



В. Мальт

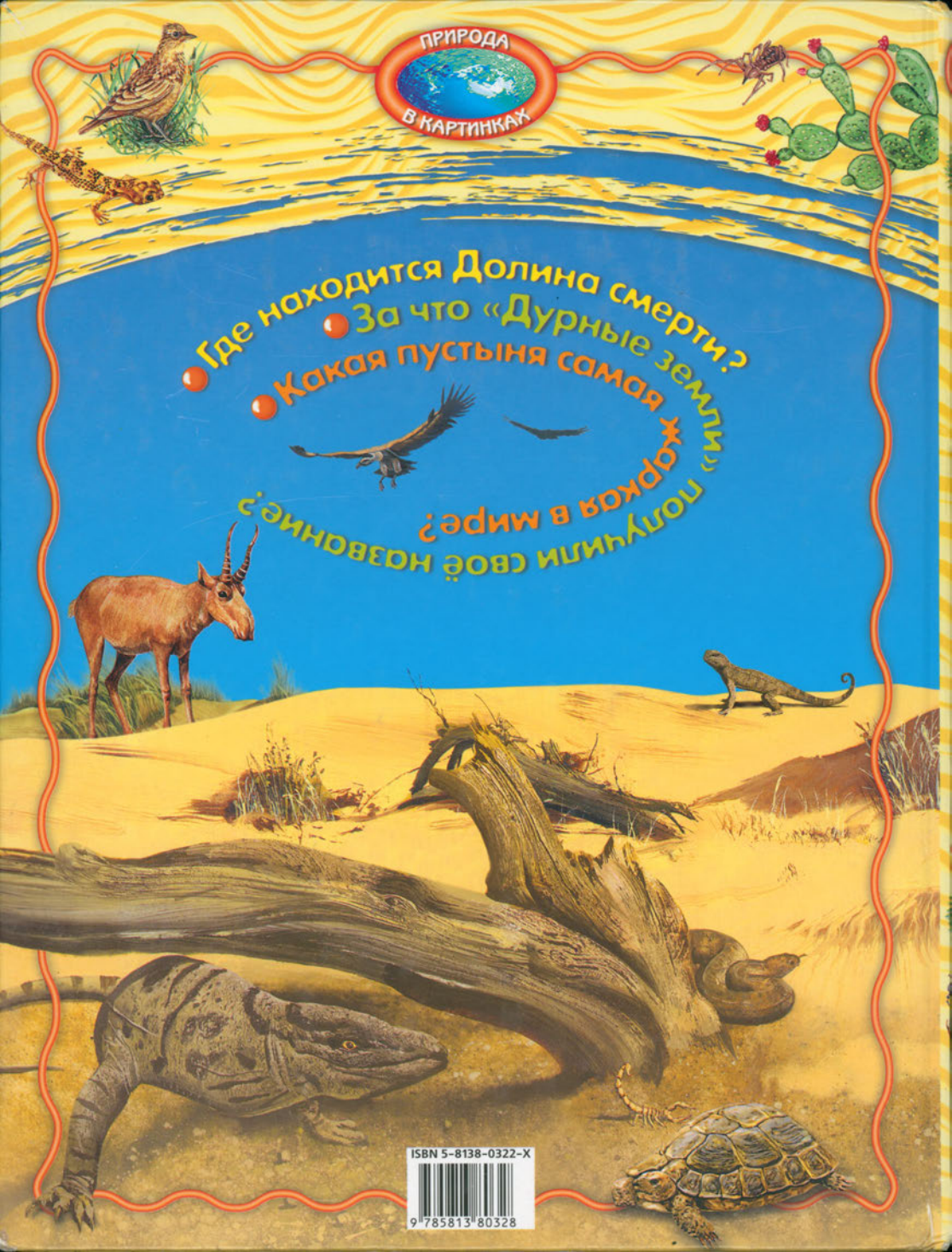
Кто живёт и что растёт в пустыне



РУСНИЧ



Где находится Долина смерти?
За что «Дурные земли»
Какая пустыня самая
Получили свое название?
Скорая в мире?



ISBN 5-8138-0322-X



9 785813 803228



В. Мальт

КТО ЖИВЁТ и что растёт в пустыне



СМОЛЕНСК
«РУСИЧ»
2001



УДК 820/89-93
ББК 84 (2 Рос-Рус)6
М 21

Для младшего школьного возраста

Серия основана в 2001 году

Художники В. Довгяло и А. Жигоцкая

Печатается в сокращении по книге
Виктории Мальт «Море дьявола»

Мальт В.С.

М 21 Кто живёт и что растёт в пустыне. – Смоленск: Русич, 2001. –
80 с.: ил. – (Природа в картинках)

ISBN 5-8138-0322-X

Какая пустыня самая жаркая в мире? Где находится «Долина смерти»? Кто такой «человек из кустарника» и где он живёт? Ответы на эти и другие вопросы вы найдёте на страницах этой книги.

Прочитав её, вы узнаете ещё и о том, что дождь, например, может высохнуть в воздухе, так и не упав на землю, а маленький паучок, живущий в пустыне, убить верблюда; что реки рождают безводную пустыню, а ильмовые рощицы не дают прибежища ничему живому. Интересные рассказы, красочные иллюстрации сделают чтение не только увлекательным, но и полезным. Совершите путешествие в необыкновенный мир пустынь!

УДК 820/89-93
ББК 84 (2 Рос-Рус) 6

ISBN 5-8138-0322-X

© Мальт В.С. Текст, 2001
© Разработка и оформление серии. «Русич», 2001



От автора

Книжка эта про пустыни: о том, какие пустыни есть в мире, что в них растёт, кто в них живёт, как они образовались, чем отличаются одна от другой.

Пустыни бывают не только песчаные, но и каменистые, и глинистые, и такие, что почти сплошь из соли, и такие, что почти сплошь из лавы, – разные бывают пустыни. И только в одном они все схожи – в них очень мало воды. Почти не бывает в пустынях дождей, снега, туманов, инея, не часто встречаются реки, ключи, озёра. А если появится в пустыне вода, то пустыня перестаёт быть пустыней. Она покрывается зеленью. Но кончилась вода – и снова бесплодное мёртвое пространство.

Посмотрите на эту карту мира. Жёлтым цветом на ней отмечены пустыни. Видите, как их много. Большая часть Австралии – пустыня.





Почти весь север Африки занят пустыней Сахарой. Пустыни Азии растянулись по югу материка. Их множество. И в Северной Америке, и в Южной Америке есть свои пустыни. Около 20 миллионов квадратных километров на Земле заняты пустынями!

Многие думают, что в пустынях совсем нет жизни. Это не верно.

И растения, и животные пустыни приспособились к безводью, к нестерпимому дневному зною в 40–50 градусов, к пронизывающему холоду ночи. Не страшна пустыня и людям, знающим её повадки, отправляющимся в путь хорошо подготовленными. Но бездумному и легкомысленному путешественнику она грозит смертью.

