



БОЛЬШОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ

ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ
ЗНАТОКОВ

И. Г. БАРАНОВСКАЯ
А. И. ТРЕТЬЯКОВА



БОЛЬШОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ

УДК 087.5:55
ББК 26.0
Б24

Серия «Большое путешествие для маленьких знатоков»

Издание развивающего обучения
Для занятий взрослых с детьми (текст читают взрослые)
Для дошкольного возраста

БАРАНОВСКАЯ Ирина Геннадьевна
ТРЕТЬЯКОВА Алеся Игоревна

БОЛЬШОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ

Ответственный за выпуск *И. В. Резько*

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Подписано в печать 21.08.2017.

Формат 60х84¹/₈. Бумага офсетная. Печать офсетная

Усл. печ. л. 11,20. Тираж экз. Заказ

ООО «Издательство АСТ».

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комната 39

www.ast.ru

“Баспа Аста” деген ООО

129085 г. Мәскеу, жұлдызды гүлзар, д. 21, 1 құрылым, 39 бөлме

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-
талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ.,

Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Өндірген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылған



Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

https://vk.com/AST_planetadetstva

https://www.instagram.com/AST_planetadetstva

<https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>

Барановская, Ирина Геннадьевна.

Б24

Большое путешествие по нашей планете / И. Г. Барановская,
А. И. Третьякова. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 95, [1] с. : ил. —
(Большое путешествие для маленьких знатоков).

ISBN 978-5-17-104766-5.

Мы все живём на удивительной планете под названием Земля. Она образовалась
несколько миллиардов лет назад, и с тех пор её внешний вид постоянно меняется:
вырастают огромные горы, появляются таинственные пещеры, извергаются или
затухают огнедышащие вулканы, с огромной высоты падают сверкающие водопады.

Прочитав книгу «Большое путешествие по нашей планете» авторов И. Барановской
и А. Третьяковой, ты не только узнаешь всё о её возникновении и истории, материках
и океанах, климате и природных явлениях, но и пройдёшь занимательный квест.

Для дошкольного возраста.

УДК 087.5:55
ББК 26.0



ISBN 978-5-17-104766-5

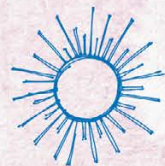
© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2017

© ООО «Издательство АСТ», 2017

© В оформлении использованы материалы, предоставленные
Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com, 2017

© В оформлении использованы материалы, предоставленные
Фотобанком Dreamstime, Inc., Dreamstime.com, 2017

СОДЕРЖАНИЕ



Удивительная планета Земля.....	2	Озёра.....	48
Земля в космосе.....	4	Болота.....	50
Спутник Земли — Луна.....	6	Подземные воды.....	52
Как появились океаны		Моря.....	54
и континенты?.....	8	Дно океанов и морей.....	56
Отчего меняются времена года?....	10	Острова и полуострова.....	58
Почему на Земле возможна		Какой наша планета была	
жизнь?.....	12	в древности?.....	60
Для чего нам нужна атмосфера?.....	14	Первые животные.....	62
Как движется ветер?.....	16	Динозавры.....	64
Круговорот воды в природе.....	18	Ледниковый период.....	66
Облака и дождь.....	20	Люди — хозяева Земли.....	68
Снег.....	22	Народы мира.....	70
От чего зависит погода?.....	24	Как создаются карты?.....	72
Климатические зоны.....	26	Как люди изучали планету?....	74
Давай искать!.....	28	Части света и материи.....	76
Леса.....	30	Европа.....	78
Пустыни.....	32	Азия.....	80
Внутри Земли.....	34	Америка.....	82
Землетрясения.....	36	Африка.....	84
Что такое вулкан?.....	38	Австралия.....	86
Горы и пещеры.....	40	Земля-кормилица.....	88
Отчего бывают лавины?.....	42	Что нам дают реки, озёра	
Что такое ледник?.....	44	и моря?.....	90
Реки Земли.....	46	Заповедники.....	92

УДИВИТЕЛЬНАЯ ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ



Мы живём на удивительной планете, которая существует уже несколько миллиардов лет. С момента образования и до наших дней её внешний вид постоянно менялся. Этот процесс продолжается и сегодня. На поверхности Земли вырастают огромные горы, появляются таинственные пещеры, извергаются или затухают огнедышащие вулканы, с огромной высоты падают сверкающие водопады. Хочешь узнать, как устроена Земля изнутри? Почему случаются землетрясения и штормы? Отчего меняется погода? Как возникли материки, пустыни, ледники?



