



Полёт над Россией

С севера на юг, от зимы к лету

– Дядя Кузя, неужели мы в самолёте? Как же я мечтал полетать! А мне дадут самому штурвал покрутить?

– Это вряд ли. Мы с тобой пассажиры, а их в кабину пилотов не пускают. У нас другое важное дело есть. Будем географические богатства России изучать. Но для начала скажи, знаешь ли ты, какие есть стороны света.

– Ой, ну это просто! Правая и левая – как на улице. Сначала посмотрите налево, потом направо...

– Погоди-погоди. Со сторонами света всё не так. Их нам показывает солнце. Там, где оно встаёт утром, – восток. Там, где садится вечером, – запад. А чтобы узнать, где юг и север, надо встать прямо и раскинуть руки так, чтобы правая показывала на восток, а левая – на запад. Тогда север будет впереди, а юг – сзади. Понял?



Природная зона

Природная зона — часть территории Земли с похожими климатом, растительностью и животным миром.

Карта мира



– Понял.

– Хорошо. Кроме сторон, у света есть ещё части, их шесть: Австралия, Азия, Америка, Антарктида, Африка, Европа. На части света мир разделили люди, они же дали им названия. Почти каждая часть света занимает свой огромный кусок суши – материк. Только Америка лежит на двух материках, а Европа с Азией, наоборот, делят один. Теперь посмотри в иллюминатор. Видишь далеко внизу полоску гор?

– Ничего себе! Такие маленькие! Как будто кто-то их в песочнице насыпал. Я бы даже не подумал, что это горы. Они точно настоящие?

– Самые настоящие. Это Уральские горы. Наша страна такая большая, что раскинулась сразу в двух частях

света: в Европе и Азии. К западу от Уральских гор – европейская часть России, а к востоку – азиатская. Общая протяжённость государственной границы России составляет шестьдесят тысяч девятьсот тридцать два километра, это в полтора раза больше длины экватора. Россия – самая большая страна в мире по площади.

– Дядя Кузя, а что такое граница?

– Граница отделяет территорию одной страны от другой.

– У нас, наверное, много соседей?

– Сейчас увидишь. Для этого наш самолёт поднимется ещё выше. Вот теперь вся Россия у нас как на ладони. Смотри: на севере – граница с Норвегией, морская (в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане) и сухопутная.

– Как это – граница в море? Она по воде проходит?

– Не удивляйся: граница бывает и водной (по морям, рекам и озёрам), и сухопутной. Водная граница у нас и с Соединёнными Штатами Америки (вон там, на берегах Берингова пролива), и с Японией (на востоке). С Финляндией, Эстонией, Литвой и Польшей, Украиной, Абхазией, Азербайджаном, Казахстаном и КНДР, как и с Норвегией, Россия имеет и сухопутные, и морские границы. Самая протяжённая граница у нашей страны с Казахстаном, Китаем и Монголией.

– Дядя Кузя, отгадай, что я делал, когда ты мне про границы рассказывал?

– Надеюсь, внимательно меня слушал и смотрел вниз, на Россию и её соседей.

– Слушал я внимательно, ты правильно догадался! А смотрел не только на границу, но и на моря, которые нашу Россию окружают.

– Омывают.

Экватор

Условная линия, которая проходит через центр Земли и делит земной шар на Северное и Южное полушария.

- Да, омывают. Сколько их, морей?
- Пятнадцать, если считать Каспийское море.
- А почему его можно считать, а можно не считать?
- Потому что Каспийское море замкнутое, то есть не соединяется ни с одним океаном. Поэтому многие учёные убеждены, что правильнее относить Каспийское море к озёрам.
- А остальные четырнадцать морей с какими океанами соединяются?
- Смотри вниз, я тебе сейчас всё как на карте покажу. Балтийское, Чёрное и Азовское моря принадлежат Атлантическому океану. Море Лаптевых, Баренцево, Белое, Карское, Восточно-Сибирское, Чукотское, Печорское – Северному Ледовитому океану. Берингово, Охотское, Японское и Шантарское – Тихому.



