



# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Опыт</b> <b>01</b>	<b>НЕРЖАВЕЮЩЕЕ ЯБЛОКО</b> Почему яблоко темнеет на срезе? ..... 10	<b>Опыт</b> <b>06</b>	<b>ЛАВОВАЯ ЛАМПА</b> Из того, что найдём на кухне..... 36
<b>Опыт</b> <b>02</b>	<b>КОРАБЛЬ-ПРИЗРАК</b> Три состояния воды..... 16	<b>Опыт</b> <b>07</b>	<b>МОРЕ В БАНКЕ</b> Опыты с пресной и солёной водой..... 40
<b>Опыт</b> <b>03</b>	<b>ЛЁД ЕСТ НИТКУ</b> Плавим лёд без огня..... 22	<b>Опыт</b> <b>08</b>	<b>ВЫРАЩИВАЕМ ПЛЕСЕНЬ</b> Внимание — несъедобно!..... 44
<b>Опыт</b> <b>04</b>	<b>ШАЛТАЙ-БОЛТАЙ</b> Кое-что об инерции ..... 28	<b>Опыт</b> <b>09</b>	<b>ВОЛШЕБНОЕ МОЛОКО</b> Рисуем красками на молоке..... 48
<b>Опыт</b> <b>05</b>	<b>ЯЙЦО В БУТЫЛКЕ</b> Как засунуть яйцо в бутылку? ..... 32	<b>Опыт</b> <b>10</b>	<b>РЕЗИНОВОЕ ЯЙЦО</b> Как сделать из яйца мяч-попрыгун ..... 52





**Опыт**  
**11**

**НЕВИДИМЫЕ ЧЕРНИЛА**  
Осваиваем мастерство секретной переписки..... 56

**Опыт**  
**14**

**ВКУСНЫЙ ОПЫТ**  
Делаем из молока творог, а из творога — мороженое..... 70

**Опыт**  
**12**

**САМОНАДУВАЮЩИЙСЯ ШАР.** Как надуть воздушный шарик, не дунув в него..... 60

**Опыт**  
**15**

**РАКЕТА НА КУХНЕ**  
Летающий чайный пакетик..... 76

**Опыт**  
**13**

**ЦВЕТНЫЕ РАСТЕНИЯ**  
Доказываем, что растения пьют воду..... 66



### Условные обозначения:



продолжительность опыта



присутствие взрослых обязательно



съедобно



несъедобно, можно отравиться!



совет/заметка



раскрываем секрет





**ЗАНИМАТЬСЯ НАУКОЙ  
НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО  
В ЛАБОРАТОРИИ —  
НА ЛЮБОЙ КУХНЕ  
НАЙДУТСЯ КОМПОНЕНТЫ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНЫХ ОПЫТОВ.  
ВАМ НЕ НУЖНЫ КОЛБЫ,  
РЕТОРТЫ, РЕАКТИВЫ  
И ДАТЧИКИ. ОТКРЫВАЙТЕ  
КУХОННЫЕ ШКАФЫ  
И ХОЛОДИЛЬНИК —  
ЧТО ТАМ У ВАС?**

**Сода, соль,  
яйцо, лимон, молоко?  
СГОДИТСЯ!**