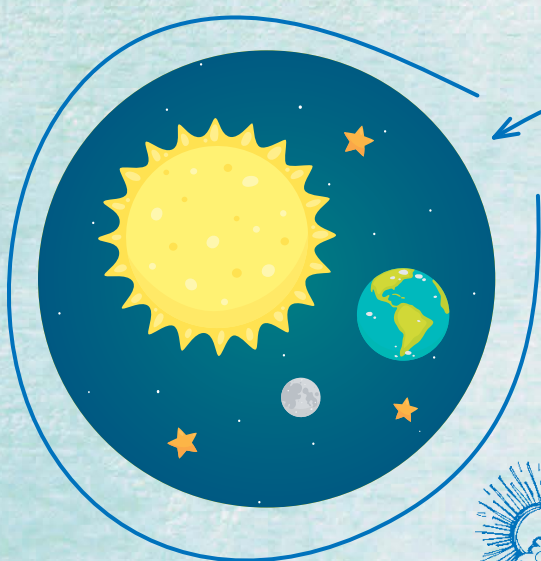
Приглашаем тебя отправиться в кругосветное путешествие по планете Земля. Тебе предстоит не только узнать много нового о её возникновении и истории, материках и океанах, климате, природных явлениях, но и найти выход из запутанных лабиринтов, решить непростые головоломки и пройти увлекательный квест.

На некоторых страницах ты увидишь вопросы с вариантами ответа, а в конце книги — таблицу для записи ключевого слова. Ответив на вопрос, запомни букву, соответствующую правильному ответу. Затем открой страницу 94, найди номер страницы, на которой находился вопрос квеста, и запиши букву под ним. Заполнив всю таблицу, ты узнаешь, куда нужно взобраться, чтобы оказаться выше всех.



ЗЕМЛЯ В КОСМОСЕ

ДНЁМ МЫ ВИДИМ СОЛНЦЕ, А НОЧЬЮ — ЗВЁЗДЫ. НА САМОМ ДЕЛЕ СОЛНЦЕ — ЭТО ТОЖЕ ЗВЕЗДА. ОНО БЛИЖЕ ВСЕХ К НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ, ПОЭТОМУ КАЖЕТСЯ КРУПНЕЕ ДРУГИХ ЗВЁЗД. СОЛНЦЕ ТАКОЕ БОЛЬШОЕ И ГОРЯЧЕЕ, ЧТО ОСВЕЩАЕТ И СОГРЕВАЕТ ДАЖЕ С ОГРОМНОГО РАССТОЯНИЯ.



Наша Земля — третья по счёту планета от Солнца. Она имеет форму немного сплюснутого шара.



Земля, другие планеты и космические тела, вращающиеся вокруг Солнца, образуют Солнечную систему.





Планеты и звёзды находятся в бесконечном космосе. Солнечная система — лишь одна из многих подобных ей систем. Существуют ещё миллиарды звёзд с планетами и спутниками, которые вращаются вокруг них. Все вместе такие системы можно назвать Вселенной.



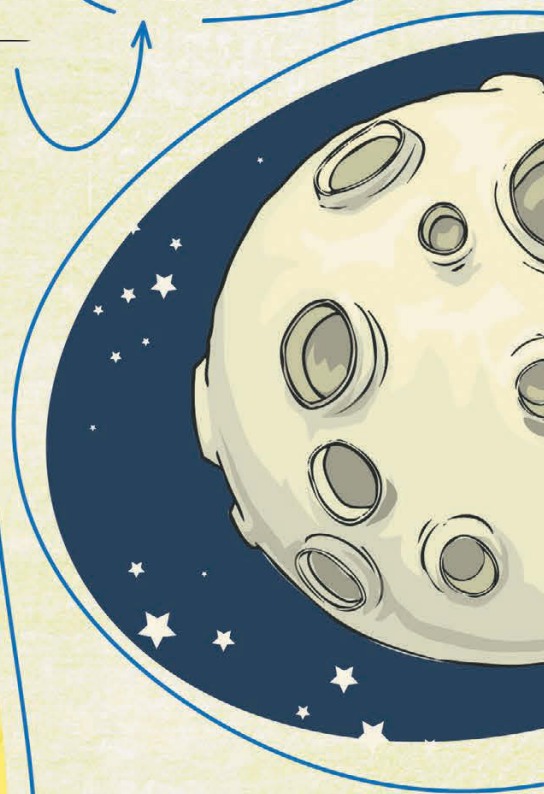
Когда-то люди думали, что Земля находится в центре Вселенной, а все звёзды и остальные планеты вращаются вокруг неё. Но теперь мы знаем, что это не так. Учёные доказали, что наша Земля вращается вокруг Солнца, а не наоборот.



