

Мои первые оптические опыты



Добро пожаловать в мир научных чудес и открытий!

Вы узнаете о том, что такое свет и какими интересными свойствами он обладает. Цветные фильтры помогут вам понять, как происходит сложение цветов. Вы сможете наблюдать оптические иллюзии, поиграете с калейдоскопом и кривым зеркалом, а также создадите свой собственный перископ.



В набор входят:

- Резинки
- Калейдоскоп
- Гибкое зеркало
- Зеркальные пластинки
- Элементы перископа
- Карточки с рисунками
- Цветные фильтры

Мои первые опыты с водой



Вода – удивительное химическое вещество, без которого не существовало бы жизни на Земле.

Вы узнаете, как устроена молекула воды, зачем нужно это вещество и какими необычными свойствами оно обладает. Вы поймете, как происходит круговорот воды в природе и почему не тонут мелкие предметы, оказавшиеся на водной глади. Наконец, вы создадите свою собственную подводную лодку!



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Шприцы
- Красный картонный квадрат
- Картонный флаг
- Лодка
- Мерный стаканчик
- Пластиковая трубка
- Лента с отверстиями
- Картонная подставка с отверстиями

Мои первые музыкальные опыты



Добро пожаловать в мир прекрасных звуков!

Вы узнаете, как получается звук и почему мы его слышим, почему звук бывает громким и тихим, высоким и низким. Вы поймете, как распространяется звук и как записать его на бумаге. Кроме того, вы создадите свои собственные музыкальные инструменты: гусли, гитару, ксилофон, дудочку и флейту.



Красочно иллюстрированная инструкция внутри



В набор входят:

- Основа из картона
- Прозрачные пластинки
- Прозрачная пластиковая трубка
- Цветные пластиковые трубки
- Металлические трубки
- Металлические пруты
- Резинки
- Молоточек
- Мерный стаканчик
- Латексная пленка
- Пластилин
- Катушка ниток

Мои первые опыты с магнитами



Станьте хозяином настоящей научной лаборатории!

Вы узнаете, что такое магниты и почему они притягиваются к железным предметам. Вы познакомитесь с удивительными свойствами магнитов, создадите свой собственный кукольный театр, а также сыграете в «магнитный футбол», «гонки на магнитах» и «магнитную рыбалку».



Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- Магниты
- Скрепки, нитки
- Металлические стержни
- Железные опилки
- Пластиковая трубка
- Картонная основа
- Игровые поля
- Кнопки, шайбы

Моя первая метеостанция



Добро пожаловать в мир метеорологии – науки, изучающей погодные явления.

Вы узнаете, что такое циклон, из чего состоят облака и как определить направление ветра. Вы научитесь заполнять календарь погоды и пользоваться специальными приборами – термометром, анемометром и осадкомером.



В набор входят:

- Термометр
- Анемометр
- Воронка
- Мерный стаканчик
- Календарь погоды
- Наклейки для календаря погоды

Моя первая электронная лаборатория



Настоящая научная лаборатория у вас дома!

Вы узнаете, что такое электрический ток, как он возникает и передается, из чего состоят электрические цепи и зачем нужны те или иные электронные компоненты: резисторы, транзисторы, светодиоды и др. Вы соберете 10 электронных схем, демонстрирующих работу различных радиодеталей. Благодаря специальным магнитным вставкам соединять компоненты набора легко и удобно.



В набор входят:

- Батарейный блок
- Проволочные соединители
- Лампа
- Светодиод
- Фоторезистор
- Мотор
- Кнопка
- Резистор 470 Ом
- Резистор 15 кОм
- Резистор 100 кОм
- Потенциометр
- Транзистор
- Стальные шарики

Моя первая научная лаборатория



Почувствуйте себя настоящим ученым!

Вы познакомитесь с удивительными физическими и химическими свойствами некоторых веществ и предметов. Проведя серию увлекательных опытов, вы почувствуете действие статического электричества, научитесь разделять два смешанных вещества, извлечете углекислый газ из газированной воды, а также создадите собственные невидимые чернила.



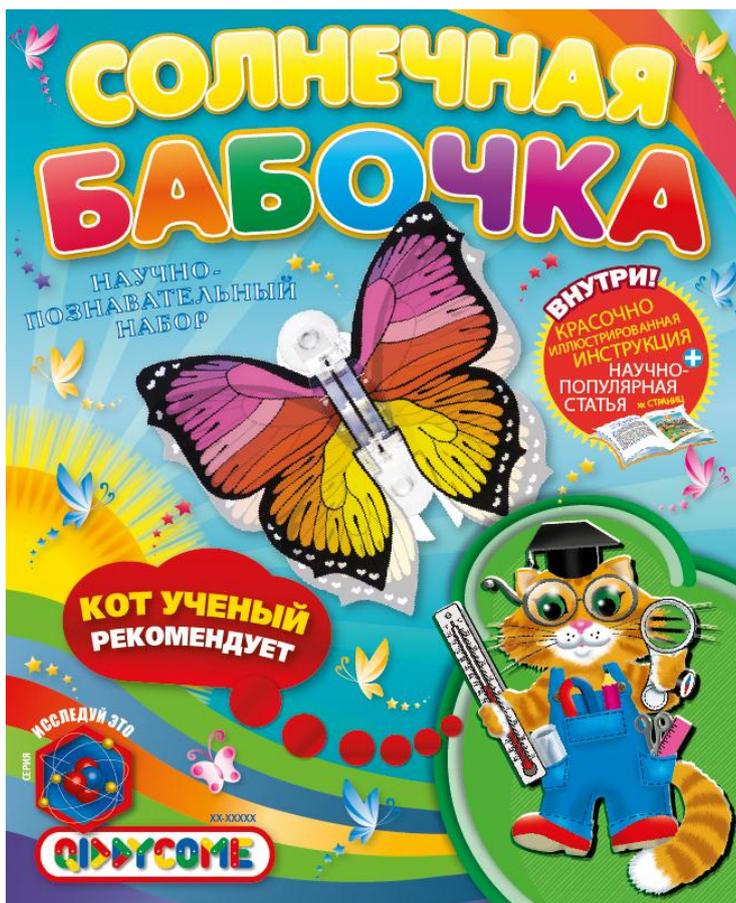
**Красочно
иллюстрированная
инструкция**
внутри



В набор входят:

- Мерный стаканчик
- Железные опилки
- Воздушный шар
- Нить
- Пипетка
- Воронка
- Фильтровальная бумага
- Пробка
- Пластиковая трубка
- Магнит
- Песок
- Резинка
- Две пробирки
- Пластиковая подставка для пробирок

Солнечная бабочка



Соберите бабочку, которая на свету машет крыльями, словно живая!

Вы узнаете, чем интересны бабочки и какова их роль в природе. Вы также поймете, что такое свет и как превратить его в электричество. Наконец, вы соберете бабочку, оснащенную солнечной панелью и моторчиком – она будет «оживать» на свету. Крылышки бабочки можно раскрасить с помощью кисти и красок, входящих в набор.



В набор входят:

- Солнечная панель с мотором
- Пластиковая панель
- Оси с шестернями
- Крылья
- Присоски
- Краски и кисть

Настоящий вулкан



**Узнайте, чем интересны вулканы!
Устройте дома эффектное извержение!**

Вы узнаете, что такое вулканы, какими они бывают, почему извергаются и как проходит этот процесс. Вы поймете, почему горячая магма стремится выйти из земных недр, как она превращается в лаву и что нужно делать, чтобы предсказать извержение вулкана. Наконец, вы сами устройте впечатляющее извержение и сможете много раз повторить его, используя простые приспособления и ингредиенты.