– Ух ты! Целых три океана! Плыви куда хочешь!

– Плыть, Чевостик, можно не только по морям и океанам, но и...

– Знаю-знаю! Ещё по рекам можно плыть, по озёрам. Отсюда, с высоты, реки похожи на синие ленточки, а озёра – на голубые пятна разной формы. Как их много! Может, сто или даже тысяча!

– Намного больше: почти три миллиона рек и речушек и столько же озёр.

– Ого! Я даже представить не могу такие большие числа!

– Зато ты уже знаешь название самого крупного озера.

– Нет, не знаю... Ой, я понял, ты про Каспийское море говоришь?

– Да.

– Я не сразу сообразил, потому что оно же морем называется и учёные всё ещё спорят, считать ли его озером.

– Это так. Следующее по величине после Каспийского моря озеро – Байкал, оно ещё и самое глубокое в мире. Вот Байкал, видишь, в азиатской части России. А в европейской части находятся самые крупные озёра не только России, но и Европы – Ладожское и Онежское.

– А какая в России самая длинная река?

– А ты сам посмотри и сравни.

– Мне кажется, во-о-он та река самая длинная, она тоже в азиатской части, как и Байкал. Только он лежит, а она течёт. Но тут и другие реки рядышком, тоже длинные.

– У тебя острый глаз, Чевочка! Ты прав: в Сибири текут очень длинные и многоводные реки. И всё же ты



Озеро

Природный закрытый водоём, который напрямую не соединяется с морем или океаном, но может быть истоком рек.



Река

Природный водоём, в котором вода движется по руслу от истока до устья. Реки впадают в озёра, моря и океаны.

ошибся: ты показал на Енисей. Он почти три с половиной тысячи километров, но занимает всего пятое место по длине среди российских рек. А на первом месте – река Лена, вот она, восточнее Енисея. Зато Енисей – самая многоводная река России.

– Дядя Кузя, а в европейской части России какая река самая длинная?

– Волга, конечно. Она ещё и среди европейских рек чемпион.

– Даже сверху видно, какая длинная и широкая голубая лента Волги. А вообще Россия с высоты такая разноцветная. Я догадался, зелёная она там, где леса или поля, а коричневые, наверное, горы?

– Правильно догадался. И про равнины с лесами и полями, и про горы. Горные массивы...

– Что?

– Горные массивы, или системы, – это места, где горы как бы вместе собрались. Они занимают четвертую часть территории нашей страны. Самая длинная горная система – уже знакомые тебе Уральские горы.

– Которые делят Россию на европейскую и азиатскую части, помню-помню. А самая короткая?



– Крымские горы. Рекордсмены, чемпионы по высоте гор, – Кавказские, Камчатские и Алтайские горные массивы.

– Там самые-самые высокие горы в России?

– Да. Самая высокая вершина не только России, но и всей Европы – кавказский Эльбрус. Его высота больше пяти с половиной километров.

– С Эльбруса, наверное, далеко всё видно! Вот бы забраться!

– Это не так-то просто. На Кавказе восемь гор выше пяти тысяч метров, их называют пятитысячниками. Высшая точка Камчатской горной системы – Ключевская сопка, её высота – четыре тысячи семьсот пятьдесят метров. На Алтае чемпионка по высоте – гора Белуха, четыре с половиной тысячи метров. Теперь нам пора немного снизиться, чтобы всё лучше рассмотреть.

– А мы всё ещё над Уральскими горами, да?

– Да. И движемся к северу. Посмотри, что под нами сейчас.