Приглашаем вас в путешествие по пустыням мира. Маршрут наш строго определён алфавитом – от «А» до «Я» со всеми остановками.

Итак, буква «А». По её приказу расстилается перед нами...

Аравийская пустыня

Эта пустыня расположена в Африке, а не в Аравии, как легко можно было бы подумать, и представляет собой часть самой большой пустыни мира – Сахары. Лежит она между великой рекой Африки Нилом и Красным морем.





Аравийская пустыня и в прошлом и в настоящем тесно связана с жизнью Египта.

Вдоль Красного моря тянется хребет Эдбай, в который упирается Аравийская пустыня на востоке. В горах Эдбая в древние времена добывали для египетских царей – фараонов – золото и драгоценные камни, брали граниты и известняк для постройки пирамид и храмов. Тысячи рабов тянули каменные глыбы через раскалённые пески под палящим солнцем, погибая от жажды и голода. Сейчас в приморской части пустыни добывают нефть, олово, фосфориты.

Что же касается природы Аравийской пустыни, то она во всём похожа на природу Сахары, и поэтому подробнее о ней вы узнаете, когда мы дойдём до буквы «С» и до слова «Сахара».



Аравия

На карте вы видите огромный полуостров, вклинившийся между Африкой и Азией. Он как бы держит за руки эти два материка и не даёт им отдалиться друг от друга. Это Аравия.

Как и «голова» Африки, как и «ноги» Азии, она окрашена в жёлтый цвет пустыни. И это действительно так: Аравия – пустыня. Это даже не одна сплошная пустыня, а множество пустынь, больших и малых.

На севере полуострова раскинулась ровная, как стол, однообразная Сирийская пустыня. Пятьдесят дней в году – весной и в начале лета – дует здесь иссушающий ветер хамсин. (Само слово «хамсин» по-арабски значит «пятьдесят».) Но стоит пройти над песками ливню, как они покрываются ярким ковром полевых трав и цветов.

Южнее распростёрлась пустыня Большой Нефуд. Местами каменная, с трескающимися от жары скалами, местами в плотных грядках красного песка, достигающих ста метров высоты.

Но Большой Нефуд – «карлик» по сравнению со своей южной соседкой – величественной и страшной пустыней, которую арабы называли Руб-эль-Хали, что значит «пустая четверть» мира. Она





и впрямь пустая. Годами не выпадают в ней дожди, неумолимое солнце круглый год не сходит с небосклона. Это самая неприступная, самая неизученная пустыня Земли.

Есть на полуострове пустыни поменьше: Малый Нефуд, Харра – пространство, залитое застывшей лавой, – горная пустыня Хадремаут, что значит «Страна солнечного зноя».

Но и там, где пробивается в песках вода, – в оазисах, и там, где горы защищают землю от пустыни, чувствуется её горячее, опаляющее дыхание. Она наступает даже на море. «Всё, что бывает в пустыне, бывает в Аравии», – говорят арабы.

Атакама

Эта удивительная пустыня находится в Южной Америке, в стране Чили. Она вытянулась вдоль Тихого океана, а воды в ней почти нет. Атакама – одно из самых засушливых мест земного шара.





Многое связано в жизни и истории народа Чили с Атакамой. Её бесплодные земли политы потом и кровью простых чилийцев. И всё потому, что Атакама богата полезными ископаемыми: медь, каменная соль, золото и до недавнего времени селитра.

Селитра – это соль, в которой содержатся химические вещества, нужные для удобрения почвы. Когда в Чили была обнаружена селитра, страну охватила, как говорили тогда, «селитровая лихорадка». Она длилась долго. Из пустыни к портовым городам потянулись железные дороги, поезда, гружённые селитрой, шли днём и ночью. У причалов толпились суда всех стран мира. Богатели селитровые короли. Но конец наступил. Самые богатые месторождения





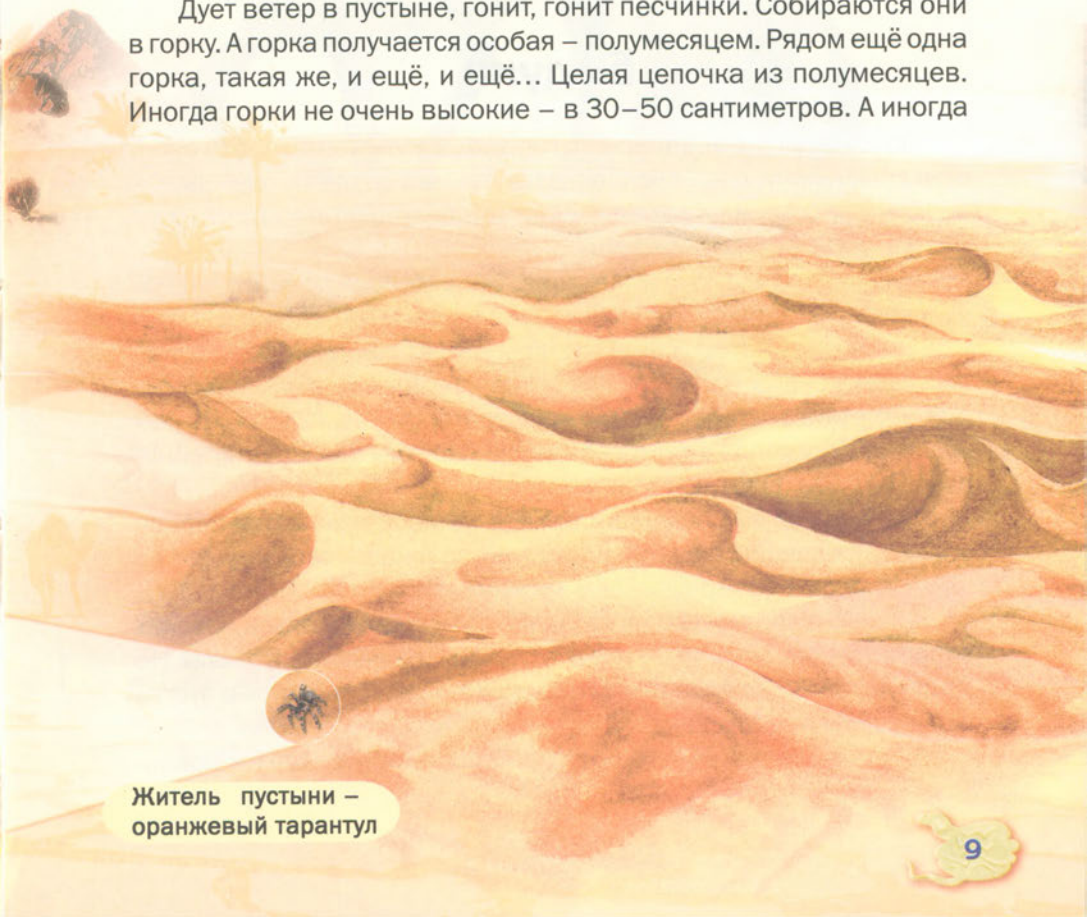
селитры иссякли, да и химики научились делать азотные удобрения, которые вполне заменили чилийскую селитру на полях.

