

От автора

Уважаемые педагоги и родители!

Вашему вниманию предлагается дневник занимательных экспериментов для детей 6—7 лет.

Работа с дневником значительно обогащает опыт ребенка и позволяет осмыслить выводы, которые были сделаны в ходе эксперимента, самостоятельно сделать умозаключения и закрепить результат через практическую деятельность в дневнике. Однако в силу возрастных особенностей самостоятельные зарисовки результатов экспериментов для детей довольно трудны. Именно поэтому в дневнике занимательных экспериментов ребенку предлагаются «подсказки» в виде рисунка условий эксперимента, а маленький исследователь должен лишь дорисовать результат, который получился. Задача взрослого — обязательно обсудить с ребенком выполненное задание.

Экспериментальная деятельность значительно развивает логическое мышление детей. Именно поэтому все предлагаемые эксперименты начинаются со слов «Как вы думаете?..» Необходимо отметить, что эксперименты достаточно просты, легко воспроизводимы и опробованы в совместной деятельности педагогов с детьми.

Содержание опытно-экспериментальной деятельности для детей 6—7 лет включает в себя элементарные естественно-научные эксперименты по изучению свойств:

- воздуха;
- воды;
- магнита;
- бумаги, ткани, дерева и металла;
- объектов живой природы.

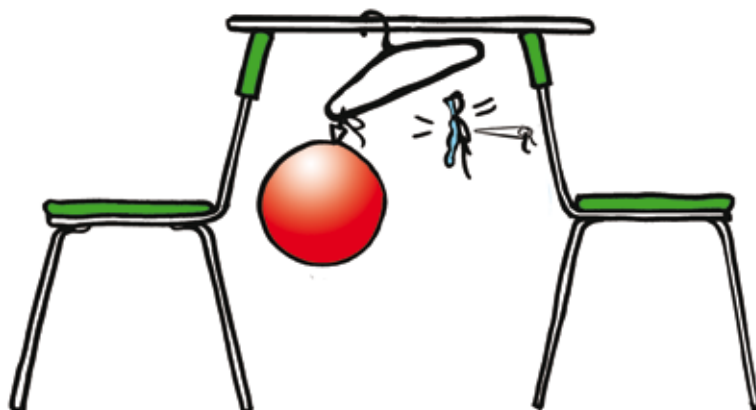
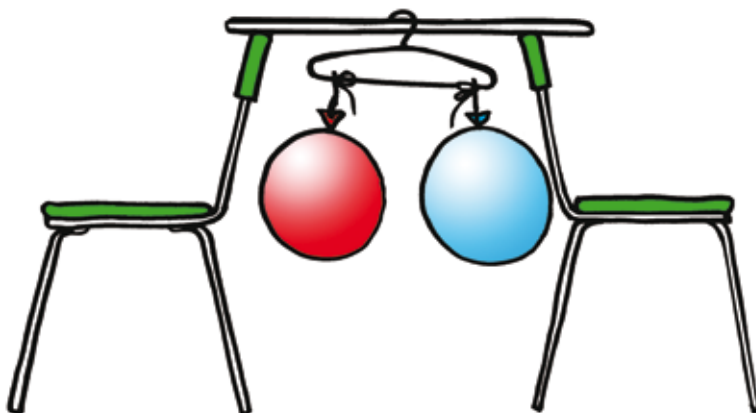
Автор выражает искреннюю благодарность педагогам Калининского района г. Санкт-Петербурга, принимавшим активное и творческое участие в разработке и апробации дневника, — Ю. В. Герасимовой, Е. М. Дубиничевой, Е. В. Евстафьевой, О. И. Зудовой, Н. К. Кошуро, М. Н. Кукушкиной, В. А. Лавровой, В. В. Безбородовой, Т. Н. Струковой, М. Ю. Ульяновой.

Свойства воздуха

Имеет ли воздух вес?

Как вы думаете, весит ли воздух?

Надуйте два воздушных шара одинакового размера и завяжите нитками. Два стула установите спинками друг к другу и на них положите палку с вешалкой. К каждому концу вешалки прищепкой прикрепите по одному воздушному шару, установите равновесие. Один из шаров проткните булавкой. Что произошло? Почему, после того как вышел воздух, вешалка наклонилась в ту сторону, где остался надутый шар? Обозначьте стрелкой, как изменилось положение вешалки.