СПУТНИК ЗЕМЛИ ЛУНА



СПУТНИКИ ВО МНОГОМ ПОХОЖИ НА ПЛАНЕТЫ.
ПО ФОРМЕ ОНИ ТОЖЕ НАПОМИНАЮТ ШАРЫ,
НО ПО РАЗМЕРАМ ГОРАЗДО МЕНЬШЕ
И ВРАЩАЮТСЯ ВОКРУГ ПЛАНЕТ, А НЕ ВОКРУГ
ЗВЁЗД. У ЗЕМЛИ ЕСТЬ ТОЛЬКО ОДИН СПУТНИК
ЛУНА.



Нам кажется, что Луна светится, но это не так.
Видимая нам сторона спутника освещена Солнцем.
Луна лишь отражает его свет.

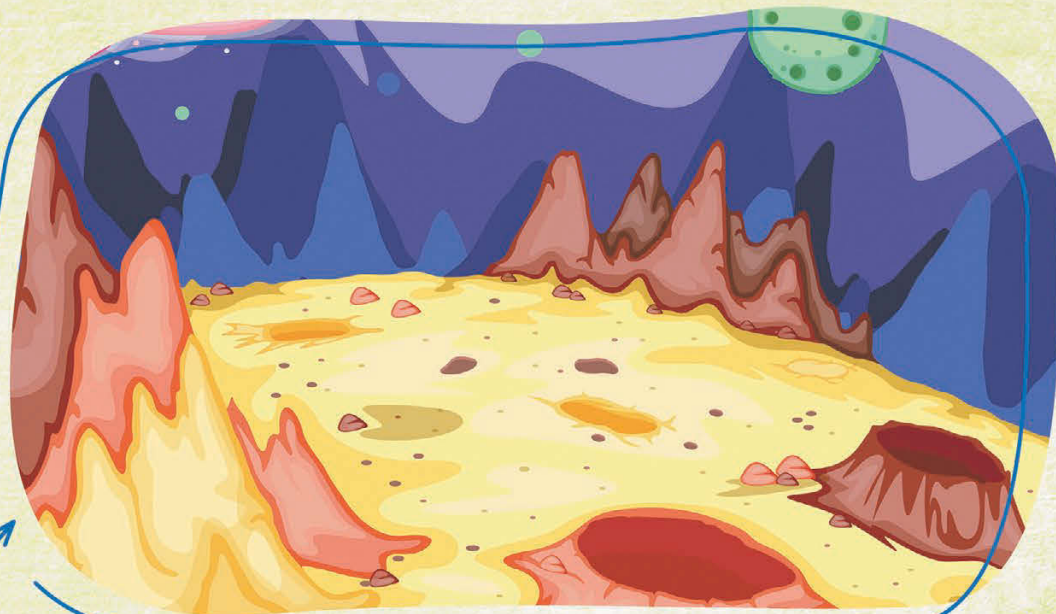




Луна совершает полный оборот вокруг Земли, а также вокруг себя примерно за месяц. Поэтому мы всегда видим её только с одной стороны. Узнать же, как выглядит обратная сторона Луны, люди смогли только после того, как отправили к ней космические корабли.



На Луне нет ни воздуха, ни воды. На ней никто не живёт.



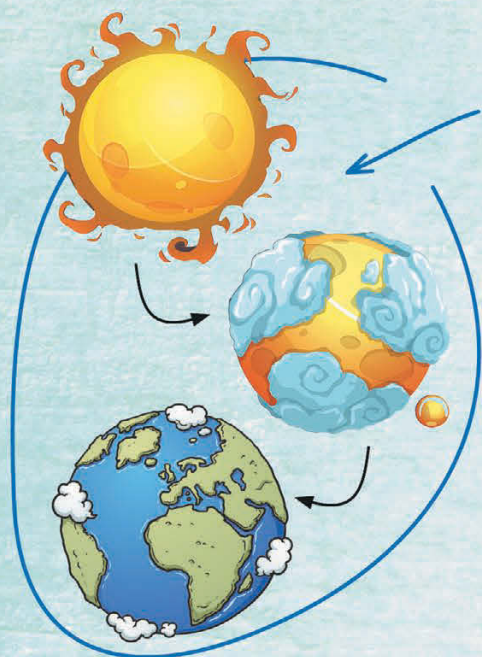
Вся поверхность Луны покрыта кратерами. Это углубления, которые проделали упавшие на неё космические тела — метеориты.