Развороченная, разграбленная, разорённая, засыпанная солью, словно битым стеклом, лежит Атакама. Ветер гуляет по её просторам, и по ночам в бледном свете луны сверкает пустыня холодным, зловещим блеском.



Барханы

Дует ветер в пустыне, гонит, гонит песчинки. Собираются они в горку. А горка получается особая – полумесяцем. Рядом ещё одна горка, такая же, и ещё, и ещё... Целая цепочка из полумесяцев. Иногда горки не очень высокие – в 30–50 сантиметров. А иногда



Житель пустыни –
оранжевый тарантул



и очень высокие – с десятиэтажный дом. Уже не горка, а прямо горища! Такие в пустыне Большой Нефуд в Аравии.

Называются эти песчаные горки и горы – барханами. И напоминают они волны на море, только замершие, недвижимые.

Впрочем, что не двигаются барханы, это только кажется. На самом деле ветер всё время перевевает пески, и барханы за год могут уйти на сотни метров от старого места. А форма бархана всё равно не меняется: склон, обращённый к ветру, пологий, а противоположный – обрывистый. Если не остановить барханы, они могут засыпать поле, дорогу, посёлок и даже целый город.



Бедуин

По узкой улице аравийского городка, вдоль мёртвых, без окон, стен домов понуро идёт человек, закутанный до глаз в одежды. Он ведёт коня. Этот человек бедуин. «Житель пустыни» – вот что значит по-арабски слово «beduin».

Бедуин живёт в пустыне всегда. Ведь он прежде всего пастух: он кочует по пустыне с места на место в поисках пастбищ для своих верблюдов. Летом, когда пустыня пышет жаром и воды в ней почти нет, кочевники уходят из песков и селятся на окраинах городов и деревень. Верблюды пасутся в степи на скошенных крестьянских полях – таков обычай, а бедуины запасаются финиками, зерном, всякой утварью.

Но чуть подует свежий ветерок, а на небе покажется первое облако, предвещающее дождь, бедуин взваливает своё имущество на верблюда и возвращается в пустыню.

Сейчас в Аравии добывают нефть. Многие бедуины в поисках заработка покидают родные места и уходят на нефтепромыслы. Но с наступлением дождей они бросают всё и возвращаются в пустыню, к своим верблюдам.

Верблюд и поныне остается главным кормильцем и поиль-



цем бедуина. А чтобы понять, как кормит, поит и даже одевает верблюд своего хозяина, нам надо переключаться от буквы «Б» к букве «В».

Верблюд

Красивей нет существа на свете – так считают жители пустынь. Даже слова «верблюд» и «красота» в арабском языке происходят от одного корня.

Верблюд действительно достоин уважения. Из его теплой, тон-



кой и длинной шерсти ткут ткани для бурнусов – верхней одежды арабов, мешки для хранения зерна, тонкие дорогие материи, кошмы, чтобы укрываться. Круглый год дают верблюдицы молоко. А верблюжье молоко – главное питание бедуина и его семьи.

Верблюд живёт долго – тридцать, а то и сорок лет, и закалывают его совсем старым. Очень много мяса и жира получает тогда кочевник.

Медленно, невозмутимо, один за другим, нагруженные тюками, палатками, бурдюками с водой вышагивают верблюды многие километры. Они как будто плывут по бесконечному морю песка. Недаром называют верблюда «кораблём пустыни». Много лет он был главным и единственным перевозчиком в пустыне.

Верблюд неприхотлив в еде. Он может съесть любое растение, какими бы колючками оно себя не оберегало. Он может вообще долго не есть. Запасы жира, отложенные в горбу, поддерживают его в голодное время. Верблюд может не пить целых три недели! Устраивает его и солёная вода.

Нам осталось сказать, что верблюды бывают одногорбые и двугорбые. Одногорбые – дромедары – живут в Африке и Аравии,



Бактриан –
двугорбый верблюд

Дромедар –
одногорбый верблюд



двугорбые – бактрианы – в Азии. И те и другие бывают разных пород. Но какой бы породы ни был верблюд, он всё равно остаётся самым ценным животным пустыни.

Впереди нас ждёт буква «Г», чтобы познакомить с другой обитательницей пустынь. Вот она перед нами, грациозная и быстроногая, не знающая усталости...

Газель

Следы её копыт встречаются в пустыне всюду, даже там, где нет следов других животных. Бег газели стремителен и лёгок. Она несётся со скоростью автомобиля – 70–80, а то и 100 километров в час.

В газели всё совершенно: тонкие, точёные ноги, длинная шея, маленькие рожки, тёмные, грустные, чуть косящие глаза.





Почти все, кому приходилось подолгу жить в пустыне, пытались приручить газель. Но в неволе она скоро чахнет. Потому что нужен ей простор, приволье, без которого газель – не газель. Она мчится по прямой – порой высоко взлетая, словно вдруг прямо из-под ног взметнулось пламя. Такова природная суть этой красавицы пустыни – быстрота, стремительность, изящество.

Гаммада (или хамада)

Так называют сахарские арабы щебневую пустыню. Здесь нет ни скал, ни песка, ни воды – только камень. Здесь не пробьётся былинка, не взрастёт кустик. Мёртвая земля. Огромное, отсвечивающее зловещим блеском пространство. Блеск – это «загар



пустыни», налёт, образующийся под влиянием климата пустыни. Нет ничего мрачнее, безжизненнее и неприветливей гаммады. Это пустыня из пустынь.

Гоби

Гоби – одна из величайших пустынь не только Азии, но и мира. Пустыня, но не такая, как все другие. Есть в ней одна особенность.

Север Гоби – это не столько пустыня, сколько пустынная степь. Прольются здесь дожди – и пустыни как не бывало. Яркие травы колышутся на ветру. Здесь и полынь, и низкая соляночка-баглур – любимое кушанье азиатских верблюдов, и гобийская змеёвка. Как грибы, вырастают тогда в степи юрты кочевников; скачут козы, обдирая листья с кустов; важно вышагивают верблюды.

Само слово «Гоби» по-монгольски значит «степь». Но степь, в которой выпадает мало осадков, степь, в которой нет рек, а вода





только в колодцах, почва каменистая, глинистая, песчаная, местами засолена — пустынная степь, полупустыня.

А вот центральная часть Гоби и Заалтайская Гоби — это суровые места. Сверкающая, зловещая гаммада. Монголы не даром называют её «цель», что и значит на их языке «пустыня».



Голодная степь

Когда-то эту землю бороздили протоки могучей среднеазиатской реки Сырдарьи. Но река ушла из этих мест. Так случается с некоторыми реками. И земли остались без воды. А земля без



воды мертва. Мёртвой стала и эта степь, раскинувшаяся на севере Узбекистана. Отсюда её название – Голодная. И самое обидное, что «голодной» называли очень плодородную землю.

