

ВАЖНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: МАНИПУЛЯТИВЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, ИГРЫ

КРАТКИЙ КАТАЛОГ

2013/2014

ИЗУЧАЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ



Шаблон для рисования геометрических фигур

Набор включает в себя 17 разновидностей геометрических фигур – квадраты, треугольники, прямоугольники, ромб, трапеции, эллипс, круг и др.; одна из сторон каждого элемента равна 5 см. Можно обводить фигуры, делая двумерные чертежи, или объединять их в трехмерные модели. Код 027859/42410



Изотайлы

В набор входят пластиковые треугольники двух цветов (синего и желтого), связанные «золотым сечением» (прямоугольные и равнобедренные). Можно использовать в начальной школе или в основной при изучении темы «Подобие». В коробке – по 10 треугольников каждого цвета, CD с набором заданий. Код 192059/42431

Геоборды

Игровое поле геоборда – пластиковый планшет с выступающими колышками, расположенными с одинаковыми промежутками по горизонтали и вертикали, за которые можно цеплять входящие в набор резинки и «рисовать» геометрические фигуры.

Геоборд 6×6 (1)

Сетка колышков с промежутками в 3 см с одной стороны игрового поля. С обратной стороны колышки расположены по окружности. Размер 18×18 см. Код 151159/42429

Геоборд 11×11 (2)

Сетка колышков с промежутками в 2 см с обеих сторон игрового поля. Размер 23×23 см. Код 151259/42408

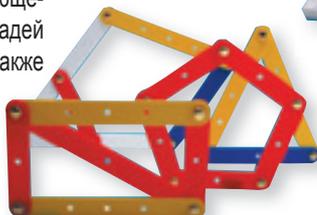
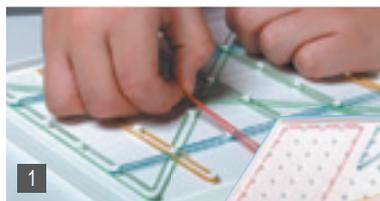
Геоборд «Работаем в поле тысячи» (3)

Игровое поле с 700 колышками с промежутками в 1 см. Размер 28×28 см. Код 140659/42426



Палетка

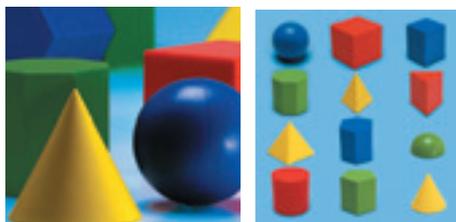
Расчерченный клетками гокии лист из моющегося материала удобен для подсчета площадей правильных и неправильных фигур, а также других математических упражнений. Код 108659/42422



Конструктор плоских фигур

В коробке размером 32×2 см – 68 разноцветных планок разной длины с отверстиями, соединительные элементы и 11 карточек с заданиями различной сложности. Из пластинок можно собрать любую геометрическую фигуру. Код 014159/42407

ИЗМЕРЯЕМ ОБЪЕМЫ



Объемные тела

Коллекция из 12 крупных объемных тел трех цветов – сфера, цилиндр, конус, куб и пирамиды с 3, 4, 5, 6 и 8 гранями. Одна из граней каждого элемента равна 8 см. Размер упаковки 32×30,5×8 см. Можно изучать соотношения между площадью, объемом, формой и размерами разных геометрических форм. Код 091859/42401



Набор емкостей для измерения объема геометрических тел

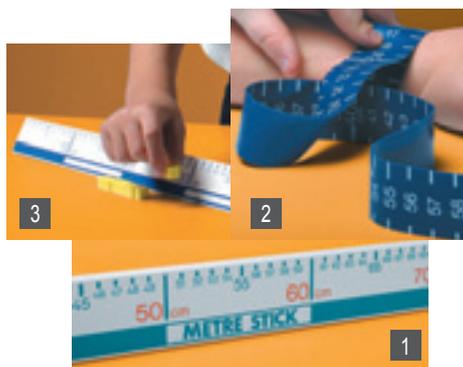
Пять полых прозрачных пластиковых емкостей с делениями в мл (4 – объемом по 1 л, 1 – 0,5 л), в которые можно заливать воду. Емкости имеют форму куба, параллелограмма, цилиндра и усеченного цилиндра. Набор предназначен для изучения соотношения между объемами тел правильных геометрических форм. Размер набора в упаковке 29,5×20×14,5 см. Код 120559/42424



