

От автора

Уважаемые педагоги и родители!

Вашему вниманию предлагается дневник занимательных экспериментов для детей 5—6 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 5—7 лет включает в себя элементарные естественно-научные эксперименты по изучению свойств:

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

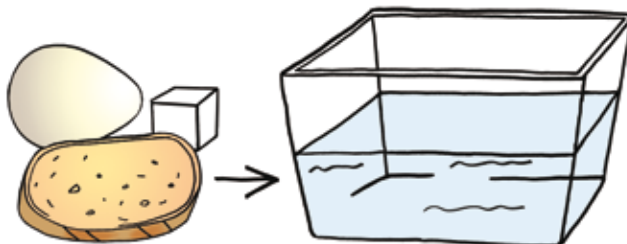
Автор выражает искреннюю благодарность педагогам Калининского района г. Санкт-Петербурга, принимавшим активное и творческое участие в разработке и апробации дневника, — Ю. В. Герасимовой, Е. М. Дубиничевой, Е. В. Евстафьевой, О. И. Зудовой, Н. К. Кошуро, М. Н. Кукушкиной, В. А. Лавровой, В. В. Безбородовой,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

Свойства воздуха

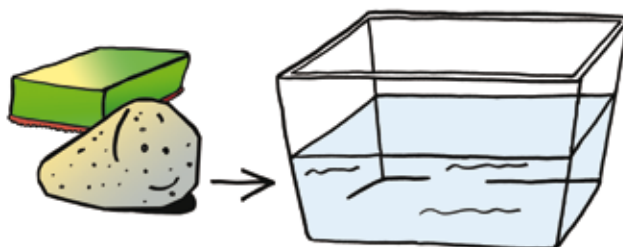
Воздух есть везде

Как вы думаете, воздух есть во всех предметах?

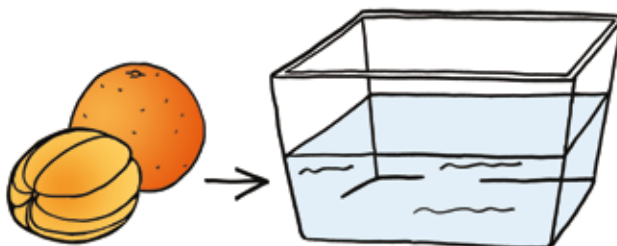
1. Опустите в емкость с водой кусочки хлеба, кусок сахара, яйцо. Что появилось на поверхности воды? Нарисуйте пузырьки воздуха.



2. Опустите в емкость с водой кусочек пемзы, поролоновую губку. Нарисуйте, что произошло с этими предметами. Почему предметы всплыли на поверхность?



3. Опустите в емкость с водой апельсин в кожуре и апельсин очищенный. Нарисуйте, что с ними произошло. Почему очищенный апельсин утонул, а апельсин в кожуре плавает на поверхности?



Вывод:

Воздух есть во всех предметах. Если в предметах много пустот, которые заполнены легким воздухом, то они всплывают на поверхность.

Свойства живой природы

Как узнать возраст спиленного дерева

Как вы думаете, как можно узнать возраст спиленного дерева?

Во время прогулки рассмотрите через лупу годичные кольца на пне спиленного дерева. Нарисуйте годичные кольца на пне. Сосчитайте их и напишите, сколько лет было вашему дереву.



Вывод:

На деревьях каждый год вырастает новый слой древесины. Каждое кольцо соответствует одному году жизни дерева. Поэтому, посчитав кольца, мы узнаем, сколько лет дереву.

Ольга Алексеевна Воронкевич
**Дневник занимательных экспериментов
для детей 5–6 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 11.09.2015.
Формат 70×100 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 2,0.
Доп. тираж 4000 экз. Заказ №

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

