощью небольших стержневых магнитов, и ряд других экспериментов.



Учебная тема «Компас»

В ходе экспериментов с подвешенными или плавающими стержневыми магнитами дети знакомятся с работой компаса. Затем они самостоятельно изготавливают компас и с его помощью определяют на карте части света и положение Северного полюса.

В чемодане: магниты (дисковый, подковообразный, стержневой и др.); туристский компас и детали для самостоятельной сборки компаса; набор образцов различных материалов; емкости для воды с плавающими платформами; аксессуары.



Код 31756

Набор для 15 рабочих групп

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Свет и тень»

С помощью оборудования из этого комплекта учащиеся могут понять, как распространяется и отражение.

В ходе выполнения экспериментов ученики сами находят ответы на следующие вопросы:

- почему мы не способны видеть в темноте;
- как возникает тень;
- почему зеркало отражает;
- как работают солнечные часы;
- почему следует носить светлую одежду в темное время суток;
- как отражают свет различные материалы.



В чемодане: «черный ящик», экраны и фигурные пластины; фонарики с лампами накаливания и батарейками (3 В); металлическое зеркало; солнечные часы с компасом; аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 31748

Набор для 15 рабочих групп



Цифровой микроскоп



Что дает взгляд в цифровой микроскоп?

Вы можете увидеть:

- прорастание семени растения;
- структуру кожи человека;
- состав почвы и многое другое.

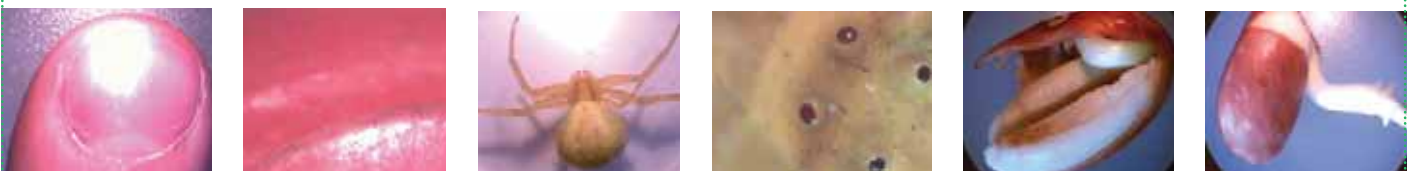


Цифровой микроскоп – это приспособленный для работы в школьных условиях оптический микроскоп, снабженный преобразователем визуальной информации в цифровую. Этот преобразователь обеспечивает возможность передачи в компьютер в реальном времени изображения микрообъекта и микропроцесса, его хранения, в том числе в форме цифровой видеозаписи, отображения на экране, распечатки, включения в презентацию. Код QX7

В комплекте:

Програмное обеспечение Win/Mac. Сборник материалов для пользователей (к Win и Mac), CD.

С помощью цифрового микроскопа дети проводят простейшие практические работы с твердыми веществами, жидкостями и газами. Можно рассмотреть свой ноготь, тело и глаза паука, пророщенные семена и многое другое.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Комплект лабораторного оборудования «Плавание и погружение»



Набор содержит комплект материалов для работы детей 7–9 лет по теме «Плавание и погружение».

Модели судов могут плавать и иногда погружаться под воду. Эти модели выполняются из двух различных сортов пластилина

(каждый своего цвета) – легче воды и тяжелее воды. Работая в парах, дети обнаруживают, что модель из тяжелого пластилина тонет, если не придать ей плавучесть, сделав соответствующую форму.

Модели судов сделаны из дерева, стали, алюминия и различных пластиков.

Учащиеся видят – погруженное в воду тело теряет вес.



Физические закономерности проверяются в отдельных простых экспериментах: анализ грузоподъемности моделей судов; перемещение тела, погруженного в воду; плавучесть; поверхностное натяжение воды.

Руководство для учителя включает описание 14 экспериментов для выполнения с использованием материалов набора.

Код 31900

Набор для 12 рабочих групп

Комплект лабораторного оборудования «Звук и тон»



Комплект лабораторного оборудования позволяет ознакомить учащихся с физическими основами акустики.

В чемодане: камертон различных частот с резонаторными ящиками и молоточком; детали для сборки стетоскопа; многоствольная свирель, детская шарманка, пластинки для металлофона; набор резинок с подставками для моделирования струн; CD с записью звуков.

В комплекте: Руководство для учителя.

Тематика экспериментов:

- колебания и взаимосвязь высоты звукового тона и частоты колебаний;
- способы усиления и поглощения звука;
- распространение звука в различных средах;
- влияние длины, степени натяжения и толщины струны музыкального инструмента на высоту тона;
- влияние особенностей конструкции инструмента на его звучание.



Код 31720

Набор для 12 рабочих групп

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.

Подробнее – www.int-edu.ru, www.rene-edu.ru



Комплект лабораторного оборудования «Сельскохозяйственные культуры»

Комплект лабораторного оборудования содержит материалы для экспериментального исследования характеристик и свойств различных культур, произрастающих в разных регионах мира.

Тематика практических работ:

- исследование зерновых культур;
- определение содержания жира в масляных семенах;
- изучение свойств картофельных клубней, определение содержания крахмала;
- изучение свойств корнеплодов и определения наличия сахара;
- исследование прочности растительных волокон на разрыв.



В чемодане: тарелка, трехлинзовая лупа, пипетка, пинцет, иглы, штатив для пробирок, пробирка, горелка, стереоскоп, аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 85002

Набор для 2 рабочих групп



Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»

Комплект лабораторного оборудования предназначен для экспериментального исследования природы, состава и структуры почв и влияния этих характеристик на процесс роста растений.

Тематика практических работ:

- изучение типов почв;
- определение компонентов, кислотности (pH), перегноя и извести в различных видах почв;
- исследование почвы на наличие живых организмов;
- оценка водоудерживающей способности различных видов почвы;
- исследование образцов почвы на содержание семян, наблюдение за прорастанием семян растений и наблюдение за развитием побегов.