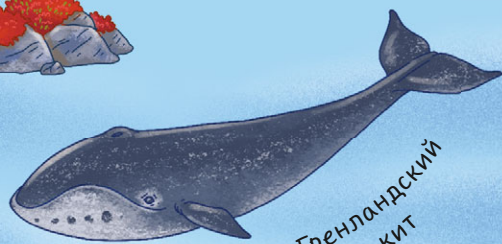


Горы

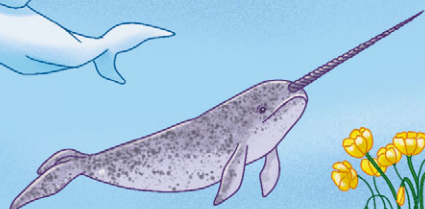
Арктическая пустыня



Мох



Гренландский кит



Нарвал



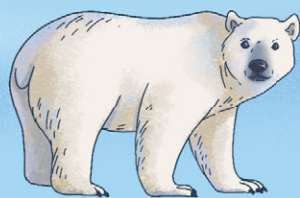
Полярный мак



Лишайник



Морж

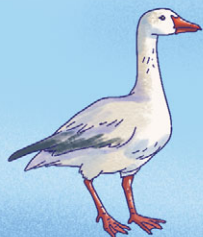


Полярный медведь

Мятлик



Чайка



Гусь



Нерпа

– Ой, горы закончились, и всё будто белой скатертью покрыто.

– Мы летим над Северным Ледовитым океаном и его островами. Это зона арктической пустыни. Тут почти целый год зима и полярная ночь, когда солнце вообще не показывается на небе. А лето совсем коротенькое, всего один-два месяца, зато солнце почти не заходит за горизонт.

– Ого, значит, пустыня и снежная бывает. И что, тут никто не живёт и ничего не растёт?

– Растительность тут скудная, мхи да лишайники, но летом можно увидеть и мятлик, и полярный мак. А животных ты и сам увидишь. Вот сейчас наш самолёт немного опустится и...

– Вижу, вижу, там белые медведи! Дядя Кузя, а кто это на льду лежит? Их там много. Смешные!

– Нерпы и моржи. В Арктике жизнь почти всех животных связана с океаном. Здесь водятся нарвалы, белухи и гренландские киты. И птицы тоже есть: гуси, чайки. Мы забрались на самый север России. А теперь наш самолёт развернётся и полетит в другую сторону, к югу.

– Дядя Кузя, а что под нами теперь? На Арктику уже непохоже.

– Это тундра на побережье Баренцева моря. Климат тут немного мягче, чем в арктической пустыне, но тепла и света всё равно хватает лишь для низкорослых растений: мха, пушицы, осоки, карликовых ив, берёзок. Да и под тонким слоем почвы – вечная мерзлота. Зато животный мир куда богаче. В тундре водятся белые куропатки и совы, зайцы и разные хищники: медведи, волки, песцы.

– Дядя Кузя, там какие-то другие животные. Точно не зайцы и медведи. Смотри, как их много. Целые толпы!

– Это северные олени. Местные жители их выращивают. Собирают вместе – только не в толпу, а в стадо – и кочуют с ними. Вон маленький мальчик в меховой одежде машет тебе рукой.

Арктическая пустыня

Самая северная из природных зон, с очень холодным климатом, её поверхность покрыта ледниками и щебнем.

Тундра

Природная зона, где растут лишайники, мхи и травы, а деревья превратились в кустарники не выше травы.





Тайга



– Я ему тоже помахал. Он очень храбрый: такой маленький, а не боится ни оленей, ни вечной мерзлоты, ни холода. Как думаешь, он любит свою тундру?

– Думаю, любит. Тундра по своему красива. К тому же лишь на севере можно увидеть северное сияние.

– Дядя Кузя, а деревьев-то внизу всё больше становится.

– Потому что мы летим ближе к югу, и здесь уже не тундра, а лесотундра. Ещё немного – и... Смотри, под нами тайга.

– Ух ты, сплошные деревья! Как будто мохнатый зелёный ковёр постелили.

– Тайга огромная, она тянется от Кольского полуострова, покрывает территорию Урала и азиатских частей России – Сибири и Дальнего Востока. На востоке в таёжных районах лето короткое, а зима долгая и суровая. Температура может опускаться до минус шестидесяти градусов. На западе, наоборот, лето длиннее, а зима мягче и короче. Значительную часть тайги занимают озёра и болота, но главное – леса.