Всё пространство степи покрывает плодороднейшая почва – лёсс. Лёсс – настоящее богатство для полей. И люди решили овладеть этим богатством. Они изучили природу Голодной степи, придумали, как промыть земли, чтобы избавить их от ненужной соли, как провести в пустыню воду, прорыли каналы, построили дома. На орошённых землях заработали тракторы.

Изменилась Голодная степь. На землях, что столетиями лежали нетронутыми, где, кроме редких колючих трав, никогда ничего не росло, вспенилось белое море хлопка, заколосилась пшеница, зазеленел виноград, выстроились шеренги пирамидальных тополей – заслон от сыпучих песков, от сухих обжигающих ветров. И Голодная степь превратилась в цветущий сад. Только не понятно: почему этот обильный край до сих пор называют Голодным?



...А вот пустыня, о которой собирается рассказать нам буква «Д», полностью оправдывает своё название.

Долина смерти

Даже кактусы с трудом справляются с жарой и безводьем, которые царят на этой небольшой полоске земли, затерянной в мощных горах Северной Америки – Кордильерах. Маленькая пустыня, совсем кроха, но она своего рода чемпион среди всех пустынь мира. В ней зарегистрирована самая высокая теневая температура на земле – плюс 58 градусов! Ни один термометр мира не показывал в тени плюс 59, плюс 60 градусов. Вот что та-





Гремучник – обитатель Долины смерти

кое «Долина смерти»! А температуру в 58 градусов человек переносить не может, да и животные и растения приспособляются к ней с трудом. Одно для них спасение: и в Долине смерти не всегда бывает такое пекло. Только в июле. И всё же жизнь в этой пустыне почти невозможна – так что неслучайно получила она своё имя.

А недалеко от Долины смерти, всё на том же суровом западе Северной Америки, у подножия Скалистых гор, лежат...

«Дурные земли»

Это страшная, развороченная, изрезанная пустыня. Овраги, котлованы, борозды, колеи. Кто искромсал её так? Оказывается, это сделала вода. Дожди, редкие, но сильные, размыли глинистые



холмы и выдолбили в них овраги, глубокие, большие, а на склонах оврагов – борозды помельче, поменьше. Вот и называли эти земли «бэд лэнд», что значит в переводе с английского «дурные земли».

Есть «дурные земли» и на полуострове Мангышлак. Есть они и в Средней Азии, и на Кавказе.

Да, в гибельные места завела нас буква «Д». А как бы хотелось оказаться в оазисе, где журчит в роднике вода, где есть жизнь.

Следующая буква – «Е» – ведёт нас в самый древний, самый большой, самый знаменитый оазис мира...



Египет

«Дар Нила» – так называли древние эту страну.

Нил – могучая, полноводная река, вторая по величине в мире – разрезала Сахару на две части и принесла земле жизнь.

На её берегах и возник Египет – страна, сжатая пустынями: Ливийской с запада, Аравийской и Нубийской с востока и юга, – пустынями, представляющими собой части одной большой пустыни – Сахары.

Древние египтяне обожествляли Нил. Он среди знойных песков казался им чудом, дарованным богом. Ему молились, ему поклонялись, о нём слагали песни. И неудивительно: пустыня была царством смерти. Недаром на запад от Нила среди песков отвели египтяне место умершим; там находится город мертвых – некрополь, там высятся знаменитые пирамиды – усыпальницы фараонов.

Нил – это жизнь для египтян. На берегах реки раскинулись обширные плантации хлопка, лучшего в мире, носящего название «египтянин»; зеленеют поля пшеницы и злака дурры; покачивают-





ся пальмы, из-под ветвей которых свешиваются тяжёлые гроздья фиников. На берегах Нила расположились города, и главный из них Каир.

На протяжении всей своей истории пытались египтяне покорить своенравный Нил: строили дамбы, каналы, собирали при разливах воду в специальные резервуары, и всё же не могли совладать с бурной рекой... Это оказалось возможным лишь в наше время.



На реке была построена высотная Асуанская плотина. Огромные площади земли получили воду, превратились в поля и сады. За плотиной образовалось искусственное море, по величине второе в мире. И пустыня уступила людям часть своих владений.

...Мы покидаем Египет. Смотрите, буква «Ж» поймала для нас птицу. Это маленький невзрачный...

Жаворонок

Но он стоит того, чтобы обратить на себя внимание. Немногих птиц, встречающихся в пустыне, можно назвать её коренными жителями. Они прилетают и улетают, а жаворонок редко покидает пустыню. Его бледно-жёлтые пёрышки сливаются с песками, и, незамеченный, он пробегает на своих длинных ногах многие километры. Лишь в редких случаях взлетает в воздух, да и то нена-





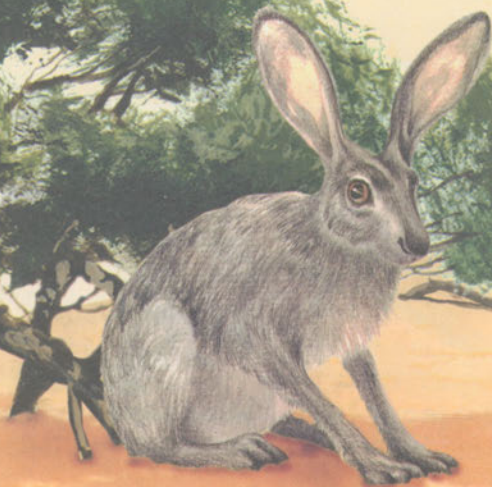
долго. Длинным, несколько загнутым вниз клювом он извлекает из песка прячущихся там насекомых.

Жаворонок доверчив. В поисках пищи он без опаски забирается в самую середину каравана, забегает в шатёр бедуина. Сытый, довольный, выпорхнет из-под полога и побежит дальше, оставляя на песке затейливый, узорчатый след.

Следующая буква алфавита – «З» – расскажет ещё об одном жителе пустыни. Имя ему...

Заяц-толай

Заяц как заяц. Только уши да задние лапы длиннее, чем у русака и беляка. И бегают этот маленький зайчишка быстрее всех других зайцев, потому что в пустыне ноги кормят. От куста до куста – ого, сколько надо пробежать! А от колодца до колодца ещё больше, да и от недругов своих надо уметь скрыться.





За прокормом отправляется зайчишка уже поздним вечером, а то и ночью, когда остынет песок. Днём не очень-то разгуляешься; хоть и покрыты лапки щёткой волос, а ожоги обязательно будут: ведь песок словно сковородка на огне – 70–80 градусов, зарыть в него яйца, так они сразу испекутся. Поэтому днём заяц лежит в тени куста или бархана.

...Буква «И» подводит нас к дереву, которое своей огромной куполообразной кроной и корявым тёмным стволом напоминает старый гриб боровик. А называется оно...

Ильм

Большая круглая тень падает от его кроны на землю. А в ильмовой роще целое царство тени. Но она совсем не похожа





на берёзовую или даже пальмовую рощицу. Здесь не шевельнёт ветку, перепархивая с дерева на дерево, птица, не порадует глаз свежая зелень у корней деревьев. Здесь нет жизни.