В чемодане: стакан, безмен, пробирки, тигель, емкость для проращивания, ложка, фильтр, двойная чашка, лупа, спиртовая горелка, мерный цилиндр, препаровальная игла, пипетка, аксессуары.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 85001

Набор для 2 рабочих групп



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Мое тело, мое здоровье»

Комплект лабораторного оборудования предназначен для экспериментального исследования органов движения, дыхания и пищеварения, а также влияния различных продуктов питания на функционирование организма человека.

Тематика практических работ:

- исследование нагрузки на кости;
- исследование вкусовых рецепторов языка;
- определение содержания крахмала, жиров, глюкозы, белка в продуктах питания и выяснение необходимости этих компонентов для жизнедеятельности человека;
- определение содержания и объема вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.



В чемодане: крахмал, гидроксид кальция, глюкоза, хлорид натрия, растительное масло, раствор йода, набор индикаторных полосок для определения белка, набор индикаторных полосок для определения глюкозы, полиэтиленовая бутылка, склянки, пробирки, чеснокодавилка, фильтровальная бумага, шланги, пипетка, нож, термометр, аксессуары.
В комплекте: Руководство для учителя.

Код 22014

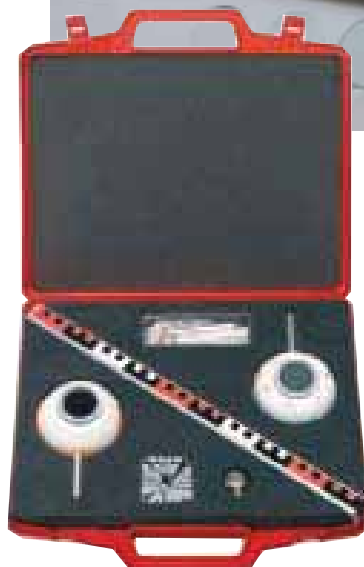
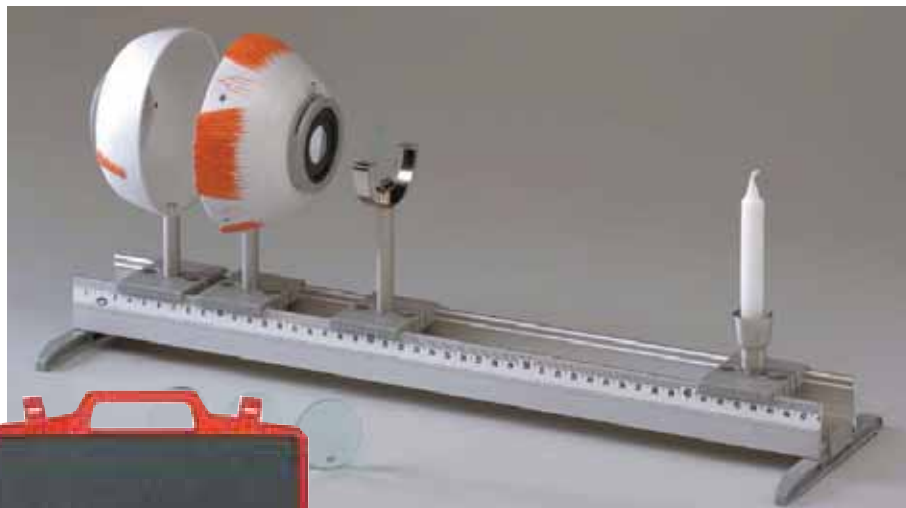
Для 1 рабочей группы или для демонстраций

Комплект лабораторного оборудования «Модель глаза человека»

Комплект лабораторного оборудования позволяет продемонстрировать такие оптические функции глаза, как создание изображения объекта на сетчатке, аккомодация (изменение кривизны линзы), близорукость и дальнозоркость.

Тематика экспериментов:

- проекция изображения на сетчатку;
- функция ирисовой диафрагмы;
- аккомодация глаза человека;
- нормальное зрение;
- близорукость;
- дальнозоркость;
- демонстрация пресбиопии;
- желтое пятно и слепые участки глаза.



В чемодане: полусфера, представляющая модель половины глаза человека, с регулируемой ирисовой диафрагмой; держатель линзы и две выпуклые линзы ($f = 65$ и 80 мм) на стержне; полусфера с сетчаткой (матовый экран) на стержне; держатель линзы на стержне с выпуклой линзой и вогнутой корректирующей линзой; подсвечник со свечой; рельс со шкалой, длина 48 см, с опорами и ползунковыми зажимами.

В комплекте: Руководство для учителя.

Код 47030

Набор для демонстраций

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию



Комплект лабораторного оборудования «Природные явления»

Позволяет выполнить 100 экспериментов по базовым разделам естествознания в любом классном помещении. Все необходимые для этого материалы удобно размещены в чемодане. Дополнительные материалы для работы не требуются.

Тематика практических работ:

- сила/энергия, теплота;
- вода, воздух и звук, свет;
- электрический ток, магнит;
- растения.



В чемодане: магнитны стержневые, штатив, стеклянная пипетка, мензурки, колба Эрленмейера, пробирки с подставкой, динамометры, разновесы, блоки, модели автомобилей и тележек, стеклянные и пластмассовые шарики, резонаторы, гребное колесо, стеклянные трубки, экраны из пластика, резиновые кольца и пробки, трубки, шнуры, коромысло весов, рубильник, спиртовка, нагревательная проволока, зажимы, камертон, спички, магнитная стрелка, свечи в металлических подставках, медный провод, фонарь, термометр, воронка, патрон для лампы, батарейки, линзы, соединительные провода, надувные шарики, картушка компаса.

В комплекте: Руководство для ученика.

Код 16300

Для 2-3 рабочих групп или для демонстраций

На практических занятиях на природе дети могут самостоятельно определять высоту окружающих предметов (зданий или деревьев) при помощи измерительных инструментов. Например, при помощи клинометра возможно с высокой точностью измерять величины углов при определении крайних точек зданий, холмов, низин и т.д. Курвиметром можно произвести измерения длины прямых и кривых линий с точностью до 0,5 см, а поворот теодолита по часовой стрелке вправо на 90° покажет направление сторон света в соответствии с компасом.