КАК ПОЯВИЛИСЬ ОКЕАНЫ И КОНТИНЕНТЫ?



ВНАЧАЛЕ НА МЕСТЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ БЫЛО ТОЛЬКО ОГРОМНОЕ ОБЛАКО КОСМИЧЕСКОЙ ПЫЛИ. ПОСТЕПЕННО ЧАСТИЧКИ ЭТОЙ ПЫЛИ СТАЛИ ПРИТЯГИВАТЬСЯ ДРУГ К ДРУГУ, СОЕДИНЯТЬСЯ И УПЛОТНЯТЬСЯ. ТАК ЗА МНОГО МИЛЛИАРДОВ ЛЕТ СФОРМИРОВАЛИСЬ СОЛНЦЕ, ПЛАНЕТЫ ВОКРУГ НЕГО, А ТАКЖЕ ДРУГИЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА.



Облако космической пыли, из которого образовалась Земля, так быстро вращалось, что превратилось в раскалённый шар. Он постепенно остыл, и поверхность нашей планеты стала твёрдой. Конечно, точный возраст Земли назвать невозможно, но учёные предполагают, что образовалась наша планета около 4 миллиардов лет назад.



В те времена на Земле было много вулканов. Они постоянно извергались и окутывали планету паром и пеплом. А когда Земля остыла ещё больше, этот пар сгустился в облака, из которых пошёл сильный дождь. Ливень продолжался так долго, что в некоторых местах образовались бескрайние океаны, а между ними выглядывали участки твёрдой суши – материки. По-другому их называют континентами.



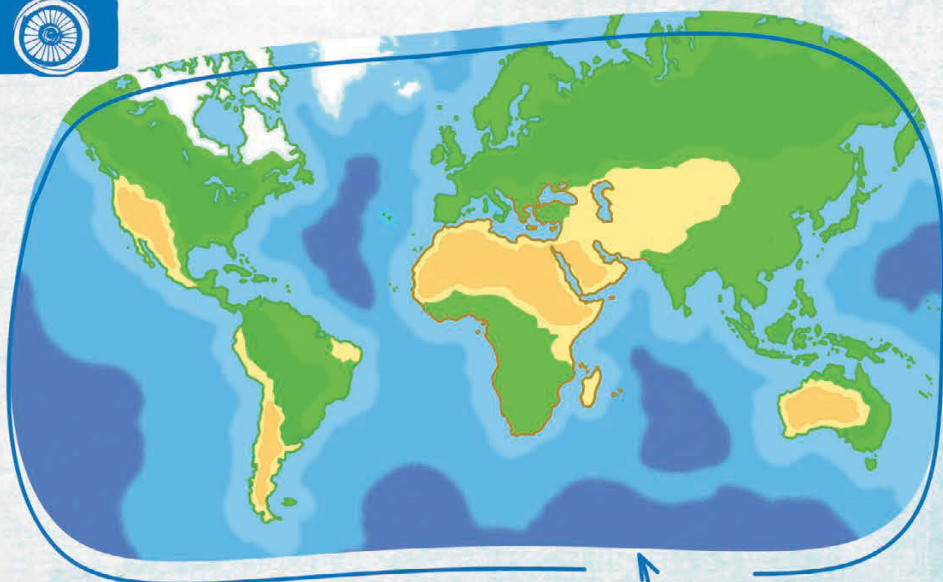
225 миллионов
лет назад



150 миллионов
лет назад



65 миллионов лет
назад



Разглядывая карты мира, учёные заметили, что края одних материков почти идеально совпадают с краями других, словно детали мозаики. Это натолкнуло их на мысль, что когда-то все части суши действительно были единым целым.



Оказывается, много миллионов лет назад на Земле был всего один огромный континент, который сегодня называют Пангеей.

Со временем от Пангеи откололись огромные участки суши, которые тоже разделялись и передвигались. Постепенно планета стала такой, какой мы видим её на картах сегодня. Но материки продолжают двигаться, просто так медленно, что мы не способны этого заметить.



ОТЧЕГО МЕНЯЮТСЯ ВРЕМЕНА ГОДА?