В набор входят:

- Бикарбонат натрия
- Лимонная кислота
- Модель вулкана
- Пластиковый стаканчик
- Шприц
- Защитные очки
- Палочка для размешивания

Оптические иллюзии



Добро пожаловать в потрясающий мир оптических иллюзий!

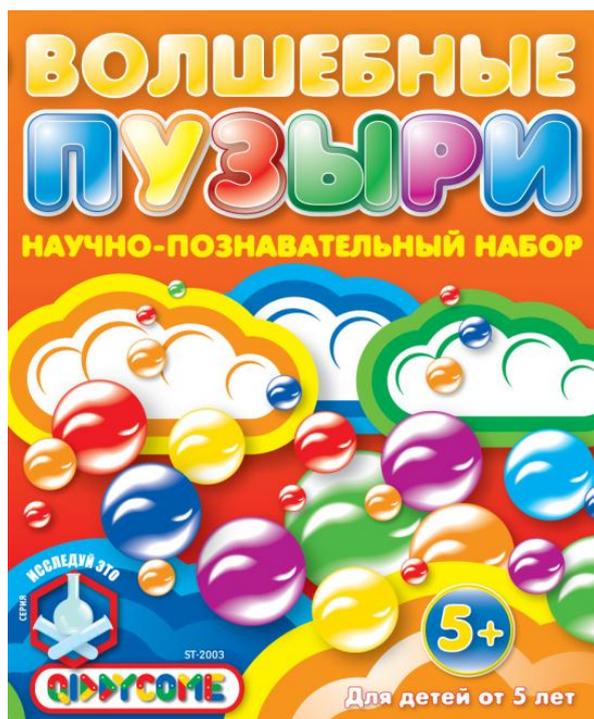
Удивительные опыты со светом позволят вам в игровой форме познакомиться с некоторыми оптическими эффектами. Занимаясь с набором, вы узнаете, как устроен глаз человека и почему наш мозг порой воспринимает изображения в искаженном виде. Кроме того, вы создадите собственный калейдоскоп, кривое зеркало и камеру-обскуру.



В набор входят:

- 21 карточка с рисунками
- Шаблон для изготовления камеры-обскуры
- Зеркальный лист
- Чудо-очки
- Калька
- Держатель
- Два листа с координатами
- Три зеркала
- Три резинки

Волшебные пузыри



Веселое развлечение для всей семьи!

Вы узнаете, что такое поверхностное натяжение, почему не тонут жуки-водомерки, отчего вода в космосе собирается в шарики и почему без мыла, из одной лишь воды, выдуть пузырь невозможно. И, конечно, вы научитесь делать мыльные пузыри удивительных форм и размеров.



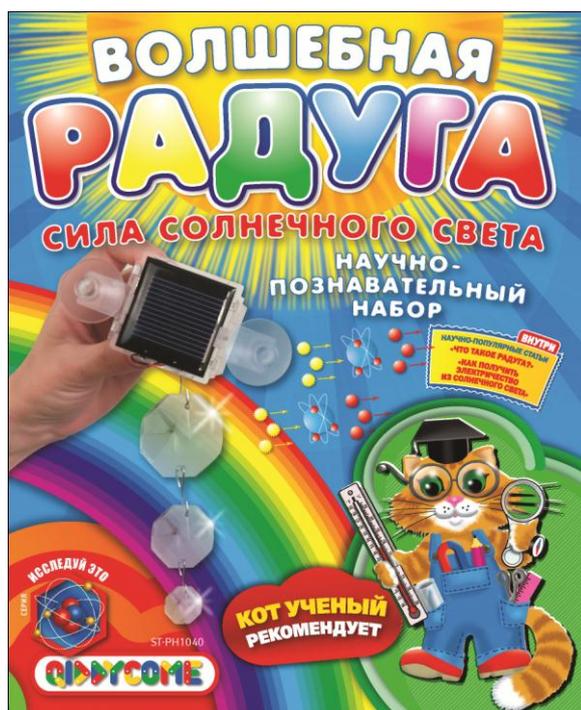
**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Пластины
- Рифленый пластик
- Резинки
- Соломинки
- Глицерин
- Гибкие элементы для создания трехмерных конструкций
- Воронка
- Мерный стаканчик
- Флакон с готовым мыльным раствором
- Пластиковый контейнер для приготовления мыльного раствора

Волшебная радуга



Превратите солнечный свет в настоящую радугу!

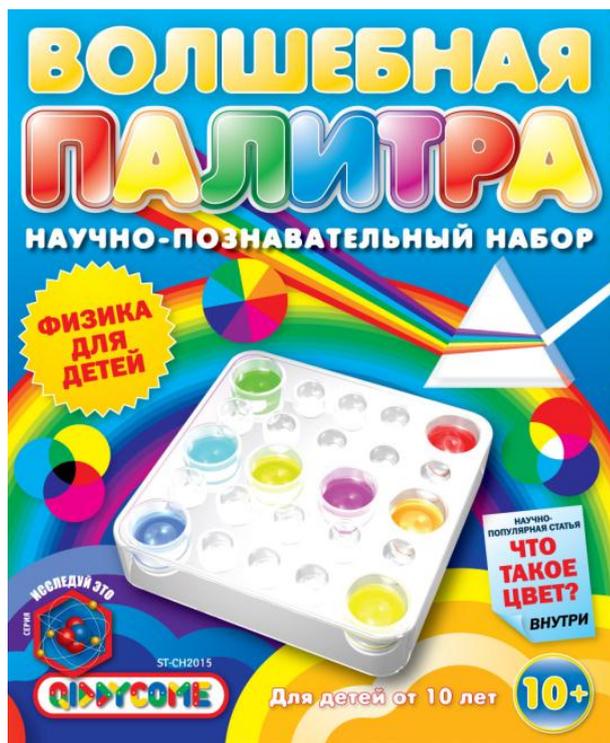
Вы поймете, что такое радуга и как она получается в природе. Кроме того, вы узнаете, что такое свет и как превратить его в электричество. Вы соберете устройство, оснащенное солнечной батареей и моторчиком, с его помощью вы получите красивые радужные блики на стенах комнаты.



В набор входят:

- Солнечная панель с мотором
- Пластиковая панель
- Оси с шестернями
- Алюминиевая проволока
- Присоски
- Кристаллы

Волшебная палитра



Почувствуйте себя настоящим художником!

Вы узнаете, что такое свет, из чего он состоит и как получаются разные цвета. Вы научитесь смешивать краски и получать из нескольких базовых цветов множество новых оттенков. Наконец, вы создадите собственную палитру красок и нарисуете ими картину.



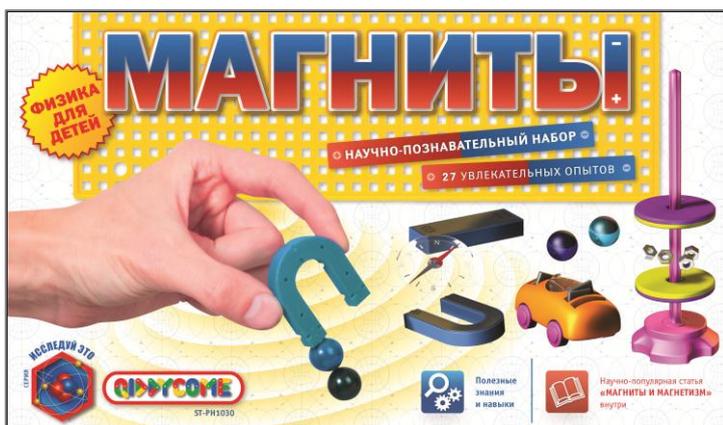
Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- Растворимые красители
- Палитра
- Пластиковые чашечки
- Палочка для смешивания
- Бланки для записи
- Пипетки
- Защитные очки

Магниты



Забавные опыты с магнитным притяжением и отталкиванием!