Клинометр позволяет измерять угол наклона линий или плоскости.



Клинометр 1

Диск диаметром 13 см, на оси которого закреплена шкала вертикальных углов. Рукоятка – в форме пистолета с прицелом.

Код 025059/42409



Теодолит на штативе

Прочная надежная конструкция на треногом штативе предназначена для работы вне помещений. Шкалы теодолита позволяют измерять вертикальные и горизонтальные углы с точностью до 0,5 градуса. Размер упаковки: 64×33×8 см.



Код 129259/42425

Клинометр 2

Цилиндр диаметром 14 см с окошками. С противоположной стороны есть окошко, в котором видны шкала углов и риска для отсчета показаний. Можно измерять как положительные, так и отрицательные значения вертикальных углов.

Код 050659/424415

Курвиметр для измерения пути на карте

Пластиковый уголок позволяет измерить длину линии (например, дороги на карте). Для этого нужно прокатить колесико на торце уголка вдоль измеряемой кривой. Результат виден в специальном окошке. Измерения в пределах 99 см с погрешностью не более 5%. Размер 11,5×8 см.

Код 146459/42427

См. также [с. 103](#)

Курвиметр для измерения пути на местности (со счетчиком расстояния)

Код 050059/42411



Комплект лабораторного оборудования «Воздух и атмосферное давление»

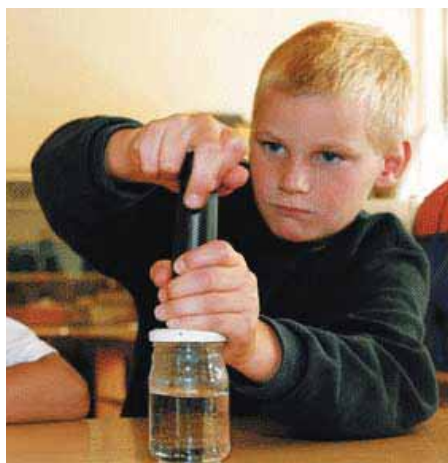
Дети думают, что воздух не занимает места, поскольку его не видно; что воздух есть только тогда, когда дует ветер (так как неподвижный воздух нельзя почувствовать), и что воздух ничего не весит (так как его тяжесть нельзя ощутить).

В практических работах с предлагаемым оборудованием учащиеся могут сделать новые важные открытия.



В руководстве для учителя приводится подробное описание 21 эксперимента по трем учебным темам:

- воздух – это не ничто (1–2-е классы);
- изучение теплого воздуха (2–3-е классы);
- исследование атмосферного давления и вакуума (3–4-е классы).



В четырех прозрачных пластиковых бассейнах и пяти коробках: прозрачные пластиковые емкости; пробки, воронки, шланги, воздушные шары; парашюты и фигурки парашютистов, модели парусника на колесах и воздушного колеса; цифровые весы, вакуумный насос с насадкой, нагреватель, шприцы, модель барометра и др.

Код 20162

Набор для группы до 32 детей

Комплект лабораторного оборудования «Плавание и погружение»

Главная особенность организации занятий с набором в том, что дети сами открывают какое-либо явление и пытаются его объяснить, формулируя и проверяя различные предположения.

В руководстве для учителя приводится подробное описание 20 экспериментов по темам:

- что плавает – что тонет;
- плавание и погружение сплошных тел;
- что происходит с водой, когда в нее что-нибудь погружают;
- вытеснение воды;
- почему корабль плавает;
- выталкивающая сила;
- почему железо тонет, а воск плавает;
- плотность;
- опыты с водой в бассейне.



В восьми прозрачных пластиковых бассейнах и четырех коробках: пенопластовые и деревянные дощечки с отверстиями; губки, мелкие предметы, пластилин; модель корабля; пластиковые стаканы, миски, ложки; цифровые весы.

Код 20161

Набор для группы до 32 детей



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Комплект лабораторного оборудования «Природа звука»

Оборудование для экспериментов, позволяющих узнать основные характеристики звука.

Тематика экспериментов:

- получение и передача звука;
- слух, шум;
- звуку нужно время, чтобы его услышали;
- что такое звуковые волны;
- музыкальные инструменты.

В комплекте – модели и руководства по созданию музыкальных инструментов как для детей, так и для учителя.

Код 20163

Набор для группы до 32 детей



В двух пластиковых коробках:

- «гитары» с резинкой и на деревянных рейках;
- металлические линейки, стальные иголки, ложки-колокольчики, металлическая спираль;
- бубны с палочками, барабан, камертон, стартовая хлопушка;
- вакуумный стакан и насос;
- звуковая пушка с креплением, будильник, веревочные телефоны, бокалы;
- свечи и коробки с песком
- CD с записью различных звуков и шумов.

Комплект лабораторного оборудования «Равновесие и устойчивость (мосты)»

Комплект даст возможность провести более 15 уроков, на которых дети самостоятельно выполняют задания на конструирование, проверяют свои действия и анализируют результаты, опираясь на принципы, лежащие в основе функционирования конструкций.

Эксперименты помогают ответить на вопросы:

- какую нагрузку может выдержать мост;
- почему дорожное полотно не прогибается;
- как сделать устойчивым лист бумаги;
- какой высоты башню я могу построить, чтобы она не упала;
- почему устойчивы мосты с решетчатыми фермами;
- с помощью чего держится висячий мост.



В начальной школе занятия, посвященные технике, должны опираться на изначальное желание детей мастерить и исследовать.

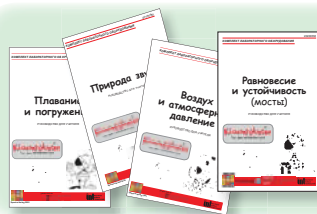


В трех коробках: деревянные детали для конструирования мостов – строительные блоки, планки, стержни, пластилиновые шарики, полоски для реки, модели для демонстрации.



Код 20200

Набор для группы до 32 детей



Руководства для учителя (до 100 страниц) содержат сформулированные в доступном для понимания детей виде теоретические основы рассматриваемых явлений, описание типичных трудностей, возникающих в процессе обучения, журналы исследований, иллюстрации и др.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию.