Вывод:

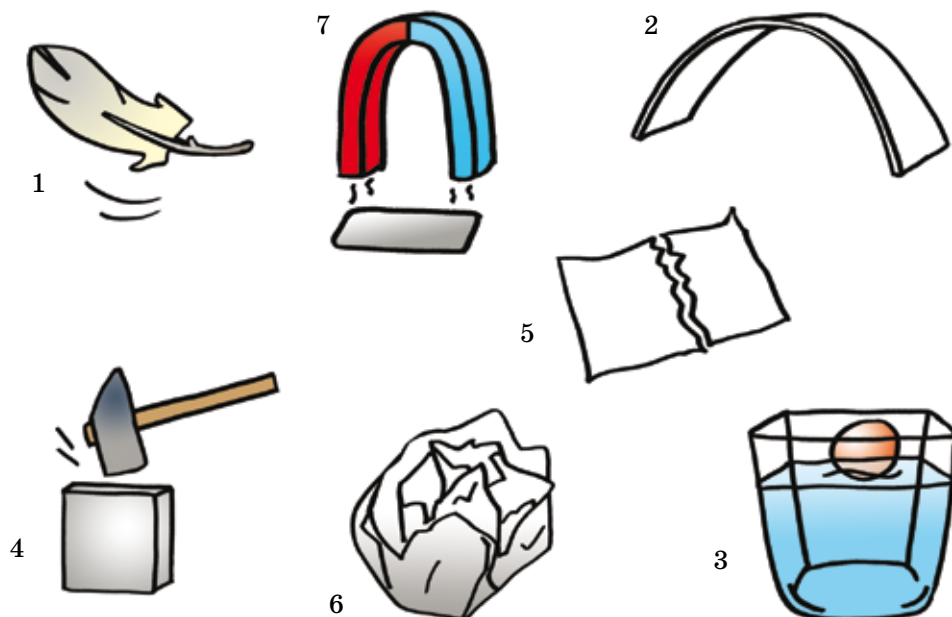
Воздух имеет вес, поэтому вешалка наклонилась в ту сторону, где остался надутый шар.

Свойства материалов

Свойства пластмассы

Как вы думаете, какие общие свойства есть у всех пластмассовых предметов? Рассмотрите предметы, сделанные из пластмассы, и определите, чем они отличаются и чем похожи. Возьмите в руки деревянную и пластмассовую линейки и определите, какая из них тяжелее. Попробуйте аккуратно согнуть пластмассовые игрушки и пластиковую посуду и убедитесь, что они плавают. Попробуйте притянуть игрушки магнитом.

Попробуйте с высоты уронить пластмассовую посуду на пол. Убедитесь, что посуда не бьется. С помощью картинок-подсказок расскажите, какими свойствами обладает пластмасса? А какие свойства ей не подходят? Зачеркните лишние картинки.



Условные обозначения: 1 — легкая; 2 — можно согнуть; 3 — плавает в воде; 4 — твердая; 5 — рвется; 6 — мнется; 7 — притягивается магнитом.

Вывод:

Пластмасса легкая, гнется, не тонет, твердая, не притягивается магнитом.

Ребенок зачеркивает картинку под номерами 5 (нельзя разорвать), 6 (нельзя смять), 7 (не притягивается магнитом).

Ольга Алексеевна Воронкевич
**Дневник занимательных экспериментов
для детей 6—7 лет**

Главный редактор С. Д. Ермолаев
Редактор В. М. Нищев
Художник А. В. Чипчикова
Корректор Т. В. Никифорова
Дизайн, верстка Ю. Б. Кулевич

ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСТВО-ПРЕСС»,
197348 СПб., а/я 45. Тел.: (812) 303-89-58
E-mail: detstvopress@mail.ru
www.detstvo-press.ru

Представительство в Москве: МОО «Разум»,
127434 Москва, Ивановская ул., д. 34.
Тел.: (499) 976-65-33
E-mail: razum34@gmail.com
www.raz-um.ru

Служба «Книга — почтой»:
ООО «АРОС-СПб»,
192029 Санкт-Петербург, а/я 37.
Тел. (812) 973-35-09
E-mail: arosbook@yandex.ru

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93—953000.

Подписано в печать 08.09.2014.
Формат 70×100 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 2,0.
Тираж 10 000 (1-й завод 3800) экз. Заказ №

Отпечатано в типографии ООО «Первый ИПХ»
СПб., ул. Менделеевская, д. 9. Тел.: (812) 603-25-25
E-mail: www.lubavich.spb.ru