Проведя 27 интересных опытов, вы узнаете, что такое полюс магнита и магнитное поле, сделаете свой собственный компас и электромагнит, а также сыграете в магнитный футбол и бильярд!



В набор входят:

- Магниты
- Компас
- Пластмассовая основа
- Металлическая рамка
- Металлический стержень
- Пластмассовые трубки
- Медная проволока
- Игрушечный автомобиль
- Рамка с железными опилками
- Наждачная бумага

Энергия



Вас ждет захватывающее исследование различных видов энергии!

Вы узнаете, какой бывает энергия, как одни виды энергии превратить в другие, как получить и использовать энергию. Вы познакомитесь с механической работой, электричеством, химическими превращениями, тепловой и солнечной энергией, а также создадите свою собственную ветряную мельницу, компас и огнетушитель.



В набор входят:

- Гидроксид кальция
- Бикарбонат натрия
- Пробирки с подставкой и держателем
- Гальванометр
- Батарейный отсек
- Металлические электроды
- Солнечная батарея
- Моторчик
- Лампочки
- Медная проволока
- Светодиод
- Резистор
- Термометр
- Пропеллер
- Шкив
- Тележка Барабан лебедки
- Стальной стержень
- Лупа
- Свеча
- Мерный стаканчик
- Индикаторная бумага
- Фильтровальная бумага
- Мерная ложечка
- Пластиковые трубки
- Пробка с отверстием
- Пипетка Воронка
- Воздушные шарики
- Наждачная бумага
- Пенопласт
- Наклейки

Энергия солнца



Узнайте, как можно использовать солнечную энергию!

Вы узнаете, что такое энергия и откуда берется энергия на Солнце. Вы поймете, как превратить солнечную энергию в электричество, как устроена солнечная батарея и солнечная электростанция. Кроме того, вы проведете увлекательные опыты, связанные с поглощением и отражением солнечного тепла, а также изготовите «ловушку» для солнечного света и солнечную печь.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Параболический отражатель
- Пробирка
- Опорная стойка отражателя
- Теплопоглощающий пакет
- Кнопка
- Лупа
- Кронштейн для держателя
- Держатель для пробирки
- Термометр

Лимонные часы



Узнайте, как превратить овощи и фрукты в источник энергии!

Набор «Лимонные часы» позволит вам запустить настоящие электронные часы, используя в качестве батарейки лимон, морковь или картофель. Кроме того, вы узнаете, растворы каких веществ смогут послужить источником энергии для работы светодиода.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Панель для экспериментов
- Металлические электроды
- Угольные электроды
- Магниева пластина
- Электронные часы
- Светодиод
- Соединительные провода
- Резиновая трубка
- Пластиковая трубка
- Металлическая мочалка
- Шпатель
- Индикаторная бумага
- Воронка
- Инструкция

Лаборатория юного химика



Настоящая химическая лаборатория у вас дома!

Вы проведете серию экспериментов с кислотами, щелочами и металлами, узнаете о свойствах многих веществ и поймете, почему происходят химические превращения. Кроме того, вы создадите собственные химические индикаторы из овощей и фруктов, а также вырастите большие кристаллы.



Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- 9 химических веществ
- Спиртовая горелка
- Пробирки
- Подставка для пробирок
- Держатель для пробирок
- Чашки Петри
- Мензурка
- Коническая колба
- Ершик
- Пробки
- Стеклянные трубочки
- Резиновая трубка
- Воронка
- Мерная ложечка
- Лопатка
- Индикаторная бумага
- Фильтровальная бумага
- Защитные очки

Большая лаборатория юного химика



Исследуйте кислоты, щелочи и металлы в собственной лаборатории!

Вы узнаете, как протекают химические реакции различных типов и поймете, как взаимодействуют друг с другом те или иные вещества. Кроме того, вы создадите собственные невидимые чернила и химические часы, а также вырастите большие кристаллы.



В набор входят:

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| • 22 химических вещества | • Мензурка | • Мензурка |
| • Спиртовая горелка | • Коническая колба | • Коническая колба |
| • Пробирки | • Ершик | • Ершик |
| • Подставка для пробирок | • Пробки | • Пробки |
| • Держатель для пробирок | • Стеклянные трубочки | • Стеклянные трубочки |
| • Чашки Петри | • Резиновая трубка | • Резиновая трубка |

Занимательная химия



Прикоснитесь к волшебному миру химических превращений!

Узнайте, что такое кислоты и щелочи, в чем разница между раствором, суспензией и эмульсией, а также о том, как работает огнетушитель, как приготовить невидимые чернила, как получить духи из цветочных лепестков и о многом другом. В этом наборе вы найдете простые объяснения сложных научных явлений, ответы на самые неожиданные детские вопросы и множество интересных фактов. Помимо химических опытов, вы также сможете провести несколько увлекательных экспериментов по физике и биологии.



В набор входят:

- Пинцет
- Мерная ложка
- Пластмассовая ванночка
- Пластмассовые трубки
- Провода с зажимами
- Фломастер
- Пластилин
- Пищевая сода
- Индикаторная бумага
- Воронка
- Известь
- Гипс
- Глицерин
- Мыльный раствор
- Мыльная таблетка
- Лупа
- Пипетка
- Магнит
- Термометр
- Пластмассовые мензурки
- Стеклянные колбы
- Шприц
- Пресс для изготовления монет
- Ершик для очистки мензурок
- Защитные очки

Травление металла

МОИ ПЕРВЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ

ТРАВЛЕНИЕ МЕТАЛЛА

$3\text{CuSO}_4 + 2\text{Al} \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + 3\text{Cu}$

10+ Для детей от 10 лет

Научно-популярная статья «ЧТО ТАКОЕ ХИМИЯ?» внутри

Проведите интересные химические опыты!

Вы узнаете, что такое химические реакции, какими они бывают и как происходят. Кроме того, вы получите представление о многих химических элементах и поймете, по какому принципу составляются уравнения химических реакций. Наконец, вы освоите технику травления металла и изготовите оригинальный брелок для ключей.



В набор входят:

- Раствор для травления
- Алюминиевая фольга
- Шаблон с прорезным рисунком
- Пластиковая чашка
- Кольцо
- Пинцет
- Пипетка
- Защитные очки

Кислоты и щелочи



Проведите интересные опыты с кислотами и щелочами!

Вы узнаете, что такое кислоты и щелочи, зачем они нужны и какие вещества к ним относятся. Вы поймете, как определить, какое вещество перед вами, и узнаете, как пользоваться индикаторами.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Карбонат кальция (мел) CaCO_3
- Раствор гидроксида кальция Ca(OH)_2
- Раствор лимонной
- Индикатор
- Пробирки
- Крышки
- Пипетка
- Штатив для пробирок
- Защитные очки
- Перчатки

Моя большая электронная лаборатория



Добро пожаловать в увлекательный мир электроники!

Вы узнаете, кто изобрел первые радиодетали, что такое электрический ток, цепь и схема, зачем нужны те или иные электронные компоненты: резисторы, транзисторы, светодиоды, интегральные схемы и др. Вы соберете более 50 электронных схем на магнитных соединителях, в том числе маяк, башню с подсветкой, сигнализацию, датчики света и влажности.



В набор входят:

- Батарейный блок
- Интегральная схема
- Микрофон
- Лампа
- Светодиод
- Фоторезистор
- Электродвигатель
- Кнопка
- Резистор
- Потенциометр
- Транзистор
- Звонок
- Конденсатор
- Стальной шарик
- Проволочный соединитель
- Неэлектрический соединитель
- Соединитель
- Медная проволока

Моя электронная лаборатория



Узнайте секреты электроники и создайте настоящую лабораторию!