Школьная телестудия

Школьная видеостудия предназначена для создания учебных и презентационных материалов, для фиксирования и архивирования памятных событий школьной жизни, видеофиксации явлений окружающего мира. Учащиеся изучают съемочные жанры, способы постановки кадра и света, технологию монтажа видео и мультипликации.



К урокам истории и математики, изобразительного искусства и географии, технологии и химии можно подготовить электронные иллюстрации.

К найденным в Интернете либо на компакт-диске или отсканированным наглядным материалам по выбранной теме нетрудно добавить цифровые фотографии и короткие фрагменты видеозаписи, самостоятельно сделанные детьми. Затем можно скомпоновать материал в программе PowerPoint, и на уроке останется только нажимать клавишу и перелистывать страницы готовой подборки наглядных материалов – презентации.

Кроме того, простейший цифровой фотоаппарат существенно облегчает учащимся получение иллюстративных материалов для своих работ, позволяет им фиксировать результаты, а учителю дает возможность пополнять имеющиеся базы цифровых изображений или создавать новые.

Мы предлагаем новейшие модели фото- и видеотехники от ведущих производителей, таких как Sony, Panasonic, Canon, Nokia, Samsung. Уточнить актуальный модельный ряд и наличие оборудования вы можете на сайте www.rene-edu.ru или по телефону: 8 495 221-2645.

Мобильная видеостудия

Мобильная видеостудия размещается в передвижном портативном хранилище (тележке), которое снабжено противоударными ячейками для предотвращения механических повреждений оборудования.

Хранилище трансформируется в рабочее место для видеомонтажа и съемки мультипликационных фильмов. Для удобства работы в дополнение к верхней рабочей поверхности предусмотрен выдвижной стол. При съемке мультипликационных сюжетов верхняя рабочая поверхность работает как анимационная студия, а на выдвижном столе размещается компьютер.

В составе мобильной видеостудии:

- надежный, интуитивно понятный ноутбук с удобными в работе программами для видеомонтажа;
- монитор 19" (двухмониторный режим: вы видите картинку на большом мониторе, а все рабочие инструменты и палитры находятся на экране ноутбука);
- видеокамера настольная для анимационной съемки (входящий в комплект микроштатив с поворотной головкой позволяет вам снимать ваших мультипликационных актеров под любым углом);
- видеокамера стандарт FullHD (1080i);
- микрофон репортажный для записи звука; наушники;
- складной экран-хромакей с переменным цветом свечения для комбинированных видеосъемок (можно заранее снять человека на фоне хромакея, а затем при монтаже подложить вместо фона другую картинку);
- аксессуары.





Школьное радио

Школьное радио – доступный информационный и просветительский канал для широкой аудитории. В рамках школы радио может выступать в качестве информационно-развлекательного центра, объединяющего активных учеников и позволяющего им реализовать свой творческий потенциал. Радиостанция поможет создать команду единомышленников, осознающих значимость общего дела. Помимо выполнения творческих задач школьная радиостанция может способствовать патриотическому воспитанию, поднимать вопросы экологии и пропаганды здорового образа жизни, успеваемости и дисциплины. Кроме того, школьное радио позволяет школьникам приобрести навыки таких специальностей, как сценарист, режиссер, ведущий, обозреватель, педагог, инженер, техник, программист.

Технические возможности школьного радиовещания:

- трансляция радиовещания через динамики, установленные по всему зданию школы, при этом возможна установка громкоговорителей с дополнительной регулировкой громкости;
- запись передач и трансляция в школьную компьютерную сеть с возможностью прослушивания через мобильные устройства учащихся;
- подготовка материала редактором выпуска;
- возможность одновременного вывода в эфир нескольких участников радиопередачи;
- запись радиозэфира;
- возможность работы по расписанию, по сценарию;
- прямой эфир для новостных, рекламных, тематических передач и анонсов.



Издательский центр

Ламинатор

Формат А3, ширина ламинирования 333 мм, толщина ламинируемого документа 1 мм, толщина пленки 125 мкм, скорость ламинирования 35 см/мин, два температурных режима.

Ручной и электрический степлеры (1)

Количество сшиваемых листов 40/20, глубина скрепления 100 мм.

Переплетная машина под пластиковые пружины (2)

Рекомендуемые характеристики: индикатор диаметра пружин, настройка глубины перфорации, максимальный объем переплета 500 листов.

Переплетная машина под металлические пружины

Регулируемый упор, длина переплета 300 мм, квадратные отверстия, вертикальная перфорация, максимальный объем переплета не менее 120 листов.

Термопереплетная машина (3)

Световая и звуковая индикация, охлаждающая секция; максимальный объем переплета не менее 250 листов.

Биговальная машина (4)

Продавливает тонкую выпуклую полоску для качественного сгибания листа бумаги.

Резак сабельный на станине (5)

Формат А3, длина реза не менее 467 мм, количество разрезаемых за один раз листов не менее 25.

Дупликатор с расходными материалами (6)

Формат бумаги А4 (плотность бумаги 47–210 г/м²); масштабирование; поддержка печати на пленке, глянцевой и матовой бумаге; скорость отпечатков не менее 130 в минуту; три скоростных режима; не менее 100 тыс. отпечатков в месяц.





Расширить доступ детей с ограниченными возможностями здоровья к образовательным программам и посильной трудовой деятельности можно, внедряя новые информационно-образовательные технологии. Сохранить и донести до таких учащихся необходимый объем знаний позволяет использование компьютера.



Клавиатура большая программируемая IntelliKeys с USB

AbleNet, Inc., локализация ИНТ.
Для Windows XP/Vista/Windows 7/8.

Специальная клавиатура предназначена для пользователей с серьезными нарушениями моторики. Может соединять в себе функции как обычной клавиатуры, так и компьютерной мыши. Ее можно также использовать в качестве программируемого интерфейса специальных внешних устройств-ключей.

При помощи сменных накладок можно упростить работу с программой (текстовым редактором, веб-браузером, калькулятором). Возможность изготовить собственные накладки при помощи программы Overlay Maker и подобрать настройки клавиатуры позволяет учесть все особенности и специальные потребности пользователя.