Корни ильма питаются водой, лежащей глубоко под землёй. А на земле рядом с ильмом воды нет. И не могут здесь жить ни птицы, ни звери. Вот почему такими одинокими кажутся эти деревья, растущие в пустыне Гоби.

Иляк

Март месяц. В Голодной степи весна. Пригревает солнышко, часто идут дожди, размокает, напивается влагой земля. И пустыни как не бывало – зазеленела, разукрасилась, расцвела. Каких только трав здесь нет: и клевер, и мятлик, и жёлтенький лютик, и песчаная осока, или, как называют её туркмены, иляк – любимое лакомство овец. Это совсем небольшая травка, не больше карандаша, зато корни у нее длиннющие – с одноэтажный дом. Они



Цветущая пустыня

не уходят в глубь земли, а расползаются в разные стороны и впитывают, вбирают в себя влагу весенних дождей. Но когда проходит весна и иляк высыхает, он всё же не гибнет, а словно впадает в спячку.

И в сухом виде иляк не теряет своих питательных свойств. Поэтому на пастбищах сухого иляка всю зиму пасутся овцы. Его так и называют: «сено на корню». А ещё называют эфемером. Это значит, что за одну весну он успевает прорасти, отцвести, созреть и дать новые семена. Таких растений, чья жизнь длится всего одну весну, в пустыне немало.



А вот растение, которое представит нам буква «К», совсем иначе приспособилось к жизни в пустыне.

Кактус

Есть кактусы-гиганты. Они достигают размеров дерева. Некоторые из них напоминают подсвечники и, когда растут группами, образуют фантастические леса, не дающие прохлады.



Кактусовые «леса»

Есть мелкие кактусы самых разных форм и размеров: шаровидные, цилиндрические, дискообразные. Такими их сделала пустыня, жить в которой не так-то просто.





Кактус Сагуаро



Бочковидный
кактус



Кактус-ёж

Кактусы
Опунция

В сочных стеблях кактусов хранится влага, добытая корнями в подземных глубинах, и расходовать эту влагу зря, как попало, нельзя. Надо хранить каждую каплю. Ведь когда наступят засушливые времена, кактус будет жить за счёт соков, скопившихся в его стебле. Чтобы влага хранилась как можно дольше, кактус даже от листьев отказался, заменив их колючками. С их тонкого острия влага не испаряется, да и колючий кактус не всякое животное съест.

Калахари

Это не самая жаркая, не самая «свирепая» пустыня мира. Многие учёные даже не считают её настоящей пустыней, а называют опустыненной степью.



В ноябре, в самом жарком месяце Южной Африки, пересыхают в Калахари колодцы, чахнут деревья и всё живое старается уйти из раскалённых песков: и животные и птицы. Остаются только люди, древний африканский народ – бушмены. «Бушмен» – по-английски «человек из кустарника». Бушмены и правда часто живут в кустах, из гибких и свежих веток которых строят хижины. Они селятся в котловинах, в сухих руслах, но там, где поблизости есть вода. Они охотятся на диких зверей и собирают всё съестное, что может дать им пустыня: дикие фрукты, ягоды, орехи, особые дыни – цама, насекомых, яйца страусов и черепах. Там, где белый человек погибнет от жажды, бушмен выживет, высосав воду через соломинку из дупла дерева.

Но вслед за засухой наступает пора дождей: колодцы наполняются водой, высохшие русла ненадолго становятся реками, трава покрывает пески, львы, леопарды, антилопы, жирафы, шакалы возвращаются в родные места. Калахари оживает и перестаёт быть пустыней.



Житель южноафриканской пустыни – бушмен

Каракал

Он похож на рысь, только на острых поднятых ушах побольше кисточки и, конечно, длиннее, чем у рыси, ноги: ведь он житель пустынь и бегать ему надо быстро – нелегко угнаться за шустрым зайчишкой-толаем или быстроногим джейраном.



А чтобы настигнуть птицу, каракал делает двухметровые прыжки. Каракал строен, изящен, лёгок. Заметить его трудно – жёлто-рыжая шерсть его не видна на песке, да и охотится он ночью. А днём залегает в логовище.

Каракумы

«Чёрные пески» – так называется самая большая пустыня Средней Азии. Она занимает три четверти территории Туркменистана.

Здесь земли плодородны. А воды в Каракумах мало. Поэтому и решили люди провести сюда каналы. Самый крупный из них – Каракумский – тянется с востока на запад от Амударьи к столице Туркмении – Ашгабаду и дальше. Вода в пустыне – это новые города, животноводческие фермы, хлопковые плантации и сады.

«Чёрные пески» богаты нефтью и газом. Вдоль Каракумов тянется в Европу крупный газопровод. Здесь работают нефтяные скважины, а на западе Каракумов построили водопровод, обес-



печивающий пустыню водой. В самых глубинах песков стали добывать солоноватую грунтовую воду и опреснять её с помощью специальных установок.



Тушканчик



Суслик

Обитатели каракумских песков



Многое можно было бы рассказать и о прошлом Каракумов, и о том, как изменилась сегодня жизнь туркменов-кочевников в «Чёрных песках»; но на букву «К» так много начинается слов, имеющих отношение к пустыне, что поспешим рассказать об одном из жителей каракумских песков. Знакомьтесь...

Каракурт

Целые табуны лошадей и верблюдов погибают от этого зловредного паучка. А селится он в низинах, на самых сочных и богатых пастбищах. В прежние времена приходилось пастухам сжигать заражённые пастбища или... запускать на них овец. Пройдёт по низине отара – и нет больше в траве каракурта. Поедают ли овцы вредителя или вытаптывают его – до сих пор





неизвестно. Но пастухам-то это не так важно. Главное, чтоб не угрожал каракурт ни животным, ни человеку, ведь укус каракурта смертелен.

Впрочем, врачи научились готовить специальную противокаракуртную сыворотку. Сейчас от каракурта никто не погибает.

Мы продолжаем наше путешествие. Если пересечь воды Амударьи, то перед нами возникнет ещё одна среднеазиатская пустыня, родная сестра Каракумов...

Кызылкумы

Здесь та же жара, те же растения и животные обитают в песках. Только цвет этих песков несколько отличен от каракумских. Ярко-оранжевые, красновато-рыжие, кирпично-красные, они





Архар – обитатель
пустынных гор



Антилопа сайгак –
обитатель азиатских пустынь

и дали название пустыне. Кызылкумы – значит «красные пески». Возвышаются в центре их небольшие горы. Когда-то, миллионы лет назад, они были значительно больше и выше. Но горы обдувал ветер, жгло солнце, омывали воды, заковывал льдом мороз – ведь в пустынях Средней Азии зимние холода достигают иной раз 30 градусов, – и горы разрушались.

В Кызылкумах добывают нефть, медь, уголь, фосфор, газ. Ученые восстановили, что его запасы здесь неисчерпаемы. Сейчас Кызылкумы пересекает стальной газопровод. Он тянется от города Бухары на север к Уралу и дальше в заполярную тундру.