Вы узнаете, что такое электрический ток, по какому принципу строятся электронные цепи и схемы, а также поймете, зачем нужны те или иные электронные компоненты: конденсаторы, резисторы, транзисторы, светодиоды, интегральные схемы и др. Вы соберете 40 электронных схем на магнитных соединителях.



В набор входят:

- Батарейный блок
- Интегральная схема
- Лампа
- Светодиод
- Фоторезистор
- Электродвигатель
- Кнопка
- Резистор
- Потенциометр
- Транзистор
- Звонок
- Конденсатор
- Стальной шарик
- Проволочный соединитель
- Соединитель
- Медная проволока

Электроника для детей

1668 схем



Настоящая электронная лаборатория!

Вы узнаете, кто изобрел первые электронные устройства и как зарождалась наука электроника. Вы поймете, как происходит зарядка конденсатора и как работает транзистор, что происходит внутри обычной батарейки и чем отличается цифровая микросхема от аналоговой. Кроме того, вы соберете 1668 электронных схем, которые наглядно покажут вам работу многих электронных компонентов.

Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:



Электроника для детей

544 схемы



Узнайте, как работают электронные компоненты!

В набор «Электроника для детей» входят радиодетали, из которых состоят многие электронные устройства – резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы и др. Вы узнаете, что такое электрический ток и напряжение, и поймете, как работают микросхемы и генераторы. Вы соберете 1668 схем, демонстрирующих работу различных электронных компонентов.



В набор входят:

Конденсаторы



Фоторезистор



FM-приемник



Батарейные отсеки



Проводники и соединительные элементы



Резисторы



Лампы накаливания



Транзисторы



Электродвигатель



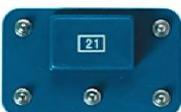
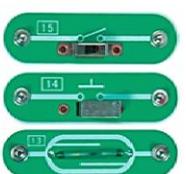
Светодиоды



Интегральные схемы



Выключатели



Динамик



Тиристор



Термистор



Зуммер



Датчик прикосновения

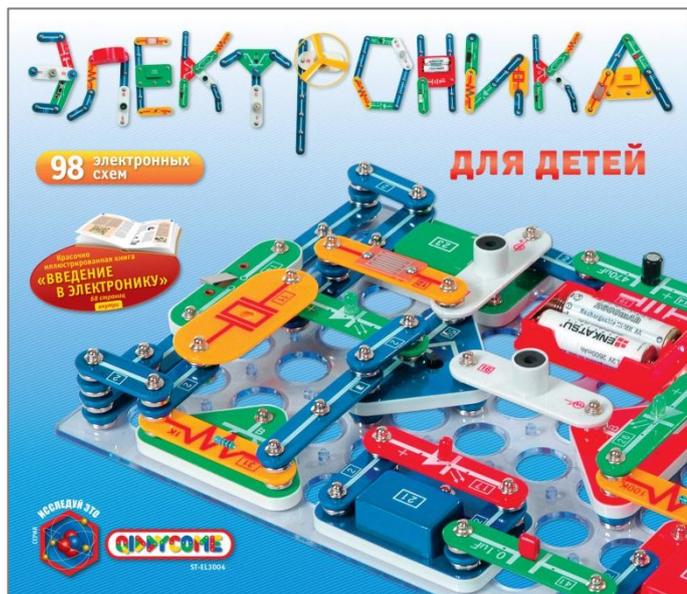


Магнит



Электроника для детей

98 схем



Соберите собственные электронные устройства!

Набор «Электроника для детей» поможет вам понять, как работают компоненты, из которых состоят все электронные устройства – от вентилятора до сложнейшего суперкомпьютера. Вы научитесь собирать электронные схемы, демонстрирующие работу светодиода, резистора, транзистора и многих других радиодеталей.

Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

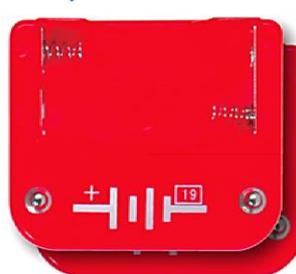
Резисторы



Лампы накаливания



Батарейные отсеки



Проводники
и соединительные
элементы



Светодиоды



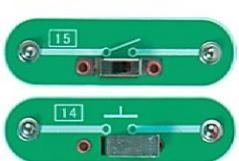
Интегральные
схемы



Динамик



Выключатели



Датчик прикосновения



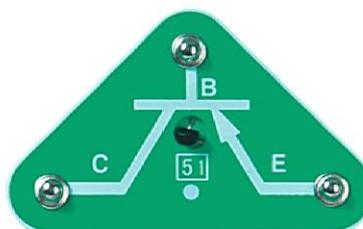
Зуммер



Электродвигатель



Транзистор



Фоторезистор



Моя экологическая лаборатория



Примите участие в охране окружающей среды!

Вы создадите собственную экологическую лабораторию и проведете анализ почвы, воздуха и воды. Вы узнаете, что такое влажность воздуха и кислотность почвы, рассмотрите микроорганизмы, живущие в земле и воде, а также научитесь определять, какие вещества загрязняют окружающую среду в вашей местности.



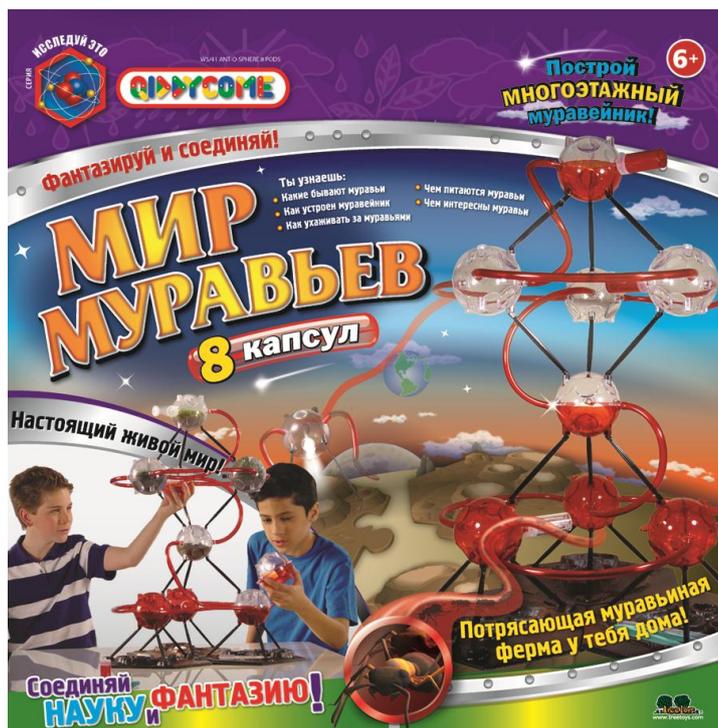
Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Гидроксид кальция
- Колба
- Пробирки
- Мензурка
- Индикаторная бумага
- Фильтровальная бумага
- Рабочая панель
- Панели гигрометра
- Лупа
- Двойная тарелочка
- Воронка
- Перчатки
- Защитные очки
- Маска
- Пипетка
- Пинцет
- Шаблоны из фольги
- Сетка
- Ватные шарики
- Пластиковые тарелочки
- Указатели
- Деревянные палочки
- Пластиковые винтики
- Пластиковые ножки
- Резинки
- Цветные наклейки
- Наклейки со шкалой
- Крышки для пробирок

Мир муравьев



Наблюдайте за жизнью муравьев, не выходя из дома!