Для работы на клавиатуре можно не нажимать клавиши, а просто прикасаться к ним; кроме того, клавиатура не реагирует на случайное двойное нажатие.

В комплекте также:

Сменные панели (с раскладкой для набора текста с кириллицей и латиницей, для работы с программами, в Интернете).

IntelliKeys USB. Руководство пользователя. М.: ИНТ

Overlay Maker: создаем новые накладки. Руководство пользователя. М.: ИНТ



Клавиатура Clevy

Клавиатура идеально подходит для детей, которые только учатся читать, писать и считать.

Достоинства:

- большие разноцветные клавиши и легко узнаваемые буквы;
- водонепроницаемая и прочная конструкция;
- совместима с PC и MAC.

В нижней части клавиатуры находится переключатель, с помощью которого можно выбрать использование функциональных клавиш или функцию повтора нажатия клавиш.

Если отключить функцию повтора нажатия клавиш, то при удержании одной клавиши будет напечатана только одна буква.

Помимо этого можно задействовать функциональные клавиши, нажав клавишу F одновременно с цифрой (например, F + 1 = F1).



Коммуникатор GoTalk

Коммуникатор позволяет записывать речевые сообщения и проигрывать их при нажатии на определенную клавишу. На клавиши устанавливаются сменные пиктограммы, соответствующие записанным сообщениям.

Код 0832/1764



Выносные компьютерные кнопки

С помощью таких кнопок можно выполнять наиболее часто используемые команды.

Компьютерные беспроводные кнопки большие

Диаметр 75 и 125 мм. Минимальное усилие, требующиеся для нажатия, регулируется поворотом кнопки. Кнопку можно закрепить на регулируемом кронштейне, а также на руке или на поясе с помощью специальной липучки. Изготавливается из высокопрочной пластмассы.



SimplyWorks Receive 2

Устройство необходимо для организации беспроводной связи клавиатуры Clevo, компьютерных кнопок, роллеров и джойстиков марки SimplyWorks с компьютером. Резивер обеспечивает одновременное подключение до 6-ти устройств. Радиус действия – 10 м.



Компьютерный роллер

Трекбол с тремя кнопками сочетает в себе функции мыши и джойстика.

Кнопки, расположенные справа и слева, соответствуют правой и левой кнопкам обычной мыши. С помощью верхней кнопки можно выделить текст или объект. Можно заменить встроенные кнопки выносными.



Компьютерный джойстик

Сочетает в себе функции мыши и джойстика. Курсор управляется ручкой с тремя кнопками. Для различных видов захвата возможны 3 насадки – в виде шара, ручки и рычага. Кнопки, расположенные справа и слева, соответствуют правой и левой кнопкам обычной мыши. Верхняя кнопка выделяет текст или объект. Можно заменить встроенные кнопки выносными.



Головные мыши

Инфракрасный датчик, который отслеживает движения небольшой точки цели (маленькая бумажная метка крепится на лбу или очках пользователя) фильтрует и преобразует эти движения, делая возможным управление курсором на экране компьютера. При использовании с соответствующим

ПО щелчки мыши выполняются автоматически (при задержке положения) или с помощью дополнительного контроллера (беспроводного или подключаемого к датчику через 3,5-мм гнездо).



HeadMouse® Nano Win

Код HM-0226-W



Мышь головная SmartNav 4

Код M-SN-EG



Портативная электронная лупа

Позволяет лицам с ослабленным зрением читать, писать и выполнять другие работы. Высококонтрастный яркий 4-дюймовый жидкокристаллический экран; прочный корпус, аккумуляторные батареи; настройка цвета шрифта и фона; возможность подключения к телевизору.



Цифровой видеувеличитель Reflecta

Позволяет отображать информацию до 10-кратного увеличения, поддерживает 3 различных цветовых режима. Имеет 3,5 дюймовый ЖК-экран, USB-разъем и слот для карты памяти microSD. Функция стоп-кадра позволяет фиксировать изображения. Сохранение снимков на microSD. Подставка дает возможность зафиксировать увеличитель в одном положении. Код: 66143



Электронная бегущая строка



Информационные световые табло позволяют людям с нарушениями слуха оперативно получать информацию визуальным способом.

Информационный терминал

Для слабовидящих имеется экранная лупа, предусмотрены возможности усилить контрастность изображения, увеличить шрифт, приблизить и удалить изображение и текст.

Для слабослышащих в терминал встроена индукционная система. Для инвалидов-колясочников сведения смещены в нижнюю часть экрана.



Столик для детей с ДЦП

Новинка



Столик предназначен для реабилитации детей с детским церебральным параличом или с другими нарушениями опорно-двигательного аппарата. Благодаря широкому диапазону регулировки высоты столик можно использовать в комплекте с любым стулом, инвалидной коляской, а так же можно работать стоя, то есть возможно точно подобрать положение стола исходя из задач реабилитации и особенностей ребенка.

Стол мобилен, а колесики со стояночными тормозами позволяют зафиксировать его в нужном месте.

Электронный увеличитель для просмотра удаленных объектов

Обеспечивает удаленный просмотр объектов и документов, а также зеркальный просмотр. Легко подключается к телевизору. Функция поиска помогает быстро найти удаленный объект, нуждающийся в увеличении. Автофокус исключает необходимость постоянного рефокусинга при изменении просматриваемой зоны.

Брайлевские дисплеи и принтеры

Позволяют незрячим использовать экран, распечатывать и слышать текст.



Портативный тифлоплеер

Маленький, легкий и простой в использовании беспроводной диктофон, который записывает до 4 часов прямой речи. Файлы сохраняются в формате MP3 или WAV, которые легко перенести на компьютер через USB-порт.

Код EL00458



Акустические системы

Предназначены для совместного обучения учащихся с разными возможностями слуха. Динамики аудиоколонок мягко усиливают голос преподавателя, равномерно распространяют его по помещению.



Индукционные системы

Предназначены для передачи голоса или иного аудиосигнала непосредственно в слуховые аппараты или кохлеарные импланты учащихся в тех случаях, когда неудобно использовать индивидуальные FM-системы или при необходимости обеспечить трансляцию выступления в крупных аудиториях, актовых залах и т.д.



