

НАУЧНЫЕ СКАЗКИ

Дарья Мультиановская

Как устроена Земля



Аванта



ОГЛАВЛЕНИЕ

Вместо введения

Сколько тайн у Земли? 2

ГЛАВА I.

О том, как Маша ищет точку
на глобусе и находит её.... 4

ГЛАВА II.

Чего боится Земля? 9

ГЛАВА III.

Что прячет вулкан? 13

ГЛАВА IV.

Экспедиция начинается! 21

ГЛАВА V.

Почему наша планета —
голубая? 25

ГЛАВА VI.

Тайна происхождения
Байкала. 33

ГЛАВА VII.

Зачем Земля пускает
фонтаны? 38



ГЛАВА VIII.

Как попасть туда,
куда нужно? 44

ГЛАВА IX.

Пора сверить часы 50

ГЛАВА X.

Почему муравьи бегут
из муравейника? 56

ГЛАВА XI.

Что у Земли внутри? 62

ГЛАВА XII.

Как люди пытались
справиться со стихией 72

ГЛАВА XIII.

Победа! 78

ГЛАВА XIV.

А что над Землёй? 83

ГЛАВА XV.

Самый большой
магнит на Земле 89



ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ

СКОЛЬКО ТАИН У ЗЕМЛИ?

«Сколько в мире чудес — не сосчитать», — думала девочка Маша, подперев рукой щёку и глядя в окно. — «Люди спускаются на дно океана, залезают на высокие горы, летают среди облаков. А я тут сижу».

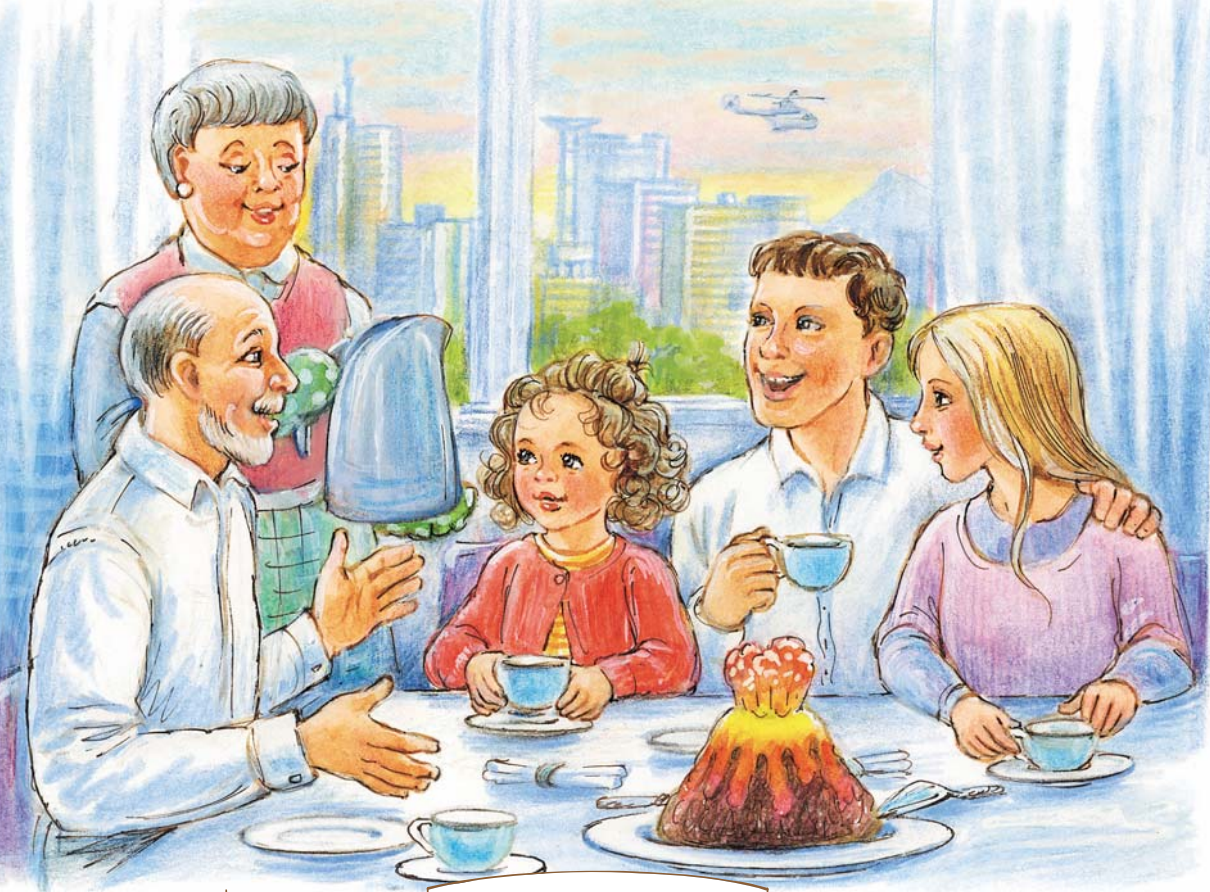
На улице шёл дождь, и по всему было видно, что прекращать он не собирался. Гулять в такую погоду Машу не отпускали, и она совсем уже было распечалилась, как вдруг одна мысль озарила её лицо улыбкой. Девочка вспомнила, что сегодня она с родителями идёт в гости к дедушке Вове и

бабушке Вале. А значит, вечером будут не только вкусные пирожки, но и кое-что поважнее — то, что всегда заставляло Машу сидеть, затаив дыхание, в тёмном дедушкином кабинете с огромным глобусом в углу. Это рассказы о том, как устроена наша великая и таинственная планета Земля.