Дополнительные емкости к набору для измерения объема геометрических тел

Дополнение к набору для измерения объема геометрических тел. Включает в себя три пластиковые емкости с делениями: усеченный конус, наклонный цилиндр и треугольная призма. Размер набора в упаковке 40×15,5×14,5 см. Код 051959/42417

ИЗМЕРЯЕМ РАЗМЕРЫ И РАССТОЯНИЯ... И ЗАНИМАЕМСЯ МАТЕМАТИКОЙ



Метровая линейка (1)

Пластиковая метровая линейка с яркими и крупными делениями через 1, 5 и 10 см, годится для людей с ослабленным зрением. Код 124259/42403

Линейка лента (2)

Гибкая прочная метровая линейка из водостойкого нелиняющего материала шириной в 3 см. Шкала нанесена с обеих сторон с шагом в 1 см. Код 094559/42420

Линейка масштабная числовая (3)

Линейка треугольного профиля длиной 1 м с сантиметровыми делениями и цветными метками через 10, 20 и 25 см. Можно позаниматься дробными числами и обсудить процентные соотношения. Код 080559/42418

Ростомер

Позволяет детям «на собственном теле» разобраться в таких важных темах, как единицы длины и десятичные дроби. Можно использовать 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



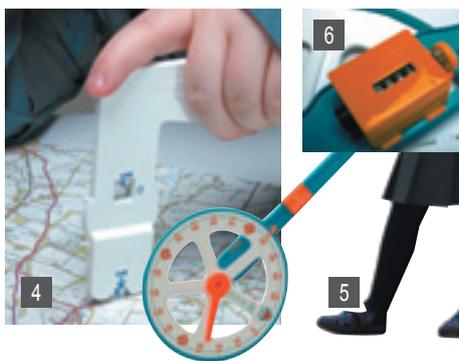
Модель штангенциркуля

Пластиковая модель штангенциркуля (размер 42×19,5 см) позволяет измерять внешний и внутренний диаметры по сантиметровой шкале (предел 30 см). Можно использовать в практических занятиях по расчету площадей и объемов. Размер 42×19,5 см. Код 139759/42404



Прибор для измерения размеров стопы

Прибор для измерения имеет две шкалы мировых значений – метрическую и британскую имперскую систему мер. Одобрено и допущено Английским Благотворительным Фондом Развития Ребенка. Данный прибор позволит детям и учителям производить замеры, подсчитывать значения величин и записывать полученный результат. Размер: 40см×22см. Код 052259/42439



Курвиметр для измерения пути на карте (4)

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

Курвиметр для измерения пути на местности (со счетчиком расстояния) (5)

Подвижное колесо со шкалой позволит определить расстояние с точностью до 1 см. На внешней стороне курвиметра – переключатель, который может щелкать через 10 см или 1 м. Общая длина ручки и колеса 83 см. Ручка и колесо пластиковые. Код 050059/42411

Счетчик расстояния (6) закрепляется на внутренней стороне дорожного колеса и показывает пройденное расстояние – от 10 см до 9999 м. Код 050159/42412



Клинометр

Позволяет измерять угол наклона линии или плоскости

Клинометр 1 (1)

Диск диам. 13 см, на оси которого закреплена шкала вертикальных углов. Рукоятка – в форме пистолета с прицелом. Код 025059/42409

Клинометр 2 (2)

Цилиндр диам. 14 см с окошками. С противоположной стороны есть окошечко, в котором видна шкала углов и риска для отсчета показаний. Можно измерять как положительные, так и отрицательные значения вертикальных углов. Код 050659/424415

Теодолит на штативе

Прочная надежная конструкция на трехногом 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



ИЗУЧАЕМ ВРЕМЯ... И ЗАНИМАЕМСЯ МАТЕМАТИКОЙ

Водяные и песочные часы идеально подходят для наглядной демонстрации понятия «времени» и различных способов его измерения