Слухоречевой тренажер

Предназначен для проведения индивидуальных занятий по развитию слухового восприятия, отработки ритмико-интонационной речи в коррекционной работе с детьми, имеющими различную степень потери слуха.

Код EY04808



Сенсорная комната – это специально созданная, комфортная и безопасная среда, в которой происходит воздействие на органы чувств ребенка. Здесь проходят направленные коррекционные занятия или релаксация. Пребывание в такой комнате снимает стресс, в результате чего наступает расслабление, значительно улучшается эмоциональное и физическое самочувствие, психофизическое состояние и повышается работоспособность.

Сенсорную комнату можно разделить на две зоны:

- релаксационную (мягкие покрытия, пуфики с гранулами, маты, подушечки, сухой бассейн, приборы, создающие рассеянный свет);
- активационную (оборудование со светооптическими и звуковыми эффектами, пузырьковая колонна, сухой душ, фиброоптические изделия, светильники, проекторы, зеркальная панель, сенсорные панели для рук и ног, массажные мячики и т.д.).



Сенсорный домик

Благодаря двойной обшивке домик блокирует свет, что идеально подходит для использования светящегося игрового оборудования в сенсорной комнате. Домик можно использовать для сюжетно-ролевых игр, а также как уютное пространство в период адаптации дошкольников и безопасное место для детей-аутистов. Код EY00254

Набор прозрачных цилиндров с подсветкой

В наборе 6 прозрачных светящихся цилиндров с док-станцией. Детей завораживает игра с цилиндрами, так как находящийся внутри наполнитель светится во время катания, встряхивания и переворачивания. Код EY07202

Домино металлическое тактильное

Может быть использовано для тактильной стимуляции при работе с детьми с ОВЗ. Код EY07334

Комплект специализированного звукового оборудования SAUNDBIM преобразует движения в музыку.

Оборудование дает возможность играть на музыкальном инструменте людям с разным уровнем музыкальной подготовки и физических возможностей.



Используя систему SAUNDBIM для общего развития детей, можно вырабатывать у них уверенность движения в пространстве; стимулировать слух, внимание и его концентрацию; открывать ребенку мир сочинения музыки и музыкальной импровизации; развивать воображение через движение и звук.





Детский сад-трансформер

ГОУ «Гимназия № 45 имени Л.И. Мильграма»
дошкольное отделение, г. Москва

Детский сад-трансформер рассчитан на 150 детей (6 групп). Особенность этого сада заключается в том, что спальни и игровые помещения разделены мобильными перегородками,



и помещение для занятий музыки. При этом музыкально-хореографический зал детского сада имеет акустику оперного театра, что очень важно во время проведения концертов и праздников.



которые воспитатель может легко выдвинуть, обеспечив необходимый комфорт для отдыха детей, либо задвинуть на место, тем самым создав обширное развивающее пространство.



Музыкально-хореографический зал также можно разделить на зоны: кружковую, танцевальный зал с хореографическим станком

В садике имеется прекрасно оборудованный физкультурный зал и «детская лаборатория», просторное помещение которой насыщено игровым оборудованием. Дети в мотивационно-развивающей среде ставят опыты, совершенствуют свою познавательную активность, под контролем преподавателей проводят интересные эксперименты и стараются делать собственные выводы.

Цифровая школа

Проект, реализуемый в школе № 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург

Материально-технические и информационно-методические условия для реализации образовательной программы школы обеспечивают полные комплекты технического оснащения и оборудования всех предметных областей и внеурочной деятельности.



Всего в школе 20 интерактивных досок, 10 интерактивных проекторов, система для проведения видеоконференций, 32 мультимедийных проектора, более 100 персональных компьютеров, цифровые лаборатории, кабинет компьютерных LEGO-технологий.



Школа под ключ

ГБОУ с углубленным изучением иностранных языков № 1288, г. Москва

Новое здание предназначено для обучения старших (9-11-х) классов средней общеобразовательной школы.

В школе 28 классов укомплектованы новейшей компьютерной техникой (137 компьютерами и 33 интерактивными досками). Из них десять классов – универсального назначения, двенадцать – для изучения иностранных языков, три – естественно-научных и два – информатики и вычислительной техники, а также компьютерно-лингвистическая лаборатория.

На четвертом этаже расположена медиазона для профильного обучения и реализации творческих проектов школьников, интересующихся журналистикой и современными коммуникациями.



В нее входят информационно-библиотечный центр (библиотека с читальным залом и медиатека на 13 мест), интернет-клуб и школьный пресс-центр, предназначенный для подготовки и актуализации информации для школьного сайта.

Там же имеется актовый зал на 330 мест с эстрадой, костюмерной и артистическими



помещениями, большой и малый спортивные залы, тренажерный зал, медицинский блок с кабинетом врача, процедурной, кабинетами физиотерапии, психолога и стоматолога, столовая на 290 мест.

Школа полностью оборудована для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Учебный центр Института новых технологий

Институт новых технологий – научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования, реализующее программы повышения квалификации и профессиональной подготовки, а также место для встреч педагогов со специалистами и обмена опытом.

ИНТ ведет лицензированную образовательную деятельность начиная с 1995 года. Обучение проводится в рамках повышения квалификаций специалистов со средним и высшим образованием.

Направления обучения

- Развивающая среда начальной и основной школы.
- Формирование технологической и информационной культуры в начальной и основной школе.
- Новые технологии на уроках естественно-научного и гуманитарного профилей.
- Основы работы и практическая деятельность учителя в информационной системе.
- Использование средств информационно-коммуникационных технологий для дистанционного образования детей с ограниченными возможностями здоровья.

Программа Учебного центра

- 19 курсов повышения квалификации (в том числе 5 заочных).
- Более 50 семинаров и вебинаров.

Учебный центр постоянно пополняет перечень программ обучения. Образовательная программа ИНТ устроена по модульному принципу, что дает возможность корректировать ее в зависимости от пожеланий заказчика.