Вы построите четырехэтажную муравьиную ферму, похожую на настоящий муравейник: в ней будут капсулы-домики, соединенные трубочками-переходами. Принесите муравьев из леса, ухаживайте за ними, давайте им воду и пищу, тогда они проживут у вас несколько месяцев!



Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- Красные и белые капсулы
- Панели фундамента
- Контейнеры для пищи и воды
- Ловушка для муравьев
- Присоски
- Резиновые кольца и пробки
- Пластиковая трубка
- Пипетка и пинцет
- Песок и вата

Путешествия за Полярный круг - айсберги и льдины



Приглашаем вас побывать в Арктике и Антарктике, не выходя из дома!

Вы узнаете все тайны ледяного царства: почему на полюсах Земли так холодно, что такое ледниковый период и глобальное потепление, как устроены настоящие ледники и айсберги. Вы проведете интересные опыты: создадите собственные айсберги и льдины, научитесь делать настоящий снег и своими руками слепите симпатичного пингвинчика.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Формы для изготовления ледников
- Снежный порошок
- Пластиковый поднос
- Защитные очки
- Мерный стаканчик
- Пластиковая ложечка

БиоКупол



Постройте замкнутую экосистему и наблюдайте за ее развитием!

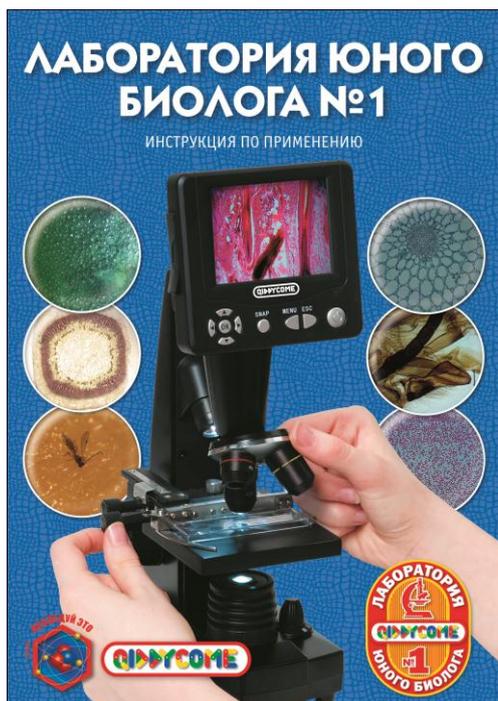
Внутри «Биокупола» вы создадите уникальный микроклимат, а также смоделируете парниковый эффект, круговорот воды, ливни и засухи, различные режимы температуры и воздушных потоков. Вы узнаете, что такое испарение и конденсация, для чего растениям нужен солнечный свет, какие культуры лучше переносят засушливые и влажные почвы. Кроме того, вы сможете самостоятельно управлять погодными явлениями внутри «Биокупола».



В набор входят:

- Основание, крышка и чашечка
- Соединительная трубка
- Кусочки сетки
- Лопасты вентилятора, подшипник и шест
- Термочувствительные полоски
- Температурная стойка
- Минерал вермикулит и смесь для улучшения почвы
- Галька
- Тематические наклейки
- Полоски для измерения уровня воды
- Пробки
- Мерный стаканчик и пипетка
- Защитная маска

Лаборатория юного биолога №1



Станьте обладателем многофункционального цифрового микроскопа!

В набор входит высококлассный цифровой микроскоп с ЖК-дисплеем, позволяющий получить качественные фотоснимки исследуемых объектов, а также видеозаписи, необходимые для наблюдения за развитием микроорганизмов. Полученные файлы можно хранить на карте памяти или перенести в компьютер через USB-интерфейс. Вы можете изучить готовые препараты, входящие в набор, или приготовить собственные образцы.



В набор входят:

- Микроскоп
- Предметные стекла
- Покровные стекла
- Пипетка
- Пинцет
- Нож для подготовки препаратов Microtom
- Препаровальные иглы
- Дрожжи
- Гуммиарабик
- Морская соль
- Яйца рачков-артемий
- Инкубатор для разведения рачков
- Готовые препараты: нога комнатной мухи, древесина сосны, стебель хлопчатника, кожа лука, стебель двудольного дерева

Секреты косметики. Часть 1

Очищение и увлажнение. Активный уход



Создайте собственную уникальную линию косметических средств!

Сделайте очищающую маску из глины. Глина – ваш надежный союзник по уходу за кожей. Это прекрасное очищающее средство, обладающее противовоспалительными и антисептическими свойствами. Сразу после очищения сделайте питательную маску, она повысит упругость кожи и нормализует обменные процессы.



В набор входят:

- Гелевая основа
- Питательная основа
- Косметическая глина
- Пищевые красители
- Ароматизатор «Роза»
- Подставка
- Наклейки для подставки
- Наклейки «Срок годности»
- Шприц и пипетка
- Мерная ложечка
- Зеркало и стразы
- Лопаточка
- Мерный стаканчик
- Тарелочка
- Флакон
- Баночка
- Бумажные маски
- Пакетики
- Промокательная бумага
- Защитная маска
- Перчатки

Секреты косметики. Часть 2 Роскошные волосы, бархатистая кожа



Добро пожаловать в удивительный мир красоты и стиля!

Вы приготовите шампунь с жемчужным блеском. Гармоничное сочетание аминокислот и микроэлементов подарит вашим волосам силу и эластичность. Следующий шаг на пути к созданию собственного неповторимого имиджа – чистая и здоровая кожа. В этом вам поможет уникальный рецепт геля для душа на основе гранул жожоба.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Моющая основа
- Увлажняющая основа
- Загуститель
- Основа для кондионера
- Жемчужный блеск
- Ароматизаторы «Жасмин» и «Лаванда»
- Пищевые красители
- Гранулы жожоба
- Подставка
- Наклейки для подставки
- Наклейки «Срок годности»
- Стразы
- Лопаточки
- Шприц и пипетки
- Большая мерная ложечка
- Маленькая мерная ложечка
- Флаконы и мерные стаканчики
- Пузырьки с крышками и перчатки

Секреты косметики. Часть 3 Восстановление, питание, омоложение



Узнайте секреты здоровой кожи и изготовьте собственную косметику!

Вы сделаете дневной успокаивающий крем. Благодаря особым ингредиентам он идеально защищает молодую кожу от стресса и агрессивного воздействия окружающей среды. С помощью этого набора вы также изготовите питательный спрей, обладающий прекрасным тонизирующим и освежающим эффектом.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Гелевая основа
- Косметическое масло
- Питательная основа
- Красный пищевой краситель
- Эмульгатор
- Ароматизатор «Роза»
- Подставка
- Наклейки для подставки
- Наклейки «Срок годности»
- Зеркало и стразы
- Шприц
- Пипетки
- Лопаточка
- Большой мерный стаканчик
- Маленький мерный стаканчик
- Флакон и баночки
- Флакон с дозатором
- Перчатки
- Промокательная бумага

Секреты косметики. Часть 4 Красота, сияние, блеск



Узнайте, как приготовить косметические средства в домашних условиях!

С помощью этого набора вы сможете изготовить гель-блеск для волос. Гель придаст волосам сияние и гладкость. Незаменимое средство на каждый день: даже непослушные и вьющиеся волосы станут мягкими и эластичными. Юные исследовательницы также смогут приготовить мерцающий лосьон для тела, который обладает увлажняющим и смягчающим эффектом.



Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Гелевая основа
- Косметическое масло
- Питательная основа
- Мерцающая основа
- Пищевые красители
- Эмульгатор
- Ароматизатор «Жасмин»
- Косметический блеск
- Подставка
- Наклейки для подставки
- Наклейки «Срок годности»
- Зеркало и стразы
- Шприц и пипетки
- Лопаточка
- Мерная ложечка
- Большой мерный стаканчик
- Маленький мерный стаканчик
- Тюбики
- Флаконы
- Пластиковая крышка
- Перчатки

Моя парфюмерная лаборатория



Добро пожаловать в мир чудесных ароматов!

С помощью этого набора вы создадите свои уникальные духи, ароматные шарики для ванны и элегантное украшение. Кроме того, вы познакомитесь с захватывающими химическими превращениями: вырастите ароматные кристаллы, получите воздушную пену и приготовите необыкновенный гель.



Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- Бикарбонат натрия
- Лимонная кислота
- Кукурузный крахмал
- Глицерин
- Полиакрилат натрия
- Гуаровая смола
- Жидкие красители
- Ванильная отдушка
- Образцы духов
- Пузырьки
- Шприц
- Деревянные палочки
- Мерные ложки
- Мерный стаканчик
- Пластиковая чашечка
- Пинцет
- Наклейки
- Перчатки
- Формочка
- Наждачная бумага
- Резинка
- Воздушные шарики
- Зажим для шарика
- Деревянная трубочка
- Пакетики

Лаборатория юного детектива. Фоторобот



Почувствуйте себя настоящим детективом!

Удобное оборудование, входящее в набор, поможет вам составить профессиональный фоторобот. Складывая на световой панели карточки с чертами лиц в различных комбинациях, вы сможете сделать фотороботы ваших друзей и знакомых. Возможно, когда-нибудь это увлекательное занятие поможет вам поймать настоящего преступника.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Световая панель
- Слайды с изображением фрагментов лица
- Прозрачные слайды
- Бейджик
- Учетные карточки

Лаборатория юного детектива. Следопыт



Научитесь читать следы, как настоящий детектив!

Вы узнаете, как расследуют преступления реальные сыщики: какие улики они ищут и как исследуют их. Вы создадите гипсовые слепки следов и узнаете, как находить, фиксировать и исследовать отпечатки обуви. Кроме того, вы научитесь рассчитывать длину ноги и размер обуви человека, зная только его рост.



Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Бутылочка черных чернил
- Образцы отпечатков обуви
- Пакетик гипсового порошка
- Пустые баночки
- Палочка для размешивания
- Кисточка
- Рулетка
- Защитные очки
- Бейджик
- Учетные карточки

Лаборатория юного детектива. Исследование почерка



Станьте настоящим экспертом-графологом!

Вы узнаете, что можно сказать о человеке по его почерку и как определить, какими чернилами была написана записка. Вы научитесь исследовать чернила методом хроматографии и соберете настоящее детективное досье, в котором будут храниться образцы почерка ваших друзей и знакомых.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Бутылочка черных чернил
- Пустые баночки, 2 шт.
- Пластина для капельного анализа
- Лупа
- Хроматографические полоски, 20 шт.
- Пипетка
- Защитные очки
- Бейджик
- Калька, 5 листов
- Учетные карточки

Лаборатория юного детектива.

Исследование отпечатков пальцев



Почувствуйте себя экспертом по дактилоскопии!

Вы узнаете, зачем у преступников и подозреваемых берут отпечатки пальцев и на какие особенности папиллярного узора обращают внимание эксперты-криминалисты. Вы научитесь снимать отпечатки пальцев непосредственно с руки человека, а также с поверхности, на которой эти отпечатки были оставлены. Также вы составите собственную картотеку с отпечатками пальцев ваших друзей и знакомых.



В набор входят:

- Бутылочка для порошка
- Черные чернила
- Штемпельная подушечка
- Кисточка
- Лупа
- Черная полоска
- Нагнетатель воздуха
- Защитные очки
- Бейджик
- Учетные карточки
- Пипетка

Лаборатория юного детектива.

Исследование волокон



Добро пожаловать в увлекательный мир криминалистики – науки о том, как расследовать преступления.

Вы узнаете, какие существуют волокна и ткани и как правильно исследовать образцы тканей под микроскопом. Вы проведете серию увлекательных опытов и составите свой собственный каталог образцов тканей, необходимый каждому детективу.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Тубус
- Кронштейн
- Держатель
- Зажимы
- Предметный столик
- Зеркальце
- Основание
- Пинцет
- Предметные стеклышки
- Прозрачные наклейки
- Бейджик
- Кисточка
- Учетные карточки
- Образцы ткани
- Лупа

Наши 5 чувств



Узнайте, как устроены органы чувств!

Вы поймете, что помогает нам правильно видеть, слышать, чувствовать прикосновения, вкусы и запахи, а что, наоборот, затрудняет восприятие ощущений.

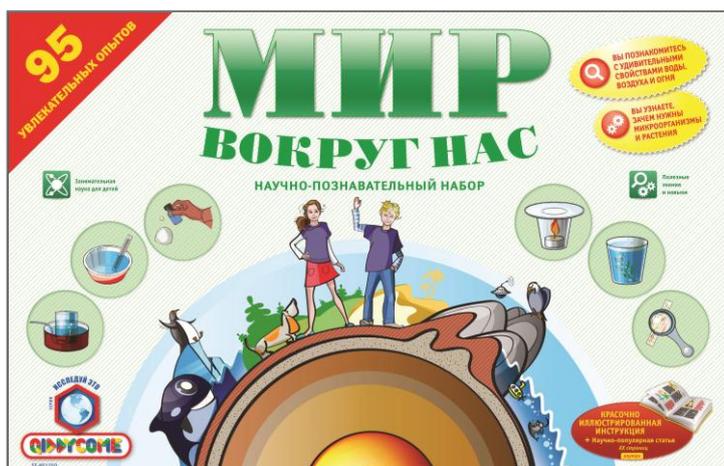
Вы соберете подзорную трубу, познакомитесь с оптическими иллюзиями, услышите музыку воды и биение сердца. Кроме того, вы создадите свои собственные духи, телефон и гитару, а также научитесь готовить фруктовый лед, желе и печенье.



В набор входят:

- Стетоскоп
- Пробирки с пробками
- Подставка для пробирок
- Стекло́нные шариќи с подставкой
- Стекло́нная призма
- Линзы
- Лупа
- Воронка
- Желатин
- Фильтровальная бумага
- Стикеры
- Ватные палочки
- Мерные стаканчики с крышками
- Пинцет
- Пипетка
- Мерная ложечка
- Резинки
- Цветные карточки
- Пластмассовый держатель
- Пазл
- «Мешочек ощущений» (в нем лежат скрепки, болт, пенопласт, наждачная бумага, деревянная палочка, гибкая трубка, пластилин, диск, камешек, кусочек сетки от насекомых).

Мир вокруг нас



Откройте для себя красоту окружающего мира – узнайте о необычных свойствах привычных вещей!

Выполнив 95 увлекательных экспериментов, вы узнаете об удивительных свойствах воздуха, воды и огня, прикоснетесь к тайнам растений и микроорганизмов, а также поймете, почему так важно беречь окружающую среду.



В набор входят:

- Карбонат натрия
- Гидрокарбонат натрия
- Гидроксид кальция
- Пепсин
- Раствор иодида калия
- Весы
- Термометр
- Чашки Петри
- Пробирки с держателем
- Воронка
- Пипетка
- Пинцет
- Индикаторная бумага
- Фильтровальная бумага
- Пробки
- Резиновая мембрана
- Пластиковые трубки
- Шкала кислотности
- Металлическая тарелочка
- Стальной стержень
- Лупа
- Гибкая трубка
- Стальная вата
- Проволока
- Скрепки
- Воздушные шарики
- Миллиметровка
- Защитные очки

Здоровье человека - Дыхание



Позаботьтесь о здоровье вашей дыхательной системы!