Маше казалось, что дедушка знает всё на свете. О чём ни спроси — на всё у него есть ответы: и почему машина едет, и как птицы летают. «Интересно, что меня ждёт сегодня? — подумала девочка. — В прошлый раз дедушка начал говорить что-то о коре... О деревьях, наверно, расскажет. Хоть бы о необычных, а не о берёзах с ёлками, с ними и так всё понятно».

Но даже в самых смелых своих мечтах Маша не могла представить, чем обернётся сегодняшний вечер.





ГЛАВА I

О ТОМ, КАК МАША ИЩЕТ ТОЧКУ НА ГЛОБУСЕ И НАХОДИТ ЕЁ

Весь ужин Маша ёрзала на стуле: ей не терпелось поскорее перейти к главному. Она поглядывала на дедушку: кажется, он был чем-то обеспокоен, но старался не подавать виду.

Взрослые обычно делали перерыв между едой и чаем, убрали тарелки и вели неспешные беседы. Маша не хотела упустить ни минуты, встала из-за стола и потянула дедушку за рукав: «Пойдём же!»

Дедушка серьёзно кивнул и прошептал: «Пора!»

Мама Маши посмотрела на эту парочку:

— Опять на урок **географии**?

— Да! — сказала Маша и потащила дедушку в кабинет.

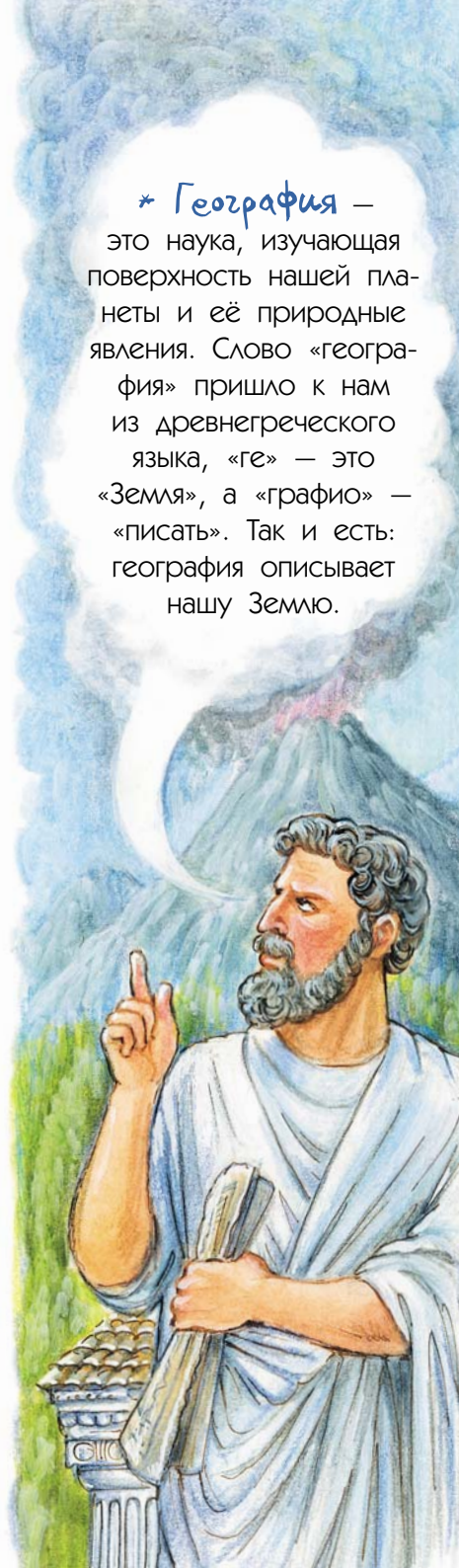
Их разговоры дедушка называл «уроками географии», не иначе. Хотя были они настолько необычными, что в школе таких уроков невозможно было представить. Разве можно в классе сидеть на стуле, поджав под себя ноги, или лежать на полу, разглядывая карту звёздного неба? Вот то-то и оно.

— Маша, у меня тревожные новости, — сказал дедушка, плотно закрыв за собой дверь. — Дикий Гребень проснулся.

