

ОПЫТЫ на Кухне





Олеся ГИЕВСКАЯ

15 НАУЧНЫХ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ

ОПЫТЫ
на кухне

ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ
ДЕТЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ



Москва
2017

СОДЕРЖАНИЕ



Опыт
01

НЕРЖАВЕЮЩЕЕ ЯБЛОКО

Почему яблоко темнеет
на срезе? 10

Опыт
06

ЛАВОВАЯ ЛАМПА

Из того, что найдём
на кухне..... 36

Опыт
02

КОРАБЛЬ-ПРИЗРАК

Три состояния воды..... 16

Опыт
07

МОРЕ В БАНКЕ

Опыты с пресной
и солёной водой..... 40

Опыт
03

ЛЁД ЕСТ НИТКУ

Плавим лёд
без огня..... 22

Опыт
08

ВЫРАЩИВАЕМ ПЛЕСЕНЬ

Внимание —
несъедобно!..... 44

Опыт
04

ШАЛТАЙ-БОЛТАЙ

Кое-что об инерции 28

Опыт
09

ВОЛШЕБНОЕ МОЛОКО

Рисуем красками
на молоке..... 48

Опыт
05

ЯЙЦО В БУТЫЛКЕ

Как засунуть яйцо
в бутылку? 32

Опыт
10

РЕЗИНОВОЕ ЯЙЦО

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 дую в него..... 60

Опыт

15

РАКЕТА НА КУХНЕ

Летающий чайный пакетик 76

Опыт

13

ЦВЕТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Доказываем, что растения пьют воду..... 66



Условные обозначения:



продолжи-
тельность
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!**

