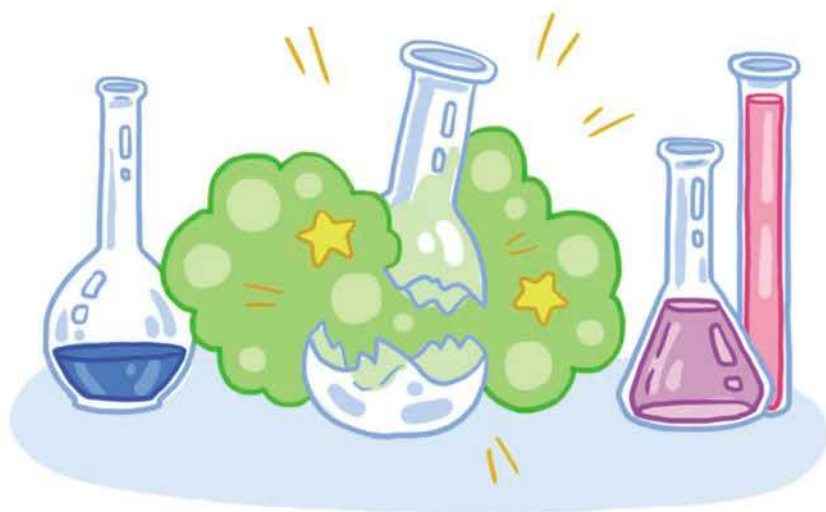
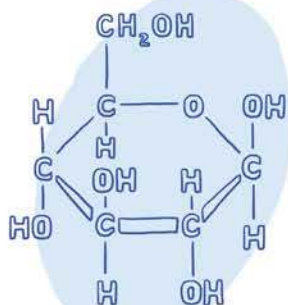




Елена Качур

# 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

