




почему **У** **К** **И** **Н** **Ы**
СКАЗКИ
о Земле и космосе

Аванта



Привет, почемушка!

Говорят, один ребёнок может задать столько вопросов, что ни один взрослый не ответит. Ведь детям интересно абсолютно всё! Как устроена Вселенная? Из чего сделаны звёзды? Почему на Земле есть горы и равнины? Почему случаются землетрясения и извержения вулканов? Какого размера Солнце? Почему планеты держатся вместе? И ещё много-много «почему»!



Ответить на эти вопросы, а также запомнить самые интересные факты о Земле и космосе помогут «Почемучкины сказки». Они расскажут:

- КАКИЕ БЫВАЮТ ГАЛАКТИКИ?
- СКОЛЬКО ЗВЁЗД НА НЕБЕ?
- КТО ИЗОБРЕЛ ТЕЛЕСКОП?
- ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО «КОСМОС»?
- ПРАВДА ЛИ, ЧТО ЖИВОТНЫЕ ЧУВСТВУЮТ СКОРОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ?
- ГДЕ ДОБЫВАЮТ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ?
- ЧТО ТАКОЕ АРХИПЕЛАГ?





АНАСТАСИЯ МЕЩЕРЯКОВА
ХУДОЖНИК ЕЛЕНА БУЛАЙ

время чтения:
37 минут




Как
устроена
Земля?



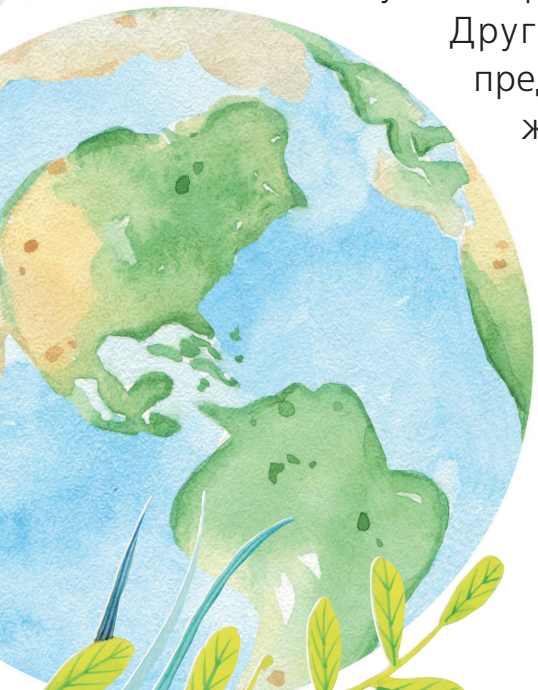


КАК УСТРОЕНА ЗЕМЛЯ?

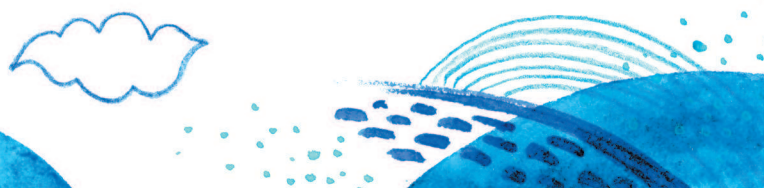
С древнейших времён люди пытались понять, как устроен мир, в котором они живут. Большая ли земля? Что таится в её глубине? Есть ли у неё край, с которого можно упасть? И почему вдруг ни с того ни с сего она может затрястись, уйти из-под ног, в одну минуту разрушить целые города? Разные народы отвечали на эти вопросы по-разному.



Одни, как Старик Хоттабыч из сказки Лазаря Лагина, верили, что земля — это плоский диск, который покоится на шести слонах, слоны стоят на огромной черепахе, а черепаха плавает в безбрежном Мировом Океане. А так как плоский диск имеет края, многие считали, что можно заглянуть за край земли или пойти на край света.



Другие, например древние вавилоняне, представляли землю круглой горой, окружённой со всех сторон морем. На эту гору опирался твёрдый небесный свод, к которому крепились солнце и звёзды. А ещё на небе жили боги, которые тоже ели и пили, ковали железо, строили колесницы, передвигались по небу, как люди по земле. Только вместо домов они жили в созвездиях.







В древнем Китае считалось, что земля прямоугольной формы, и по углам у неё стоят четыре колонны, подпирающие небо. Твёрдь земная и небесная находились в равновесии, пока однажды разъярённый дракон не погнул одну из колонн. От этого земля накренилась на восток, а небо — на запад. Так китайцы объясняли, почему все



реки в их стране текут на восток, а все небесные светила — солнце, звёзды, луна — движутся с востока на запад.

Японцы тоже верили в существование свирепого дракона. Но в их представлении он жил под землёй, под японскими островами. Иногда он ворочался, пытаясь прорваться наверх — и тогда возникали цунами, землетрясения, вулканические извержения...





КСТАТИ

ТАК ВО ВСЕ ВРЕМЕНА В РАЗНЫХ КРАЯХ НА СВЕТ ПОЯВЛЯЛИСЬ РАЗЛИЧНЫЕ МИФЫ — РАССКАЗЫ ОБ УСТРОЙСТВЕ МИРА И О МЕСТЕ В НЁМ ЧЕЛОВЕКА. А ТЕ, КТО ХОТЕЛ ЗНАТЬ БОЛЬШЕ, — УЧЁНЫЕ, ФИЛОСОФЫ, МОРЕПЛАВАТЕЛИ, — ИЗОБРЕТАЛИ ТЕЛЕСКОПЫ И ПОДЗОРНЫЕ ТРУБЫ, СТРОИЛИ КОРАБЛИ И РИСОВАЛИ КАРТЫ, ЧТОБЫ РАЗВЕДАТЬ ГРАНИЦЫ МИРА И ПОНЯТЬ: КАК УСТРОЕНО НЕБО? ЧТО НАХОДИТСЯ ЗА ГОРИЗОНТОМ? ПЛОСКАЯ ЛИ ЗЕМЛЯ? И ЧТО СКРЫВАЕТ ОНА В СВОИХ ГЛУБИНАХ?



«БЕЛЫЕ ПЯТНА» НА КАРТЕ МИРА

Но не только любопытством был вызван интерес к корабельному и чертёжному делу. Путешествия в дальние страны приносили немалую прибыль. Через моря прокладывались торговые пути, по которым с севера везли на продажу дорогие меха бобров, соболей и куниц, изделия из моржовой кости, мёд, дерево, воск. А с юга — пряности и ткани, вина и драгоценности.





«Родится там перец, да имбирь, да цветы муската, да орех мускатный, да калангур — корица, да гвоздика, коренья пряные, да адряк, да всякого коренья родится там много. И всё тут дешёво», — писал об Индии тверской купец Афанасий Никитин.

Правда, довести заморские диковинки назад, на родину, было не очень легко. Из того же сочинения «Хожение за три моря» узнаём мы печальную судьбу судов Афанасия.

«А меньшее наше судно... застряло, и его тут же взяли да разграбили, а моя вся поклажа была на том судне. Дошли мы до моря на большом судне, да стало оно на мели в устье Волги, и тут