Подтверждающий документ

По окончании курсов повышения квалификации выдаются свидетельства установленного государственного образца, а слушателям семинаров – сертификат ИНТ. Участники вебинаров получают сертификаты по электронной почте.

Преподаватели Учебного центра

Преподавательский состав УЦ состоит из высококвалифицированных педагогов школ, МИОО, МПГУ, разработчиков ПО и методических пособий, а также сертифицированных тренеров компаний-разработчиков оборудования и программного обеспечения.

Приглашаем пройти обучение в Учебном центре ИНТ всех, кто заинтересован в максимально эффективном использовании современных компьютерных учебных сред и учебного оборудования.



Место проведения

Занятия проводятся в специально оборудованных аудиториях с выходом в Интернет. Студентам предоставляется все необходимое оборудование в соответствии с темой занятия: мобильные компьютеры, цифровая техника, учебные средства, а также методическая литература.

УЦ проводит выездные курсы и семинары по договоренности с администрацией образовательных учреждений. Только за последние полтора года было организовано и проведено более 40 выездных мероприятий на территории от Камчатки до Крыма.

Оплата обучения

Для юридических лиц (очные и заочные курсы) – через портал поставщиков или по счету.

Для физических лиц (очные курсы) – наличными или платежной картой. Заочные курсы можно оплатить через банк по реквизитам ИНТ или через интернет-магазин ИНТ.

УЦ регулярно проводит бесплатные семинары и мастер-классы.

Регистрация и предварительная запись на семинары и КПК - на сайте ИНТ.





Структура и содержание предлагаемых для дома программ характеризуется строгим логическим порядком, благодаря чему они могут использоваться как параллельно занятиям в школе, так и самостоятельно. Родители могут помочь своему ребенку, установив программы на домашних компьютерах своих детей. Учитель может координировать использование программ в соответствии со своим учебным планом и уровнем успеваемости каждого учащегося.

Мат-Решка. Домашняя версия математической онлайн-среды



Whizz Education,
локализация ИНТ
Windows XP...8;
MacOS 10.4–10.8; Linux

Среда обучения математике для начальной школы, предоставляющая ребенку возможность изучать математику в соответствии с его способностями. Детям с различным уровнем подготовки Мат-Решка предлагает задания разного уровня сложности.

Программа доступна в любое время через обычный веб-браузер. Интерфейс удобен и интуитивно понятен даже самым маленьким. Голосовые и текстовые подсказки помогут в случае затруднения. Родители имеют доступ к отчетам о работе ребенка через личный кабинет и могут оказать ребенку необходимую помощь и поддержку.

ПервоЛого. Интегрированная проектная среда



ИНТ, LCSИ
Windows XP...8;
MacOS 10.6 – 10.8

Домашняя версия комплекта ПервоЛого – проверенное временем средство введения ребенка в мир компьютерного творчества. По сути дела, это компьютерный альбом, в котором можно не только рисовать, писать и решать задачки, но и создавать мультфильмы и всевозможные интерактивные проекты.

Среда визуального программирования (вместо текстовых команд – картинки) разработана специально для дошкольников (даже не умеющих читать!) и младших школьников. Маленькие программисты, писатели, режиссеры, художники, музыканты могут опубликовать сделанную работу в Интернете.

Русский язык. Освоение клавиатуры



Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...8;
MacOS 10.7 и выше; Linux

Электронный тренажер поможет детям научиться быстро и грамотно набирать буквы и слова и существенно облегчит изучение русского языка. В программе используются визуальный и звуковой ряд, различные техники проверки и самопроверки.

150 упражнений предлагаются в последовательности, близкой к изучению букв русского алфавита на уроках русского языка. Ребенок сможет освоить слепой метод печати на клавиатуре и научиться писать свыше 600 слов.

Английский язык. Освоение клавиатуры



Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...8;
MacOS 10.7 и выше; Linux

Программа предоставляет возможность учащимся начальной школы научиться быстро и грамотно набирать буквы латинского алфавита, а также различать, понимать и грамотно писать свыше 500 английских слов.

Варианты заданий – потренироваться на клавиатура с анимацией правильной постановки пальцев, набрать на клавиатуре символы, которые подсвечиваются или произносятся, либо набрать часть слова, слово по образцу или слово по картинке.

Я пишу без ошибок. Сборник упражнений по русскому языку



Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...8;
MacOS 10.7 и выше; Linux

Электронный тренажер, основанный на технике клавиатурного письма, включает в себя более 700 заданий, поддерживающих все основные темы, изучаемые в 1-м классе в курсе русского языка.

Выполнение заданий происходит в форме написания на клавиатуре слов/словосочетаний/предложений/текстов с автоматической проверкой правильности и визуальным отражением на экране.

Учим английские слова. Мультимедийный тренажер



Мультимедиа-студия «Март»
Windows XP...8;
MacOS 10.7 и выше; Linux

Программа способствует формированию лексического запаса у школьников, только начинающих изучать английский язык. Задания 19 типов позволяют запомнить, как слово пишется, как произносится и как переводится.

В каждой из 14 лексических групп содержится от 36 до 60 слов на заданную тему. Ребенку предлагаются два основных вида деятельности: работа с карточками (подбор пар по признакам) и работа в технике клавиатурного письма.

Об опыте учителя параллельного использования компьютерных программ по русскому языку первоклассниками дома и в регулярном образовательном процессе читайте на www.int-edu.ru.

Готовится к выпуску!

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ 3D-АНИМАЦИЙ И 3D-ДИЗАЙНА

Используют учителя и ученики многих школ от Шотландии до Китая. Теперь и на русском языке!

Мувизу (Muvizu)

Программа для создания интерактивных 3D-анимаций – самый простой и быстрый способ рассказывать истории посредством анимаций. Придумывайте и «оживляйте» персонажей, используйте виртуальные источники освещения, камеры и спецэффекты, анимационные библиотеки. Синхронизируйте действия на сцене с речью персонажей. Создавайте великолепные анимации за считанные минуты! Молниеносный рендеринг дает быстрый результат.