Вы узнаете, как устроены легкие человека, что помогает нам дышать и что нужно делать, чтобы развивать и укреплять органы дыхания. Вы соберете действующую модель легких и диафрагмы, научитесь пользоваться стетоскопом и пикфлоуметром, создадите собственные духовые музыкальные инструменты.



В набор входят:

- Стетоскоп
- Пикфлоуметр
- Гибкое зеркало
- Пластины из пластмассы
- Пластиковые трубочки
- Плакат с изображением дыхательной системы человека
- Перчатки
- Рулетка
- Пластилин
- Воздушный шарик
- Резинки

Кристаллическое дерево



Добро пожаловать в чудесный мир кристаллов!

Проведите увлекательный эксперимент и вырастите кристаллическое дерево – вокруг бумажной заготовки расцветут пышные кристаллические веточки. Соберите несколько таких деревьев, и у вас дома появится настоящий сказочный лес.



В набор входят:

- Бумажная заготовка для дерева
- Тарелка – подставка под дерево
- Заготовки кристаллов

Чудесная радуга кристаллов



Выращивайте кристаллы всех цветов радуги!

Набор «Чудесная радуга кристаллов» позволяет вырастить необыкновенно красивый кристаллический сад внутри элегантного стеклянного флакона. В серию входят наборы для выращивания красных, оранжевых, желтых, зеленых, голубых, синих и фиолетовых кристаллов.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Порошок для выращивания кристаллов (пищевой краситель + монофосфат аммония $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$)
- Флакон
- Затравочный кристалл
- Льняная веревочка
- Деревянная палочка
- Пробка
- Бумажный ярлычок

Чудесные кристаллы



Вам откроются все тайны кристаллохимии!

Вы узнаете, как образуются кристаллы в природе и из каких химических веществ можно вырастить кристаллы дома. Вы поймете, что нужно делать, чтобы ваши кристаллы получились особенно красивыми. Вы научитесь выращивать кристаллы из химических реактивов, входящих в набор, а также из обычных материалов, которые есть в каждом доме.



В набор входят:

- Монофосфат аммония - 6 различных цветов
- Алюмокалиевые квасцы - 5 различных цветов
- Гипс
- Чашка Петри
- Пластиковый контейнер с крышкой
- Пластиковая форма
- Большой мерный стакан с крышкой
- Малый мерный стакан с крышкой
- Мерная ложка
- Пинцет
- Пластиковая воронка
- Пипетка
- Нить
- Гранитное основание
- Увеличительное стекло
- Стойка
- Защитная повязка для глаз
- Пустой ярлык
- Инструкция

Разноцветные кристаллы



Соберите коллекцию уникальных кристаллов!

Занимаясь с набором, вы узнаете, как устроены кристаллы, какой они бывают формы и как некоторые кристаллы образовались в недрах Земли. Кроме того, вы вырастите собственные кристаллы – множество мелких экземпляров, из которых впоследствии можно получить невероятно крупный кристалл.



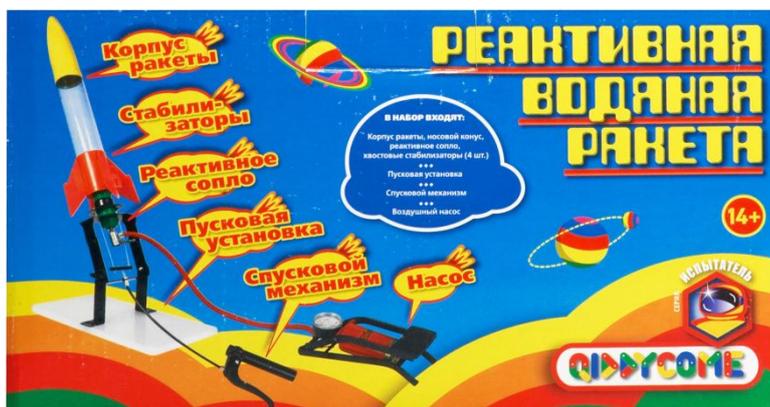
Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Вещество для выращивания кристаллов
- Мелкие камешки
- Контейнер
- Чашка
- Увеличительное стекло
- Пинцет
- Палочка для перемешивания
- Защитные очки

Реактивная водяная ракета



Соберите своими руками мощную водяную ракету!

Вы узнаете, кто изобрел первую ракету, когда ракеты появились в России и кому пришла в голову идея использовать ракеты для полетов в космос. Вы поймете, как устроены современные космические ракеты, какими они бывают и какие грузы перевозят. Наконец, вы соберете и запустите собственную реактивную водяную ракету, способную пролететь до 100 метров.



Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Корпус ракеты
- Носовой конус
- Хвостовые стабилизаторы
- Воздушный насос
- Пусковая установка
- Спусковая установка

Бумажная фабрика



Создайте настоящую бумажную фабрику у себя дома!

Приготовьте собственную бумагу из самого разного сырья: салфеток, картона, старых газет и тетрадей. Вы проведете серию интереснейших опытов и своими руками изготовите оригинальную рамку для фотографии, открытку для друга и яркую аппликацию. Также вы изобразите потрясающий морской пейзаж и научитесь красиво упаковывать подарки.



В набор входят:

- Пластиковый поднос
- Механический миксер
- Пресс для бумаги
- Сетка
- Крышки с отверстиями
- Ткань для прессования

Могучий вулкан



Устройте потрясающее извержение!

С помощью набора «МОГУЧИЙ ВУЛКАН» вы сможете наблюдать «настоящее» извержение вулкана! Вы узнаете, какие процессы протекают внутри вулкана, почему извержение вызывает землетрясение, как вырастают горы и появляются гигантские волны-цунами. Вы поймете, что такое лава и почему изучение вулканов является важной частью современной науки.



**Красочно
иллюстрированная
инструкция**
внутри



В набор входят:

- Конус вулкана
- Жерло вулкана (колба с насадкой)
- Резервуар для воды
- Мерный стакан
- Двууглекислый натрий (40 г)
- Лимонная кислота (20 г)
- Инструкция на русском языке
- Пищевой краситель
- Защитные очки
- Ложка
- Набор красок
- Кисточка
- Губка
- Основа

Веселые опыты и превращения



Добро пожаловать в мир химических превращений!

Вы изготовите разноцветные прыгучие мячи, светящиеся в темноте. Кроме того, вы создадите для этих мячей уникальную пусковую установку. Также вы приготовите необыкновенный гель, которому можно придать любую форму – например, слепить из него головастика, пиявок и червячков.



Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Альгинат натрия
- Хлорид кальция
- Красный полимер
- Желтый полимер
- Светящийся полимер
- Красный краситель
- Зеленый краситель
- Порошок для приготовления геля
- Большой мерный стаканчик
- Маленькие мерные стаканчики
- Баночка для хранения геля
- Тарелочка
- Подставка
- Пипетки
- Формочки
- Пузырьки
- Палочки для перемешивания
- Деревянные палочки
- Пластмассовые трубочки
- Мерная ложка
- Защитные очки
- Защитная маска
- Резиновые перчатки

Коралловый остров



Добро пожаловать на Коралловый остров!

Вам предстоит увлекательное путешествие в подводное царство – удивительный мир коралловых рифов, загадочных водорослей и затонувших кораблей.

Вы узнаете, как образуются кораллы в природе и как вырастить их дома всего за несколько часов из разноцветных кристаллов. Вы создадите красочные коралловые «деревья», повстречаетесь с морским коньком и обнаружите затонувший корабль!



**Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри**



В набор входят:

- Монофосфат аммония
- Силикат натрия
- Сульфат магния
- Жидкие красители
- Чашка Петри
- Контейнеры с крышками
- Пластмассовые чашечки
- Пробирки с крышками
- Подставка для контейнеров
- Наждачная бумага
- Подставка для пробирок
- Фигурка морского конька
- Формочка для выращивания кристаллов
- Шаблон «Забавное дерево»
- Лист картона
- Мерные ложечки
- Деревянные палочки
- Перчатки, очки и маска
- Пипетки, лупа, пинцет
- Камешки и пластилин

Забавное мыло



Добро пожаловать в мир ароматного мыла и веселых розыгрышей!

Вам предстоит создать мыло самых разных форм. Один кусочек будет похож на настоящий мозг, другой – на человеческий палец, некоторые будут круглыми, как глаза.

Чтобы мылом было приятно пользоваться, добавьте в него блестки, красители и ароматизатор. Сделайте незабываемые подарки для друзей!



Красочно иллюстрированная инструкция внутри



В набор входят:

- Глицериновое мыло
- Мыло с диоксидом титана
- Ароматизатор
- Жидкие красители
- Пластмассовые формочки
- Мерные стаканчики
- Подставка для стаканчиков
- Деревянные палочки
- Перчатки
- Блестки
- Пипетка

Буря в ванной



Добро пожаловать в мир пенных развлечений!

Вас ждет настоящая буря в ванной! Вы проделаете несколько интересных опытов – изготовите шипучую «бомбочку» для ванной и освежитель воздуха, устроите «извержение вулкана», сделаете собственный огнетушитель и подводную лодку.



иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Бикарбонат натрия
- Лимонная кислота
- Кукурузный крахмал
- Раствор глицерина
- Жидкий краситель, красный
- Жидкий краситель, синий
- Ванильная отдушка
- Пипетка
- Мерный стакан
- Формочка
- Ложечки
- Воздушные шарики
- Зажим для шариков
- Наждачная бумага
- Округлая палочка
- Плоские палочки
- Перчатки
- Защитные очки

Удивительные кристаллы



Добро пожаловать в чудесный мир кристаллов!

Вы узнаете секреты кристаллохимии и создадите многоцветные химические сады. Вы вырастите маленькие кристаллы в чашечках, затем получите кристалл на специальном камешке и, наконец, создадите потрясающее кристаллическое дерево.



Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- Монофосфат аммония
- Жидкий краситель (синий)
- Жидкий краситель (желтый)
- Чашка Петри
- Пластиковые чашечки
- Мерный стаканчик
- Крышка
- Камешки
- Коробочка
- Шаблон «Забавное дерево»
- Деревянные палочки
- Ложечка
- Наждачная бумага
- Перчатки

Волшебная слизь



Добро пожаловать в мир забавных шуток и веселых розыгрышей!

Вы узнаете, как приготовить потрясающую тягучую слизь из химических полимеров. Проведя серию захватывающих экспериментов, вы научитесь делать из слизи червячков, пиявок, головастика и медузу.



иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Альгинат натрия (порошок)
- Раствор альгината натрия
- Раствор хлорида кальция
- Жидкий краситель, красный
- Жидкий краситель, зеленый
- Подставка
- Большой мерный стакан
- Баночка для слизи
- Маленькие мерные стаканчики
- Тарелочка
- Пробирки с крышками
- Пипетки
- Мерная ложечка
- Деревянные палочки
- Перчатки
- Маска
- Защитные очки

Прекрасные духи



Создайте собственные духи с неповторимым ароматом!

Вы приготовите уникальные парфюмерные композиции. Духи собственного изготовления станут прекрасным подарком для друзей и близких. Кроме того, вы вырастите благоухающие кристаллы и создадите упругую душистую тянучку.



В набор входят:

- Полиакрилат натрия
- Порошок для приготовления тянучки
- Образцы духов (эвкалипт, жасмин)
- Образцы духов (мята, роза)
- Жидкий краситель
- Мерный стаканчик
- стакан с крышкой
- Деревянные палочки
- Миска
- Шприц
- Пинцет
- Пузырьки
- Пакетики
- Ложечка
- Ватные шарики
- Наклейки

Прыгучие супермячи



Добро пожаловать в мир эластичных столкновений!

Вы создадите потрясающие прыгучие мячи и уникальную пусковую установку. Выполняя опыты, вы научитесь «запускать» мячи таким образом, чтобы они отскакивали на максимальную высоту.



Красочно иллюстрированная инструкция внутри

В набор входят:

- Красные водорастворимые формовочные гранулы
- Зеленые водорастворимые формовочные гранулы
- Желтые водорастворимые формовочные гранулы
- Большая формочка
- Три маленьких формочки
- Пластиковые трубочки
- Деревянные палочки
- Защитные очки

Роскошное мыло



Добро пожаловать в мир чистоты и свежести!

Вы создадите собственное мыло с неповторимым цветом и ароматом. Из нескольких разноцветных элементов вы составите настоящую мыльную скульптуру. Внутри прозрачных кусочков мыла вы сможете вложить красочные фигурки и даже настоящие цветы!



В набор входят:

- Прозрачное мыло-основа
- Мыло с белым красителем – диоксидом титана
- Жидкие пищевые красители
- Ароматизаторы
- Косметический блеск
- Большая мензурка
- Посуда и фигурные формочки, подходящие для микроволновой печи
- Деревянные палочки
- Защитные перчатки
- Маленькие мерные стаканчики

Чудесная лагуна



Совершите увлекательное путешествие в подводное царство!

Проведя серию увлекательных опытов, вы создадите красочный подводный мир: в прозрачном контейнере вы разместите «кораллы» из цветного геля, дрессированного морского конька, ветвистые «коралловые деревья» и остов затонувшего корабля.



Красочно
иллюстрированная
инструкция
внутри



В набор входят:

- Раствор силиката натрия
- Кристаллы сульфата магния
- Жидкие красители
- Мерный стаканчик
- Контейнеры с крышками и подставкой
- Пробирки с крышками и подставкой
- Жаропрочная миска
- Фигурка морского конька и пластилин
- Ложка и лупа
- Пипетки и пинцет
- Маска, перчатки и очки

Сокровища майя



Познакомьтесь с загадочной культурой индейцев майя!

Вам предстоит виртуальное путешествие в джунгли Амазонки, где когда-то существовала могущественная цивилизация майя. Вы узнаете, как выглядели украшения индейцев, из какого материала они изготавливали оружие и какие животные и растения были особо почитаемы майя. Вы извлечете из куска породы священные артефакты, самостоятельно сделаете амулеты, приносящие удачу, и расшифруете петроглифы – буквы алфавита майя.



Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Имитация камня, застывшей лавы
- Качественные копии артефактов
- Настоящие полудрагоценные минералы Майя
- Формы для изготовления талисманов
- Лист с волшебными иероглифами
- Копии инструментов археолога
- Защитная маска и очки
- Справочник исследователя

Сокровища Египта



Проведите настоящие археологические раскопки!

Вы познакомитесь с легендами и мифами Древнего Египта и узнаете, какое животное считалось священным у египтян, как называлась древнеегипетская монета и какой минерал особенно ценился в этом государстве. В куске породы вы найдете 3 священных артефакта и своими руками изготовите 2 священных амулета. Кроме того, вы получите код для расшифровки древнеегипетских иероглифов.



Красочно иллюстрированная инструкция
внутри



В набор входят:

- Имитация камня, пустынного песчаника
- Качественные копии артефактов
- Формы для изготовления талисманов
- Лист с волшебными иероглифами
- Копии инструментов археолога
- Защитная маска и очки
- Справочник исследователя