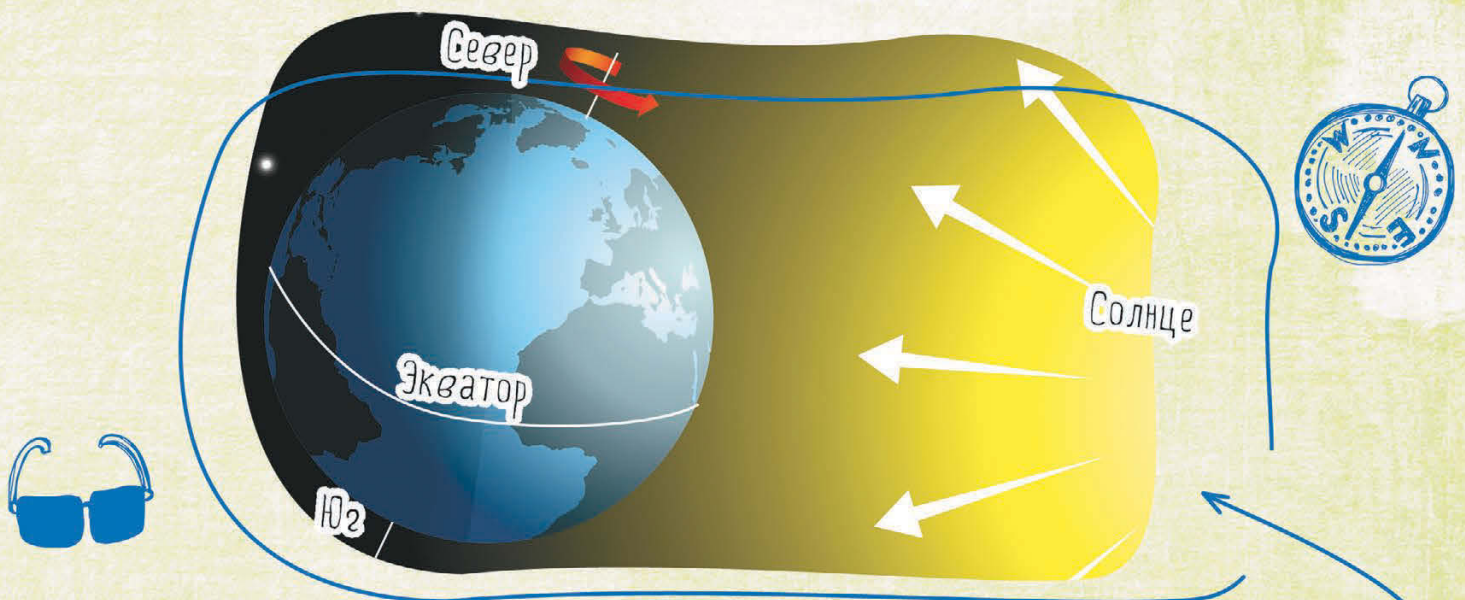


ЗЕМЛЯ СОВЕРШАЕТ ПОЛНЫЙ ОБОРОТ ВОКРУГ СОЛНЦА ПРИМЕРНО ЗА 365 ДНЕЙ, ТО ЕСТЬ ЗА 1 ГОД. ПОСКОЛЬКУ НАША ПЛАНЕТА ПО ФОРМЕ НАПОМИНАЕТ ШАР, ЕЁ УСЛОВНО ДЕЛЯТ НА ДВА ПОЛУШАРИЯ — СЕВЕРНОЕ И ЮЖНОЕ. ЗИМА, ВЕСНА, ЛЕТО И ОСЕНЬ ЕЖЕГОДНО ПО ОЧЕРЕДИ ПРИХОДЯТ В КАЖДОЕ ПОЛУШАРИЕ.

Земля вращается вокруг Солнца, немного наклонившись в его сторону. Когда она наклоняется к Солнцу Северным полушарием, там наступает лето. А в Южном полушарии в это время царит зима. Затем Земля наклоняется к Солнцу другим полушарием. И лето приходит туда.



Земля вращается не только вокруг Солнца, но и вокруг себя. Полный оборот она делает за 24 часа, то есть за одни сутки. На той стороне, которая обращена к Солнцу, — день, а на противоположной стороне — ночь.



Экватор — это воображаемая линия, которая проходит по самой широкой части земного шара — посередине. Как бы ни повернулась Земля, смена времён года здесь незаметна.

Продолжительность дня на экваторе тоже не меняется. Ночь и день здесь всегда делятся по 12 часов.



ЕСЛИ ДЕНЬ ДЛИЛСЯ 14 ЧАСОВ, ТО СКОЛЬКО ЧАСОВ ДЛИЛАСЬ НОЧЬ В ТЕЧЕНИЕ ЭТИХ СУТОК?

- 3) ТОЖЕ 14
- Р) 24
- Э) 10