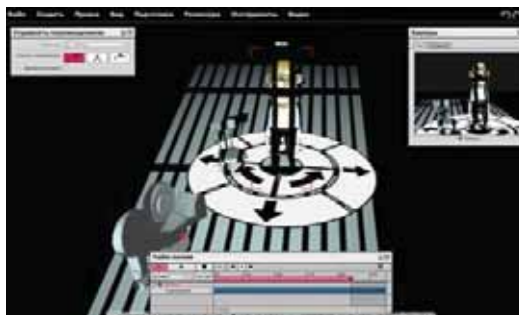
Вокселейз (Voxelise)

Программа упрощает процесс 3D-моделирования посредством использования для этого универсальных маленьких кубиков, которые называют вокселями (аналоги двумерных пикселей для трехмерного пространства). Сегодня воксельные модели (voxel models) используются во множестве компьютерных игр и для 3D-печати.

Минимейкер (Minimaker)

Предоставляет детям возможность интуитивно и в увлекательной форме научиться создавать персонажей для 3D-печати. Более 1000 уникальных комбинаций!

Просто перетаскивайте движки, чтобы выбрать прическу, выражение лица, одежду и аксессуары для персонажей. Затем придайте ему желаемую позу, используя соединительные элементы. Теперь экспортируйте вашего персонажа в оптимальный для 3D-печати формат (OBJ).



[к содержанию](#)



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ

TeslaOS – инструмент, который позволяет использовать возможности социальных сетей для повышения эффективности образовательного процесса и управлять учебным процессом в единой удобной оболочке!

На любых браузерах и мобильных устройствах

TeslaOS работает везде, где есть доступ в Интернет, и на всех современных цифровых устройствах – от смартфонов до ноутбуков.

Живой контакт со своими учениками и коллегами

Создайте свой кабинет, пригласите своих учеников и организуйте процесс обучения. Создавайте свои тесты и контрольные работы, воспользовавшись профессиональным доступом к TeslaOS. Обменивайтесь ими с коллегами, по всей России. Ваши учебные материалы будут доступны только Вашим ученикам и тем коллегам, с которыми Вы решили поделиться.

Цифровые учебники, методические пособия и тесты

Знакомьтесь с программным обеспечением в TeslaOS Маркете и приобретайте понравившиеся лицензионные программные продукты.



www.teslaos.ru

Интерактивный классный журнал

Удобный и понятный интерфейс – расписание занятий и тестовых работ, оценки учеников и посещаемость занятий.

Постоянное взаимодействие ребенок – родитель – учитель

У родителей есть возможность следить за успехами своих детей в режиме онлайн. А у учителей – возможность оперативно общаться с родителями по любым вопросам.

Приходите – мы ждем вас!

На www.int-edu.ru

- Каталог образовательного оборудования и программного обеспечения
- Техническая и методическая поддержка
- Учебный центр ИНТ
 - Обучение методике работы с ПО и оборудованием
 - Курсы повышения квалификации учителей
 - Семинары • Вебинары • Мастер-классы

Получить подробную информацию о курсах, узнать дату проведения и записаться можно:

на странице Учебного центра сайта ИНТ www.int-edu.ru

по телефону горячей линии
8 (800) 555 19 56

по электронной почте
training@int-edu.ru

На www.rene-edu.ru

- Комплекты оснащения учебных кабинетов
- Оборудование для игровых зон
- Техническая поддержка



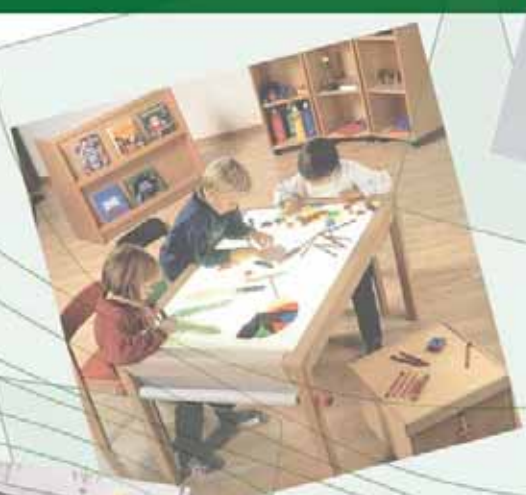
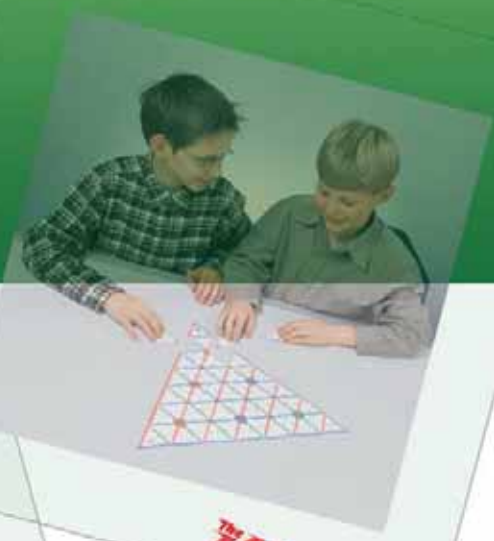
int ИНСТИТУТ
НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Москва, Мятная 50
Тел.: (495) 221 2645
Факс: (495) 237 9109
www.int-edu.ru, int@int-edu.ru



Тел.: (495) 223 9145
www.rene-edu.ru, rene@rene-edu.ru

О наших партнерах в регионах
можете узнать на сайте
www.rene-edu.ru



the cool tool
www.thecooltool.com

APXIMEA
ALGEBRA EDUCATION

FOURIER
education

MASH

Globisens

LCSI

INVICTA
EDUCATION

Dusyma ММ

mimio

SPECTRA

LEGO education

LOGO

Crick software

Comelsen
EXPERIMENTA

whizz
EDUCATION

© Институт новых технологий (ИНТ) 2017 Выпуск 11. Подписано в печать 24.03.2017



int@int-edu.ru
<http://www.int-edu.ru>
115162, Москва, ул. Мытная, 50, тел.: (495) 223-9145, (495) 221-2645

rene@rene-edu.ru
<http://www.rene-edu.ru>



дизайн Д. Рудько