Маша не сразу поняла, о чём речь. Кто-то проснулся — подумаешь, событие. Маша каждое утро

* География —

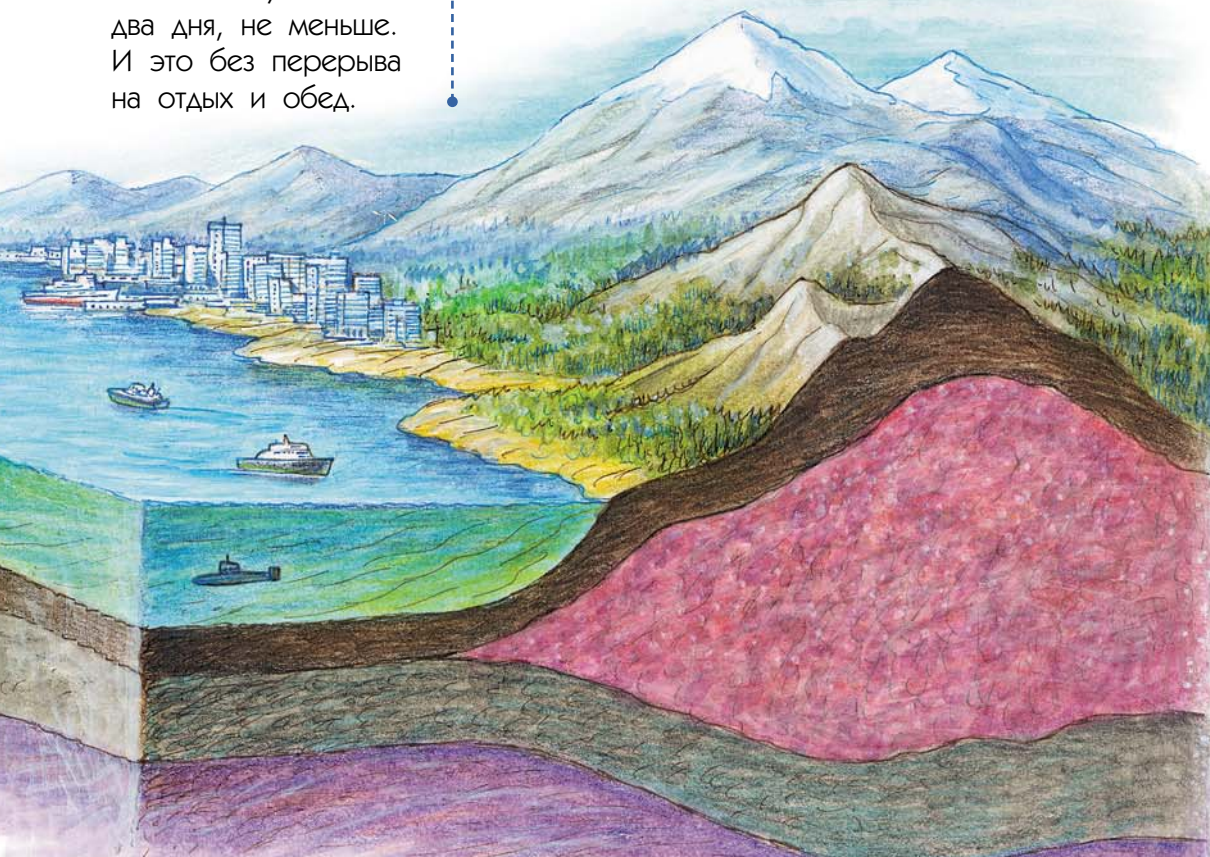
это наука, изучающая поверхность нашей планеты и её природные явления. Слово «география» пришло к нам из древнегреческого языка, «ге» — это «Земля», а «графио» — «писать». Так и есть: география описывает нашу Землю.



* **Земная кора** — это каменная оболочка нашей планеты. Она есть и на суше, и под водой — там, где дно. На материках — самых крупных участках суши — толщина коры целых 75 километров. Если бы человек мог ходить внутри земли так же легко, как и по земле, то путешествие вглубь коры, до самого её дальнего края, заняло бы у него два дня, не меньше. И это без перерыва на отдых и обед.

просыпается, и все уже к этому привыкли, говорят: «Доброе утро» и кормят кашей. Но почему дедушка так взволнован? И что за имя такое странное — «Дикий Гребень»?

— В прошлый раз я обещал рассказать тебе о **Земной коре**. И сейчас самое время, потому что Дикий Гребень уже прочищает своё жерло.





— Что это такое — жерло?
И кто это — Дикий... Хохолок?

— Не Хохолок. Гребень. Иди сюда, — дедушка подозвал внучку к глобусу. — Помнишь, где Камчатка?

Маша наморщила лоб, pokrутила глобус и поставила палец на длинную полосу суши, будто приклеенную к правой части нашей большой России:

— Вот.

— Молодец. А помнишь, я говорил тебе, что Камчатка — это **полуостров**?

* **Полуостров** — это большой участок суши. Он почти весь окружён водой и лишь с одной стороны соединён с материком.

* **Материк** — это тоже суша, но гораздо больше. Океан омывает его со всех сторон. На материке расположены горы, пустыни, леса и города. И мы тоже.