– А какие там деревья?

– В основном, Чевостик, хвойные: сосна, лиственница, кедр, ель, пихта. Реже встречаются берёза, рябина, осина, ольха – это лиственные деревья. Много кустарников, мхов, лишайников, грибов. Зверям есть где прятаться, чем питаться. Тут обитает множество животных и птиц, а в реках и озёрах водятся разные виды рыб. Среди животных есть и очень редкие: рысь, кабарга, соболь.

– Рысь я знаю, на кошку похожа. Ой! Мы как-то развернулись. Дядя Кузя, кажется, мы летим к западу.

– Правильно, Чевостик. Как хорошо ты ориентируешься! Сможешь стать лётчиком и тогда точно посидишь за штурвалом. Мы летим над европейской частью России, чтобы посмотреть на зону смешанных и широколиственных лесов.

– А чем она от тайги отличается?

– Лето тут теплее и длится дольше. Зима более мягкая, чем в тайге. В лесах растут хвойные деревья, а ещё широколиственные – дуб, клён, ясень. Здесь много кустарников, трав, грибов.



Широколиственный лес



Ясень



Сова

Бурый медведь



Дуб



Клён



Лось



Лесная куница



Лиса



**Зона
смешанных
и широко-
лиственных
лесов**

Природная зона,
где вперемешку
растут хвойные
и лиственные
деревья.

– Дядя Кузя, там среди леса никаких деревьев нет. Какое-то лысое место. А по нему страшный зверь с рогами идёт.

– Такое лысое место называется «болото», оно влажное и топкое. А зверь с рогами – это лось. Удивительное дело: такой огромный, а в болотную трясику не проваливается. Секрет в том, что у него очень широкие копыта, размером с тарелку. Кроме лосей, в лесной зоне живут белки, совы, лесная куница, бурый медведь, лисы, много птиц.

– Дядя Кузя, лес кончился, а впереди... море!

– Точно, Чевостик. Перед нами Чёрное море, одно из пятнадцати морей, омывающих Россию.

– Какое же оно чёрное? По-моему, синее.

– Тут дело не в воде, Чево-стик. Есть несколько версий, откуда появилось такое название. Например, считают, что его придумали азиатские кочевники, которые шли к северу. Стороны света у них обозначались разными цветами. Чёрным как раз был север. Ты правильно заметил, что лес закончился. Здесь начинаются степи с долгим сухим летом и малоснежной зимой. Землю покрывают травы, в которых прячутся мелкие ночные животные: тушканчики, суслики, сурки; ползают змеи и ящерицы.

– А я и птиц вижу. Какие же они большие!

– Это дрофы. А ещё можно увидеть степных орлов, пустельгу, жаворонков.

– Ну вот, только я хотел за орлами понаблюдать, а самолёт уже улетел от Чёрного моря. Хотя нет, опять под нами вода. Мы вернулись!

– Это уже другое море, Чевочка, а точнее – озеро, то самое Каспийское море. В него впадает Волга. И перед тобой – пустыня.

– Тут всегда жара?

– Не всегда! Лето здесь и правда очень жаркое и очень



длинное. Но зима тоже бывает: короткая, два-три месяца, и почти бесснежная, но холодная. Температура может понижаться до минус двадцати градусов, и дует сильный ветер. Растения в пустыне низенькие, с узкими листиками и длинными корнями, а животные обычно мелкие и ведут ночной образ жизни.

– Ничего себе мелкие! Ты только посмотри, что там за гигант!

– Это двугорбый верблюд. Он прекрасно приспособлен к жизни в пустыне. В горбах у него запас жира. Верблюд может подолгу бродить по пескам, не испытывая голода и жажды.

– Здорово, когда еда всегда с тобой. Только мне как-то скучновато в пустыне стало. Можем полететь туда, где побольше зелени?



– Конечно можем! Обрато к Чёрному морю, на Черноморское побережье Кавказских гор.