А мы двигаемся дальше. Нашим проводником становится буква «Л». Она возвращает нас в Африку. Перед нами разворачиваются необъятные, почти безжизненные песчаные пространства, именуемые...

Ливийская пустыня

Эта пустыня – часть Сахары, и дождей здесь не бывает годами, а те немногие, что всё-таки выпадают, испаряются в воздухе, так и не упав на землю. И караваны не один день добираются



до колодца, и, если удастся его найти, люди часами разгребают песок, чтобы утолить жажду мутной вонючей водой.

В Ливийской пустыне нет даже русел высохших рек, и сколько хватает взгляда – тянутся небоскребы барханов под блёкло-голубым небом.

А теперь представьте себе такую картину.



Жители Ливийской пустыни

...Мы едем по пустыне уже очень долго. Солнце печёт невыносимо, мучительно хочется пить.

Вдруг один из нас взволнованно кричит: «Озеро! Я вижу озеро!»

Мы все смотрим по направлению его руки: на горизонте ослепительно сверкает вода. Большое озеро окружено пальмами, по берегам расположились домики. Как нам повезло! Только скорей бы добраться до озера! Но... на горизонте ничего нет. Что это было? Неужели пустыня сыграла с нами злую шутку и перед нами появилось море дьявола?



Кенгуровая мышь



Татэра



Бородатая ящерица



Сцинковидный гекон



Нет, то, что хочет показать вам буква «М», хотя и бывает в жизни, но похоже на сказку. Это...

Мираж

Оптическое явление, которое всегда кажется чудом.

А сотворил это «чудо» сухой и горячий воздух пустыни, который обладает способностью особым образом преломлять лучи и делать видимыми предметы, скрытые за чертой горизонта.

Озеро, которое мы с вами видели, существует на самом деле, но находится за сотни километров от того места, где шёл наш караван. Когда что-то изменилось в воздухе и под другим углом стали отражаться лучи от озера, видение исчезло. Как бы мы ни вглядывались в даль, мы всё равно ничего больше не увидели бы.

Сколько напрасных, несбыточных надежд, сколько горьких, мучительных разочарований рождают миражи в душах путников!

На этом распрощаемся с буквой «М» и вверим свою судьбу её соседке.





Буква «Н» ведёт нас в страшную африканскую пустыню...

Намиб

В этой пустыне дождей не бывает вовсе. К тому же с Атлантического океана ветры приносят ледяные туманы. И в пустыне так же легко замёрзнуть, как умереть от солнечного удара. А если подует восточный ветер, то принесёт в Намиб из соседней Калахари песчаную бурю.

Пустыня тянется узкой полоской вдоль Атлантического океана. А океан здесь недобрый. Нередко над водяной гладью поднимаются столбы пара, вода становится красной и бурлит, как в котле, глухой рокот подводных взрывов оглашает пустыню, в воздухе разносится тяжёлый запах сероводорода, а волны выбрасывают на песок миллионы мёртвых, оглушённых взрывом рыб. Что означают эти взрывы в океане, учёные не знают до сих пор и высказывают разные предположения.

А тут ещё коварное Бенгальское течение в щепки разбивает ко-





Лежбище морских львов

рабли о прибрежные рифы. И те моряки, кому удаётся выбраться из морской пучины, гибнут от холодных туманов и жажды на пустынном берегу. Недаром он получил название Берег скелетов. Выбеленные солнцем человеческие кости не редкость на этой земле.

Но и дальше от берега, в глубь песков, не становится гостеприимней пустыня. Обжигающий восточный ветер, песчаные бури, почти полное отсутствие воды – вот что ждёт несчастного, которому удаётся преодолеть ужасы океана и мёртвого берега. И всё же даже в этом гиблом месте живут люди. И не только живут, но приезжают сюда специально. Что же привлекает их в этом страшном месте? Его богатства. В пустыне Намиб много алмазов.

Ещё одним необычным сокровищем владеет эта пустыня. Сюда, к её берегам, подходят холодные течения с юга. В этих потоках хо-

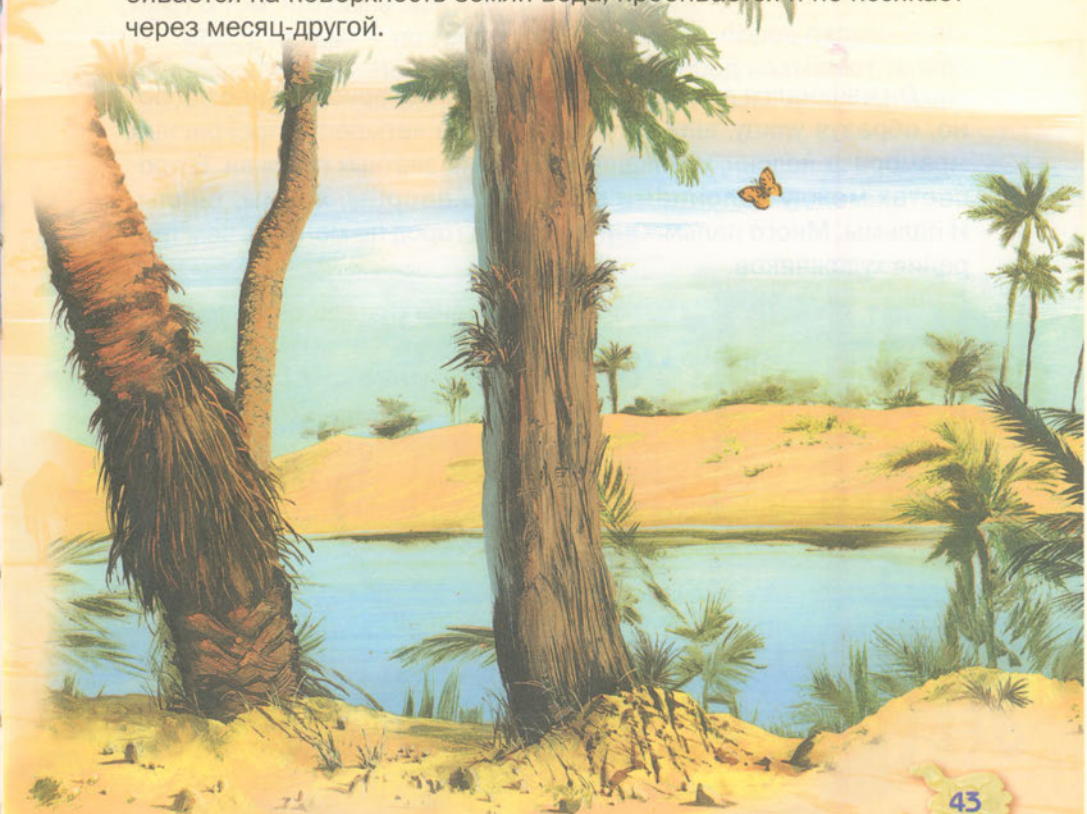


лодной воды приплывают к жаркой пустыне выводить потомство далёкие жители Антарктики – морские львы. Они приплывают на материк десятками тысяч и сплошной тёмной движущейся массой покрывают берег.

