

Научно-познавательные наборы для проведения опытов  
Новая серия экспериментов BlackBox – увеличенный объем в подарочной коробке



## «Фараонова змея» арт. Вдох-0806 [видео](#)



Черная извивающаяся змея вырастает из пламени прямо на глазах. Набор усовершенствован и теперь змея вырастает в 5 раз больше, чем в мини-наборе «Эксперимент в коробочке» арт. 0301.  
Состав набора: уротропин, глюконат кальция, керамическая плитка, инструкция.  
Подарочная картонная коробочка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес  
Возраст 12+. Срок годности 5 лет.

## «Разноцветное пламя» арт. Вдох-0820



Вы сможете изменять цвет пламени, используя соли различных металлов. В одном наборе 5 разных цветов.  
Состав набора: спиртовой раствор салициловой кислоты, пипетка Пастера, 5 металлических чашечек, медный купорос, хлорид стронция, борная кислота, хлорид натрия, инструкция.  
Подарочная картонная коробочка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес  
Возраст 12+. Срок годности 5 лет.

## «Полимерные червяки» арт. Ввох-0813 [ВИДЕО](#)



Буквально через 5 минут у Вас в руках окажутся цветные, приятные на ощупь полимерные «червяки», которых можно брать в руки и играть с ними. В набор входят 3 разных цвета: синий, зеленый и красный. Состав набора: посуда для проведения опыта, кальций хлористый, альгинат натрия, пластиковый дозатор, мерная ложечка, пищевой краситель, перчатки, инструкция. Подарочная картонная коробка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес. Возраст 6+. Срок годности 2 года.

## «Светофор в пробирке» арт. Ввох-0819



Жидкость будет менять свой цвет прямо на глазах. Красивая цветная возобновляемая реакция, которую можно перезапускать много раз. Состав набора: емкость для проведения опыта, индигокармин, гидроксид натрия, глюкоза, перчатка, инструкция. Подарочная картонная коробка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес. Возраст 6+. Срок годности 3 года.

### «Коллоидный сад» арт. Ввох-0806



Прямо на глазах вырастает коллоидный сад из химических «водорослей». В набор входят 3 аквариума для разных видов сада.

Состав набора: емкости для выращивания, силикатный клей, сульфат меди, сульфат железа, хлорид кальция, инструкция.

Подарочная картонная коробка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес

Возраст 6+. Срок годности 5 лет.

### «Пушистый риф» арт. Ввох-0817 [ВИДЕО](#)



Вырастают причудливые «пушистые» кристаллы трех цветов, очень похожие на кораллы.

Состав набора: емкости для проведения опыта, поливиниловый спирт, карбамид, краситель, фильтровальная бумага, скрепки, инструкция.

Подарочная картонная коробка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес

Возраст 6+. Срок годности 3 года.

## «Голограмма» арт. Ввох-0807



Эксклюзивный набор, авторская разработка. Для проведения опыта потребуется смартфон. Ваш ребенок сможет собрать мини-кинотеатр, создать 2D и 3D изображение. В инструкции есть объяснение всех этих процессов.

Состав набора: элементы для голограммы, сборный кинотеатр, инструкция с видео.

Подарочная картонная коробка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес

Возраст 6+. Срок годности 5 лет. Арт. Ввох-0807

## «Картофельная батарейка» арт. Ввох-0814



Превращаем обыкновенный картофель в настоящую батарейку и зажигаем свет в домике.

Состав набора: пластины медные, пластины стальные, скрепки, светодиод, сборный домик, инструкция.

Подарочная картонная коробка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес

Возраст 6+. Срок годности 5 лет. Арт. Ввох-0814

### «Горячий лёд» арт. Вбох-0803



Вы можете вырастить ледяные сталагмиты и увидеть, как образуются теплые морозные узоры. Состав набора: ацетат натрия, пипетка Пастера, чашка Петри, мерная ложка, инструкция. Подарочная картонная коробочка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес. Возраст 6+. Срок годности 5 лет. Арт. Вбох-0803

### «Искусственный снег» арт. Вбох-0809



Добавьте воду и получите 2 кг снега. Играйте со снегом и вылепите из него снеговика, который не растает дома. Получите в подарок деревянную елочку, которую можно раскрасить и повесить на елку. Состав набора: полиакрилат натрия, аксессуары для украшения снеговика, деревянная елочка, инструкция. Подарочная картонная коробочка размером 165 x 120 x 45 мм + европодвес. Возраст 6+. Срок годности 5 лет. Арт. Вбох-0806

## Увлекательные опыты для детей

4 книги «Простая наука» рекомендуются для детей от 5 до 12 лет. Все 4 тома выпущены в формате А4, имеют твердый переплет, а страницы напечатаны на плотной мелованной бумаге с красочным оформлением. В каждой книге приведено по 32 увлекательных опыта в 4-х разделах.

В каждой из книг для наглядности проведения опытов имеются ссылки на видео.

По мотивам данных книг на детском телеканале [«Карусель»](#) выходит авторская программа.



### Том 1. Опыты на равновесие, с воздушными шариками, водой, куриным яйцом



Детям в возрасте от 5 лет можно проводить все эти опыты самостоятельно по ярким иллюстрациям и в компании с родителями.

Для детей постарше книга также будет крайне интересна еще и потому, что в ней простым и понятным языком объясняются причины, почему именно так, а не иначе, почему этот опыт работает, на каких законах химии или физики построен каждый опыт.