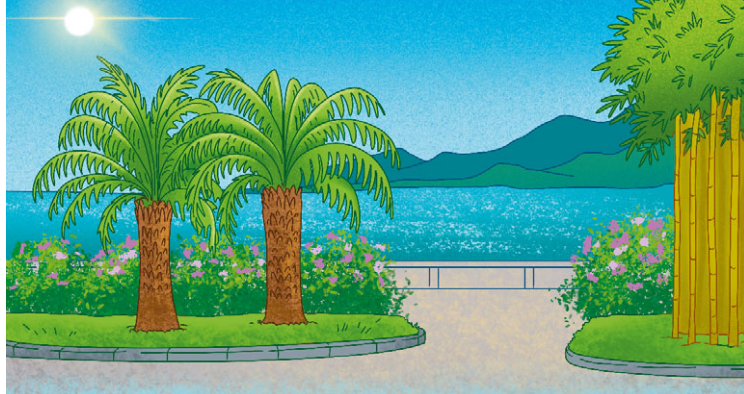
– Я люблю море. И горы тоже.

– Ты уже знаешь, что на Кавказе находится самый высокий в России горный пик – Эльбрус. На его вершине почти всегда лежит снег. Зато на побережье Чёрного моря, в зоне субтропиков, зима короткая и мягкая, а лето длинное и тёплое, даже жаркое. Потому и растительность такая пышная: повсюду вечнозелёные деревья и кустарники, в лесах – дубы, буки, грабы и клёны. Их стволы оплетают лианы, плющ, дикий виноград. В парках люди посадили бамбук, пальмы, кипарисы, эвкалиптовые деревья.

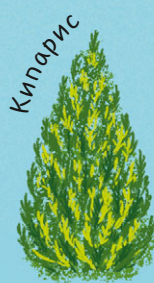
– Наверное, зверям и птицам хорошо живётся среди такой зелени.

– Конечно, и животных здесь немало: серна, олень, кабан, медведь, лесная и каменная куница, кавказский тетерев.

– Дядя Кузя, какая же наша Россия огромная!