Вот какие сюрпризы преподнесла нам небольшая пустыня Намиб. Следуя за буквой «О», мы попадаем в...

Оазис

Зелёный островок среди пустыни. Он возникает там, где пробивается на поверхность земли вода, пробивается и не иссякает через месяц-другой.





Когда-то словом «оазис» древние греки называли несколько поселений в Ливийской пустыне. С тех пор так зовётся всякое орошённое в пустыне место. Самый крупный оазис на земле – Египет. Он создан самой природой, так же, как Ферганский в Средней Азии, как Файюмский в Сахаре. А бывают оазисы, созданные руками человека. И таких очень много. Каждый канал, водохранилище, возрождённое русло высохшей реки несут с собой жизнь в пустыню.

А что случается с оазисом, если покидает его вода, мы узнаем от буквы «П», по велению которой предстаёт перед нами город...



Пальмира

Он начинался двадцатичетырёхметровой аркой. От неё попарно, образуя улицу, шли колонны. Тысяча четыреста прекрасных мраморных колонн, увенчанных статуями знатных горожан. В про светах между колоннами виднелись дворцы, храмы, виллы. И пальмы. Много пальм. Они украшали город не меньше, чем творения художников.





Давно существовал этот оазис – зелёный остров в песчаном море Сирийской пустыни. Построили его древние греки. И как все древнегреческие города, был он богат и красив.

Может, и поныне процветала бы Пальмира, если бы тысяча семьсот лет назад не напали на неё римляне. Враг разрушил дома и дворцы, сбросил статуи, засыпал колодцы и источники. Многие защитники Пальмиры были убиты в сражении, пленных обратили в рабство и угнали в далёкий Рим. И хозяйкой города стала пустыня.

...Уже не видно дворцов и храмов, нет пальм, статуи вывезены в разные страны. И только арка да сто пятьдесят колонн, разрушенных, полузасыпанных песком, избитых ветром, напоминают о том, что была здесь когда-то жизнь.

«Город пальм» – по-гречески «Пальмира», «Город пальм» – по-арабски «Тадмор». Но чаще разрушенный город называют теперь «Сном пустыни». Как мираж, выступают развалины среди безмолвия песков.



Пальмы

Пальм на свете очень много, совсем не меньше, чем кактусов. Но мы расскажем об одной, самой главной пальме пустыни – финиковой. Впрочем, она растёт не только в пустынях. И в тропических странах, и в Америке, и даже в Европе прижилась теперь эта жительница жаркого юга. Но мы расскажем вам о том, как растёт она в пустыне, в Сахаре, в Аравии. Ведь там, где в песках возвышаются стройные стволы финиковых пальм, обязательно возникает оазис.



Финиковая
пальма



Банановая
пальма

Кокосовая
пальма

Саговая
пальма

У финиковой пальмы, как говорят арабы, «голова в огне, а ноги в воде». «Огня» и в Сахаре, и в Аравии хоть отбавляй, а чтобы добраться до воды, надо глубоко запустить в песок корни. Глубоко зарываются корни финиковой пальмы под землю, пока не нащупают воду.

Финиковая пальма – настоящее «дерево жизни», подлинная кормилица жителей пустынь. Её плоды – финики – едят в сыром, сушеном и вареном виде. Косточками фиников кормят верблюдов.



Из сока приготавливают прохладительный напиток. Из листьев делают шляпы, корзины, циновки, крыши хижин. Из стволов – мебель и посуду. Вот почему арабы так ценят свою пальму. Араб никогда не скажет «срубить пальму», он скажет «убить пальму». И делает это очень неохотно, только в самом крайнем случае.



Пустыни Австралии

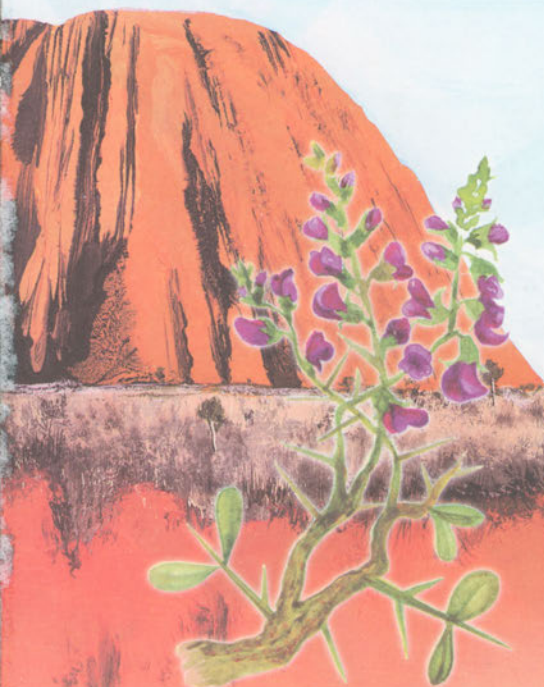
Нет другого такого материка на Земле, у которого большую часть площади занимала бы пустыня. А в Австралии три четверти её земли, весь центр и запад – Большая песчаная пустыня, пустыня Гибсона, Большая пустыня Виктория, – сливаются в одну сплошную пустыню. Это «мёртвое сердце» страны. Жёсткие заросли колючей акации – называют их скрёб – покрывают пески и служат приютом для кенгуру. Короткие русла временных рек – крики –





ниоткуда не вытекают и никуда не впадают, их создали стремительные и буйные австралийские ливни.

Глубоко в песок запускают свои корни эвкалипты — главное дерево Австралии. Оно так же распространено здесь, как финиковая пальма в оазисах Африки и Аравии.



**Колючая акация и эвкалипт –
растения австралийской пустыни**

В пустыне много крыс, грызунов, змей и ящериц. Бегают по пескам с быстротою лошади не очень умная птица – страус эму.

И живут в пустыне люди. Это аборигены – коренные жители Австралии. Они охотятся на кенгуру, страусов и черепах, ловят крыс, грызунов, насекомых, собирают страусовые яйца, корни, плоды



и побеги растений – всё, что может пойти в пищу. Они живут так, как жили наши давние предки в каменном веке. У них каменные наконечники на копьях, каменные ножи. Есть у них оружие – бумеранг: изогнутая, заострённая палка, которая, если не попадает в дичь, послушно возвращается к ногам охотника.

Следующая буква – «Р» – объяснит вам кажущееся на первый



Страус эму



Кенгуру





взгляд очень странным явление природы: вода, которой так жаждет пустыня, сама создаёт пустыню. Виноваты в этом...

Реки пустыни

Многие реки начинают свой путь в горах, в ледниках. Горы за день под жарким солнцем разогреваются, накаляются, а ночью стынут и от этого трескаются. В трещинки попадает вода, замерзает и превращается в лёд. Лёд занимает больше места, чем вода, и потому он разрывает зерна гранита, из которого сложена гора. Так постепенно гора разрушается. Камни, щебень сыплются по склонам вниз и попадают в реку, а река, стремительно срываясь с круч, волочит их, дробит, измельчает в песок. Когда же река подходит к равнине и течение становится медленным, плавным, у воды уже нет сил тянуть за собой огромные массы песка. И он оседает на дне, образует подводные холмы.