Водяные часы

Три емкости размером 7,5×9 см каждая с отверстиями в дне. На крышках указано время, за которое вода полностью выливается, – 30 с, 1 мин, 2 мин. Код 081459/42419



Комплект больших песочных часов

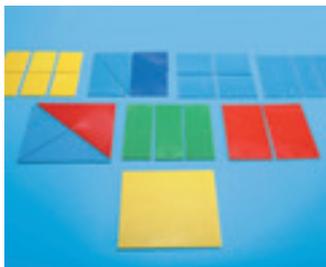
Шесть больших песочных часов с песком разного цвета в прозрачных пластиковых контейнерах; на каждом указан временной лимит (30 с, 1, 3, 5, 10 и 15 мин). Код 081759/42402



Часы демонстрационные

Большие демонстрационные часы идеально подходят для классных занятий. Две стрелки часов перемещаются независимо. Часы выполнены из легкого, но прочного и гибкого пластика с рельефными числами. Размер: 40×40 см. Код 164859

ИЗУЧАЕМ ДРОБИ В УПРАЖНЕНИЯХ НА СОСТАВЛЕНИЕ ФИГУР И ВЗВЕШИВАНИЕ



Дробные части квадрата

Набор пластиковых пластин квадратной формы, которые могут разделяться на 2, 3, 4 и 6 частей. Деление квадрата на 3 части можно осуществить прямоугольными пластинами или треугольниками; на 4 части – прямоугольниками, квадратами или треугольниками; на 6 частей – только прямоугольниками. Упакован в квадратную коробку 10×10 см. Код 175059/42406

Дробные части круга

Восемь разноцветных пластиковых кругов диам. 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

Счетный комплект «Тысяча»

Набор 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). Размер упаковки 30×20×15 см. Код 163559/42433



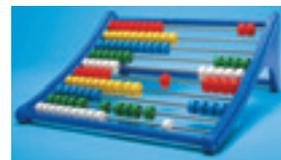
Объемные представления дробей в виде шаров и кубов

В наборе: 1 большой и 4 малых куба, 4 квадрата, 4 параллелепипеда, сфера с подставкой. Сферу можно разделить на две равные части. Доля каждой части обозначена обыкновенной дробью, десятичной дробью и процентами. Все в коробке размером 29,5×14×10 см. Код 051759/42434



Счеты

Счеты помогут узнать много интересного о сопоставлении, пересчете, числах (number patterns), числовых комбинациях, сложении и вычитании. Размер: 18см×21см. Код 036659



Весы простые чашечные (1)

В чашах этих разборных весов можно взвешивать не только твердые тела, но и жидкости (до 1 кг/литра). В наборе 10 грузиков (5 по 5 г и 5 по 10 г). Размер в собранном виде 34×47 см. Код 050259/424413



Набор весов (2)

В набор входят 3 типа весов: весы «математический баланс», весы чашечные обычные и весы, где вместо чашек используется более глубокая посуда. К «математическому балансу» приложено 20 противовесов по 10 г каждый, а к чашечным весам – 5 шт. по 5 г и 5 шт. по 10 г. Все – в чемоданчике 51×28,5×18,5 см. Код 050559/42414

ИГРАЕМ В ИГРЫ... И ЗАНИМАЕМСЯ МАТЕМАТИКОЙ



Сотенная доска

Пластиковый планшет 29×29 см с нанесенными на него 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 есть карточки с цифрами (от 1 до 100) и 25 пустых карточек, размер которых совпадает с размером ячейки. Полезна для обсуждения разрядного состава, сложения и вычитания. Код 013359/42405

Код 013359/42405

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. Выброшенная большая кость сразу дает два числа на внутренних костях и действие, которое необходимо с ними выполнить (на грани большой кости). Знаки действия оформлены в виде многоцветных наклеек, которые учитель может менять в соответствии с изучаемым материалом. Код 051859/42416