Субтропики



Кавказский тетерев



Дикий виноград



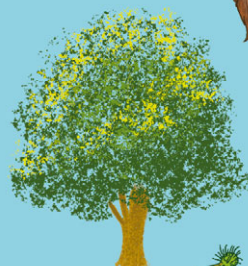
Эвкалипт



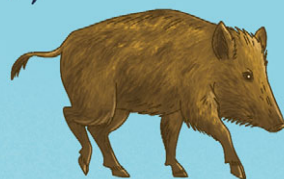
Серна



Каменная куница



Бук



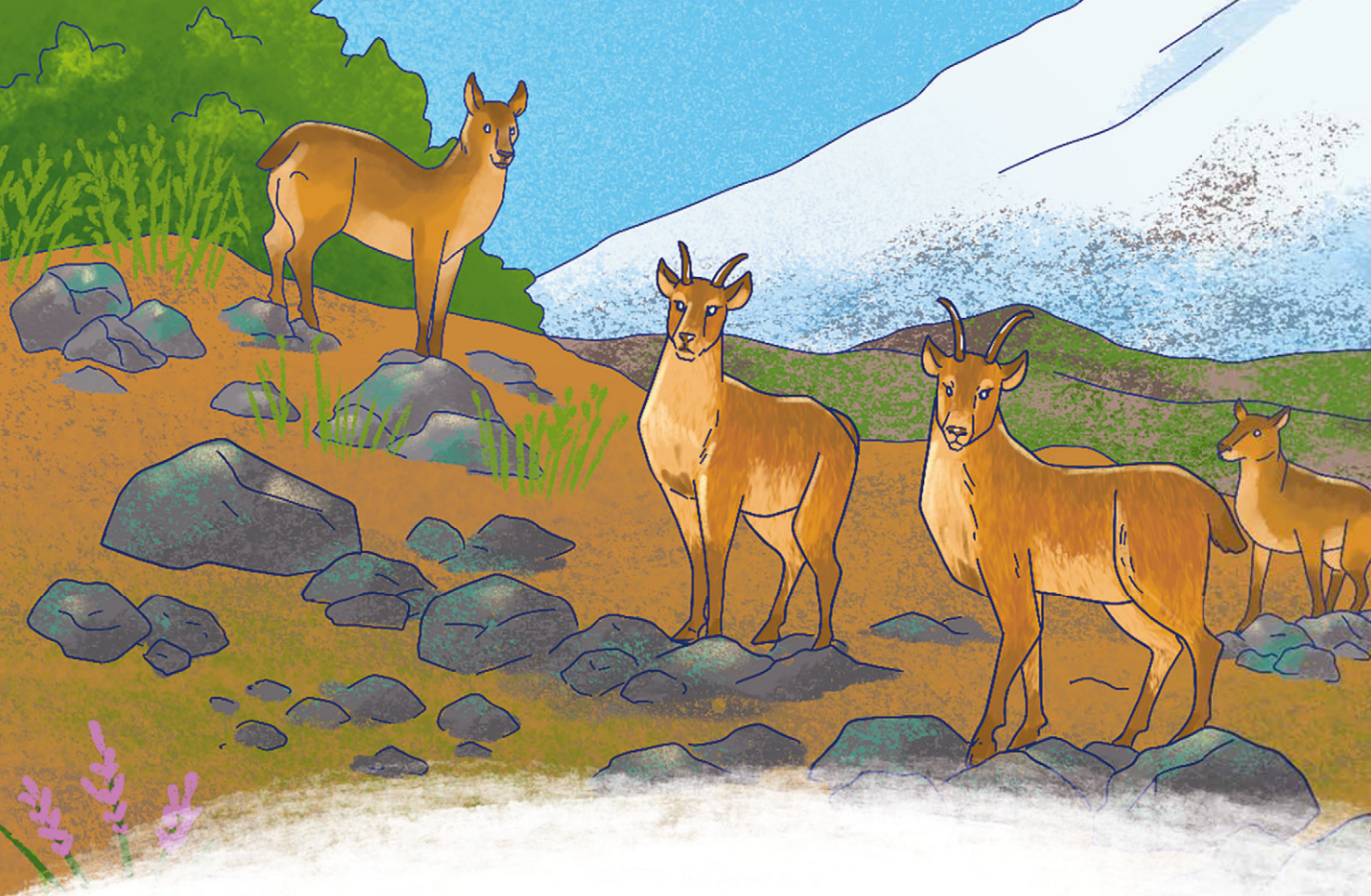
Кабан

Плющ



Граб



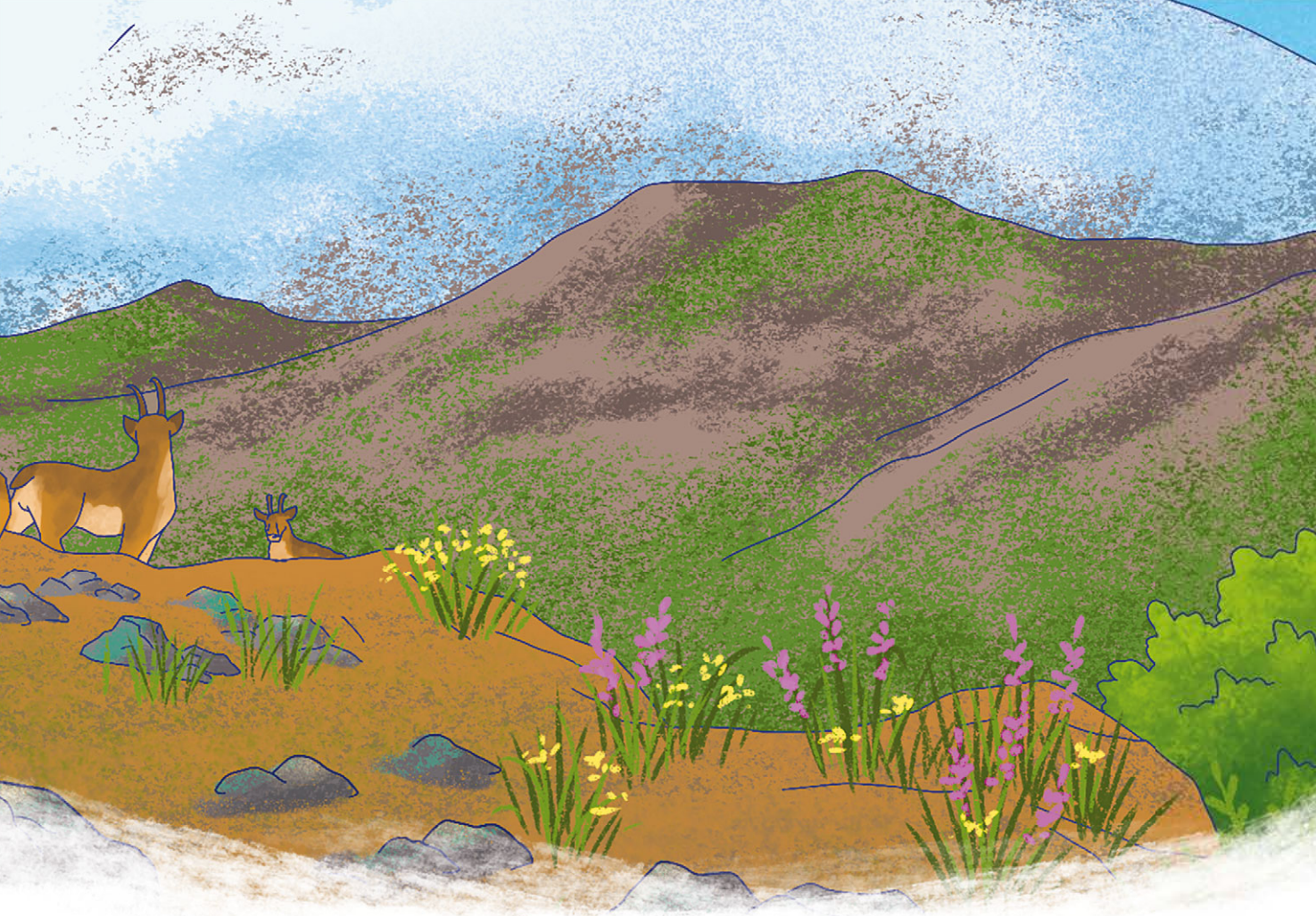


– Это точно! Даже солнышку нужно время, чтобы «пробежаться» по таким просторам. Поэтому в России одиннадцать часовых поясов.

– Как это? Разве из часов можно пояс сделать?

– Нет конечно! Это означает, что в разных регионах России разное время. Например, сейчас в Калининграде, на западе России, семь часов утра, в Москве – восемь, а в Петропавловске-Камчатском пять часов вечера.

– Ничего себе! В Калининграде ребята ещё спят, а на Камчатке уже целый день прошёл. Хорошо, что мы на самолёте летим, такую огромную территорию пешком за всю жизнь не обойдёшь. Но с высоты не разглядеть цветов на полях, не услышать плеска волн в озёрах и реках. Что, если нам спуститься и осмотреть тундру и пустыню, погулять по лесам и степям, забраться в горы, проплыть по рекам и озёрам?



– Эх, Чевочка с хвостиком, наша страна такая огромная, что и ста лет не хватит, чтобы во все её уголки заглянуть. Но я, как волшебник в сказках, выполню три твоих желания, перенесу нас с помощью времяскока в три места, которые ты мне назовёшь.

– Здорово! Я хочу на Волгу! Я хочу на самое глубокое озеро! Я хочу... Ой, кажется, так нечестно. Всё «я» да «я». А о твоих желаниях, дядя Кузя, я не подумал. Давай третье место ты сам выберешь!

– Спасибо, Чевостик. Думаю, ты не пожалеешь, что предоставил право выбрать третью цель нашего путешествия мне. А пока... Настраиваю времяскок. 20 мая 2021 года. Рыбинская ГЭС, монумент «Мать-Волга».



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

