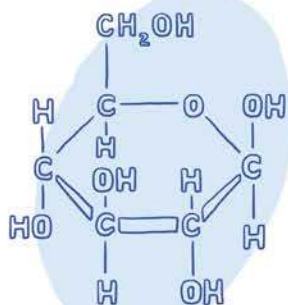


Елена Качур

Увлекательная ХИМИЯ





Детская
энциклопедия

ЧЕВОСТИК

Елена Качур

Увлекательная
ХИМИЯ

Иллюстрации
Анастасии Балатёнышевой
и Анастасии Холодиловой



Москва
МИФ
2024

УДК 087.5:54
ББК 24:99.1
К30

Автор текстов заданий Анастасия Ванякина

Качур, Елена

К30 Увлекательная химия. Детская энциклопедия : [для мл. шк. возраста] / Елена Качур ; ил. А. Балатёнышевой, А. Холодиловой. — Москва : МИФ, 2024. — 80 с. : ил. — (Чевостик).

ISBN 978-5-00214-391-7

Из чего состоит всё вокруг? Что такое атом и молекула? Чем химическое превращение отличается от физического? Что получится, если сварить песок? Почему салют разноцветный? Что общего между стержнем карандаша и бриллиантом?

Всё это очень хочется узнать Чевостику, и дядя Кузя, как всегда, рад ему помочь! Вместе они отправятся в увлекательное путешествие сквозь пространство и время, чтобы встретить древних стекловаров, алхимиков и известных учёных-химиков прошлых столетий. А затем под присмотром дяди Кузи Чевостик проведёт несколько опытов на кухне, которые помогут понять, как же работает эта важная наука — химия.

УДК 087.5:54
ББК 24:99.1

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-00214-391-7

© ИП Томисонец Д. А., 2024
© Оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2024

Оглавление

Давайте знакомиться!

7

Путешествие начинается!

9

В Древнем Египте

Мастерская стеклоара

15

В гостях у загадочного алхимика

На пути к науке

20

У ручья

Что такое элемент

27

Химическая лаборатория в Париже

Открытие кислорода

31

В лаборатории Гемфри Дэви

Разложение воды

40

Какие все элементы разные!

У каждого — свой характер

45

Таблица Менделеева

Последовательность элементов

50

Химическая формула

Группы веществ. Правила безопасности

57

Эксперименты на кухне

Кислоты

60

Эксперименты на кухне

Щёлочи и соли

65

Эксперименты на кухне

Крахмал. Органическая химия

71