Первую книгу из серии отличает простота в исполнении опытов. Здесь собраны безопасные и простые опыты, которые можно проводить с родителями или друзьями дома или на улице.

В первой книге собраны опыты с шариком, водой, яйцом и опыты на равновесие. Книга будет одинаково интересна как мальчикам, так и девочкам от 5 до 12 лет.

Издание помогает делать совершенно неожиданные открытия с помощью самых обыденных вещей – воздушных шариков, овсяных хлопьев, поваренной соли, уксуса, карандашей и др. С помощью книги маленький читатель может самостоятельно повторить все опыты – они предельно просты и совершенно безопасны для детей!

Размер книги: 300 x 220 x 20 мм, 80 страниц

Бумага плотная мелованная, полноцветная печать

Видеоролики нескольких опытов из книги № 1:

[Тарелка на острие иглы](#)

[Веселая яичница](#)

[Дырявый пакет](#)

[Живая радуга](#)

[Непроницаемая ткань](#)

## Том 2. Опыты с плотностью, давлением, домашняя химия, необычные краски



С помощью этой книги можно устроить дома настоящую лабораторию, где пригодятся сода и уксус, капуста и марганцовка, крахмал и многие другие доступные «реактивы»\*.

Книгу можно смело подарить любому ребенку в возрасте от 5 до 12 лет. Она будет одинаково интересна и девочкам, и мальчикам! Вы поможете ребенку или он сам будет читать инструкции по выполнению опытов и проводить их самостоятельно.

Книга состоит из 4 разделов:

- опыты с плотностью веществ
- опыты с давлением
- домашняя химия
- необычные краски

Всего мы включили в эту книгу 32 опыта.

По отзывам наших покупателей – каждый ребенок счастлив получить такую книгу и проделать опыты самостоятельно или совместно с родителями.

*\* все реактивы продаются в аптеке, хозяйственном и продуктовом магазинах. Однако чаще всего их можно найти прямо на кухне!*

Размер книги: 300 x 220 x 20 мм, 80 страниц

Бумага плотная мелованная, полноцветная печать

## Том 3. Опыты с электричеством, звуком, магнетизмом, оптические опыты



В этой книге мы придумали то, что действительно облегчит жизнь родителей сильно увлеченных опытами детей. Мы не только собрали в ней 32 лучших опыта. Мы сделали так, чтобы книга научила Вашего ребенка безопасно ставить опыты с электричеством, экспериментировать со звуком и магнитами, а также создавать невероятные оптические иллюзии в своей собственной домашней лаборатории.

Детям от 5 до 7 лет будет интересно поиграть с анимированными картинками, которыми дополнен почти каждый эксперимент из книги.

Детям от 7 до 12 лет будет интересно проделать новые увлекательные опыты, узнать, почему законы физики работают именно так, а не иначе.

Так, когда Ваш ребенок впервые посетит уроки физики в школе, он уже будет понимать многое из школьной программы.

Размер книги: 300 x 220 x 20 мм, 80 страниц

Бумага плотная мелованная, полноцветная печать



## Том 4. Шпионские штучки, двигательные силы, измерения, растения



Книга содержит множество практичных опытов, которые будут полезны в повседневной жизни. Например, как вывести за несколько минут без химикатов чернила с рукава рубашки или как собрать весы из пластиковой бутылки.

Раздел первый «Шпионские штучки». Здесь ребенок научится составлять шифровки, писать невидимыми чернилами и даже снимать отпечатки пальцев с дверной ручки!

Во втором разделе книги «Двигательные силы», он поближе познакомится с различными двигательными силами на примере опытов.

В разделе «Измерения» книга научит ребенка самостоятельно и без ошибок собирать такие измерительные приборы, как водяные часы, весы и еще несколько секретных штучек!

Также можно понаблюдать за некоторыми растениями и изучить то, как они пьют воду, дышат воздухом и питаются солнечным светом. Все это и даже больше читайте в четвертом разделе «Растения».

Размер книги: 300 x 220 x 20 мм, 80 страниц

Бумага плотная мелованная, полноцветная печать

Видеоролик опыта из книги № 4: [Химический ластик для чернил](#)

72 ДВИГАТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ

РЕЗИНОМОТОР 73

Опыт №31

### РЕЗИНОМОТОР

Силу растяжения резинки используют, например, при изготовлении рогаток. Но, в отличие от следующего опыта, резинку там просто натягивают и отпускают. А мы сейчас будем ее закручивать, благодаря чему колеса начнут вращаться.

**ПОНАДОБЯТСЯ:**

- ✓ втулка от туалетной бумаги
- ✓ резинка канцелярская
- ✓ 2 лазерных диска
- ✓ деревянная шпажка
- ✓ зубочистка
- ✓ скотч
- ✓ двухсторонний скотч
- ✓ шайба

Две резинки (или более) сделают резиномотор еще мощнее.

**Описание опыта:**

- 1 Приклеиваем шайбу к диску на двухсторонний скотч.
- 2 Собираем конструкцию по схеме.
- 3 Скотчем фиксируем зубочистку к нижнему диску.
- 4 Прокручиваем шпажку 10 и более раз, тем самым заводя «резиномотор». Ставим колеса на пол.

**Итог:** Колеса едут!

**Объяснение опыта:** Шпажка, поворачиваясь, скручивает резиновое кольцо. Его витки растягиваются и приобретают потенциальную энергию – в нее превратилась работа по скручиванию кольца. Раскручиваясь, оно совершает работу – двигает колесный «экипаж» по полу.

video  
simplescience.ru/book4/31/

vk.com/prostaya\_nauka