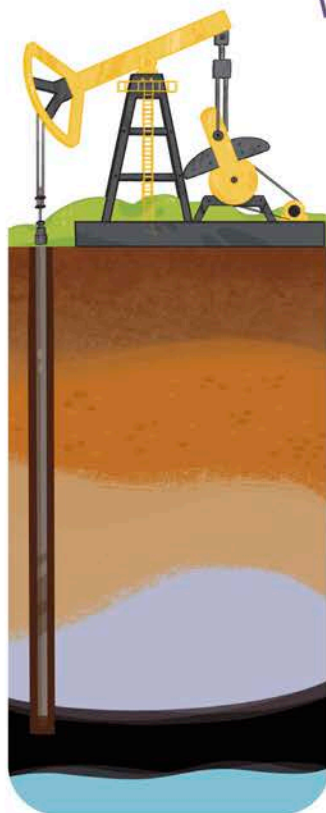




Александра
Ермичёва



Камни,
минералы
и металлы





Детская
энциклопедия

ЧЕВОСТИК

Александра Ермичёва

Камни,
минералы
и металлы



Иллюстрации Натальи Токаревой,
схемы Анны Фёдоровой



Москва
МИФ
2024

УДК 087.5:552+622.2

ББК 99.1:26.34

Е73

Тексты заданий Александры Ермичёвой и Евгении Бахуровой

Научный редактор Алексей Бондарев

Ермичёва, Александра

Е73 Камни, минералы и металлы. Детская энциклопедия : [для мл. шк. возраста] / Александра Ермичёва ; тексты заданий А. Ермичёвой, Е. Бахуровой ; ил. Н. Токаревой, А. Фёдоровой, Т. Сырниковой ; науч. ред. А. Бондарев. — Москва : МИФ, 2024. — 80 с. : ил. — (Чевостик).

ISBN 978-5-00214-389-4

В новой энциклопедии с любимым героем Чевостиком дети познакомятся с древними металлургами, известными геологами и ювелирами, увидят подводные вулканы, алмазный карьер и солёное озеро, узнают, из чего сделаны знаменитые памятники — мавзолеем у стен Московского Кремля и Александровская колонна в Санкт-Петербурге. А затем под присмотром взрослых смогут сами провести несколько опытов на кухне. Например, вырастить кристалл или устроить извержение вулкана!

Для детей младшего школьного возраста.

УДК 087.5:552+622.2

ББК 99.1:26.34

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 978-5-00214-389-4

© ИП Томисонец Д. А., брендбук, 2024

© Токарева Н. А., иллюстрации, 2024

© Фёдорова А. А., схемы, 2024

© Оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2024

Оглавление

Давайте знакомиться!	7
Путешествие начинается!	9
Что рождает вулкан <i>Магматические горные породы</i>	12
Каменный торт <i>Осадочные горные породы</i>	17
Превращения без фокусов <i>Метаморфические горные породы</i>	21
Хозяйка Медной горы <i>Из чего состоят минералы и где их искать?</i>	25
Восхитительный беспорядок <i>Кристаллы</i>	30
Кристаллы из солонки <i>Соль</i>	33
Самые-пресамые <i>Минералы-рекордсмены</i>	37
Куй железо <i>Металлы</i>	48
Все грани прекрасного <i>Ювелирные камни</i>	60
Гори-гори ясно <i>Нефть, уголь, газ и торф</i>	72
Вот мы и дома!	79