Мозаика

Квадратное игровое поле 16×16 см с сеткой отверстий 10 на 10. В отверстия можно вставить цветные колышки-грибки и построить большинство плоских геометрических фигур, а также выполнить упражнения на симметрию, сортировку и др. В наборе 1000 колышков (по 100 штук десяти различных цветов). В инструкции – более 30 вариантов игровых заданий. Код 147759/424228



ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА



Набор для изучения вероятности

Набор игральные кости, карт и дополнительных предметов, предназначенный для экспериментального исследования законов вероятности и статистики. Размер упаковки 31,5×35×12 см. Код 113159/42432

Модель нормального распределения. Бино стат

Набор предназначен для демонстрации принципов вероятностного распределения. Модель представляет собой лоток с направляющими и с крышкой. В верхней части крышки есть прорезь в виде воронки, которая переходит в треугольник Паскаля, образованный колышками. Шарики засыпаются в воронку, проходят треугольник Паскаля и по направляющим добегают до нижнего края лотка. Размеры 30×30×30 см, пластик. Код 119959/42423



НАБЛЮДАЕМ ЗА ПОГОДОЙ



Анемометр

Уникальная конструкция аппарата позволяет без труда определить скорость ветра, не задумываясь о числе вращений флюгера. Прибор можно держать в руках или установить на любую горизонтальную поверхность.

При увеличении скорости ветра, шарниры раздвигаются, поднимая измерительное кольцо вверх по оси измерительного механизма.

Код 088059/42441



Флюгер

Простой надежный и практичный флюгер можно держать в руках или установить на горизонтальную поверхность.

Легкая разборная конструкция вдохновит детей на создание собственных дополнительных деталей для флюгера.

(надписи) съемный флаг с противовесом, съемные лопасти, крепление на шест, рукоятка, диск-основание. Код 087559



Дождемер

Практичный и удобный в использовании дождемер с калибровочной шкалой в мм. Конструкция позволяет устанавливать его как на специальном колышке, так и на любую горизонтальную поверхность. Входящая в комплект крышка не позволит собранной воде пролиться при транспортировке.

Код 084059



Погодная станция

Погодная станция соединит в себе 5 отдельных предметов, помещенных с специальным переносном чемодане, задняя часть которого выполнена из специального материала, что позволяет отмечать полученные результаты наблюдений. Все измерительные устройства имеют простую шкалу значений. Шкала барометра, компаса и гидрометра представлена в упрощенном виде со значительным расстоянием между показателями, для того, чтобы можно было придумать свою собственную шкалу измерений. Конструкция термометра безопасна для детей и проста в использовании. В комплект входят наклейки с названиями приборов на нескольких языках и буклет о погоде. Размер: 30×38см

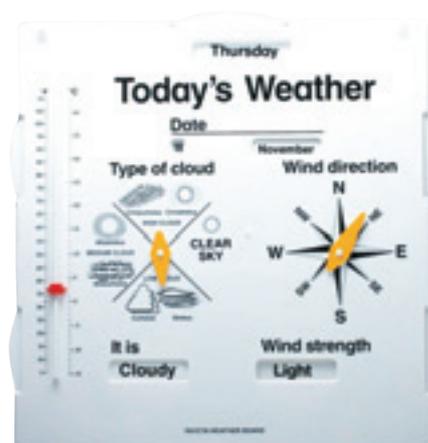
Код 080259



Погодная станция на штативе

Практичная погодная станция с необходимым оборудованием на одном штативе позволит измерить скорость и направление ветра, уровень осадков, температуру и текущее время при помощи солнечных часов. Высота: 116см

Код 082659



Стенд Сегодняшняя погода

Еженедельный стенд с возможностью установки даты и дня недели показывает погодные условия (с учетом облачности), направление ветра, силу ветра. Прибор с легкостью заинтересует детей и откроет им основы метеорологии (расскажет о погоде и окружающей среде). Прочный материал исполнения позволяет использовать прибор как внутри помещений, так и снаружи.

Размеры: 40,5×39см

Код 151659

Советы о том, как использовать оборудование на уроках, вы найдете в пособии:

Экспериментальная лаборатория в кабинете математики. Описание оборудования и методические рекомендации. М.: ИНТ.