Всё труднее реке преодолевать эти песчаные барьеры. Она, разливаясь по равнине, дробится на небольшие рукава, пока один из них не нащупает удобный путь. Тогда вся река устремляется по этому пути, а в старом русле остаётся принесённый ею песок.

Так путешествует река по равнине, превращая её в мёртвую пустыню.

Буква «С» начинает свою экскурсию по пустыне с «чудо-дерева». Она снова приглашает нас в Каракумы, где растёт...



Саксаул

В нём всё наоборот. Попробуйте разрубить его – не выйдет. Топор затупите, сломаете, а дерево будет стоять как ни в чём не бывало.

Знаете, что надо сделать? Обухом или ломом ударить сильно по стволу, и он разлетится, как стекло. А обломки вы легко разломает руками. Уж такое это дерево – твёрдое и хрупкое одновременно.

Саксаул часто называют не деревом, а кустом. Это потому, что почти от самой земли у него начинают расти ветви, а на ветвях саксаула не листья, как на берёзе или осине, не колючки, как у кактуса, а молодые зелёные веточки. Много веточек, мелких и нежных. Они свисают весёлыми, пушистыми метёлками, и весной полакомиться этой свежей зеленью со всех сторон сбегаются джейраны. Но стоит солнцу начать греть сильнее, как саксаул спешит сбросить свой зелёный убор: ведь побеги могут испарить больше влаги, чем раздобудут её корни под землёй, и тогда дерево засохнет. Всё лето сбрасывает саксаул лишние веточки, устилая песок вокруг себя мелким хворостом.





Пустынный дятел



Пустынная синица



Песчаная эфа



Обитатели саксаулового леса

Отлично горит этот хворост. Саксаул вообще прекрасное топливо. Нет в мире дерева, которое давало бы столько же тепла.

Саранча

Видели ли вы кузнечика? Зелёный, ноги длинные, глаза выпуклые, крылья прозрачные. Занятный такой, безобидный.

А вот есть кузнечики совсем не безобидные. Это саранча.



Было время, когда один возглас: «Саранча!» – повергал в уныние целые деревни.

И не мудрено!

Среди ясного неба налетала туча, да таких размеров, что и представить себе трудно, – в пятьдесят тысяч квадратных километров: всё небо Московской области могло скрыться за этой тучей. А это летела всего одна стая, или, как принято говорить, кулига саранчи. И вес этой кулиги – сорок четыре миллиона тонн! Примерно столько же весят семьсот миллионов человек!

Одной только своей массой может погубить посевы саранчовая кулига. А саранча к тому же ещё и очень прожорлива. Каждый саранчук весит 2 грамма, а съедает в сутки в 8–10 раз больше собственного веса!

День-два копошится на поле отвратительная, жующая коричнево-зелёная масса. И лишь когда на поле не останется ни одного стебелька, кулига взмывает вверх и исчезает так же внезапно, как появилась.

Саранча была бедствием страшным. Долго люди не знали, как бороться с этой напастью. Но ученые стали изучать её повадки, выяснять, где она зарождается, по каким путям и маршрутам летает.

Выяснилось, что родина саранчи – пустыни Средней Азии. Над Каракумами и Кызылкумами стали летать самолёты, выискивать в песках очаги зарождения саранчи. Поливали пески химическими ядами, уничтожали вредителя. И истребили его. Теперь саранча не угрожает полям и посевам.





Но служба по борьбе с саранчой продолжает существовать. Ведь могут возникнуть новые очаги, да и из далёкой Аравии, где саранча продолжает свирепствовать, она может пожаловать к нам. Ей ничего не стоит пролететь тысячи километров.

Вот какое бедствие может наслать на людей пустыня.



Сахара

Сахара – самая большая пустыня на земле. Не море песка, а океан-океанище! Семь миллионов квадратных километров! Четверть всей Африки и почти целая Австралия! Недаром само слово «Сахара» означает по-арабски «пустыня». Даже отдельные части её имеют свои названия – Аравийская, Ливийская, Нубийская, и каждая из этих пустынь достаточно велика, чтобы соперничать своими размерами с любой пустыней мира.

Много песков в Сахаре, но в ней есть и другие пустыни. Есть и гаммады – такие, как огромная безжизненная область Танесруфт, и солевые пустыни, и глинистые. Всё есть в Сахаре, потому что это пустыня из пустынь.





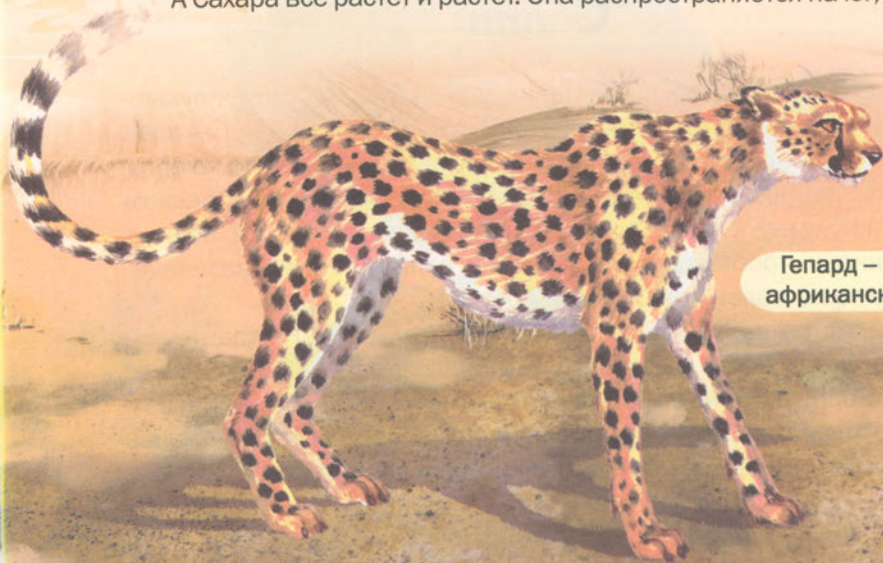
Днём гуляет по Сахаре ветер, несёт пыль и песок, и небо над ней никогда не бывает голубым, прозрачным. А жара здесь достигает такой силы, что от неё порой трескаются камни. Длинные вadi – такой длины высохших русел не знает ни одна пустыня – пересекают Сахару в разных направлениях. Они тянутся на сотни километров, и учёные утверждают, что создать их могла только текущая вода, только река. Видно, знала Сахара другие времена. Иначе откуда взялся бы в небольшом озере в центре Сахары живой крокодил? Ведь в Сахаре крокодилы не водятся! Он, вернее, его предки, пришли по реке, которая текла здесь когда-то, из тропической Африки.

Только переменой климата можно объяснить тот факт, что в песках Сахары находят плавники рыб, кости слонов и зебр. Ведь сейчас эти животные не живут в Сахаре.

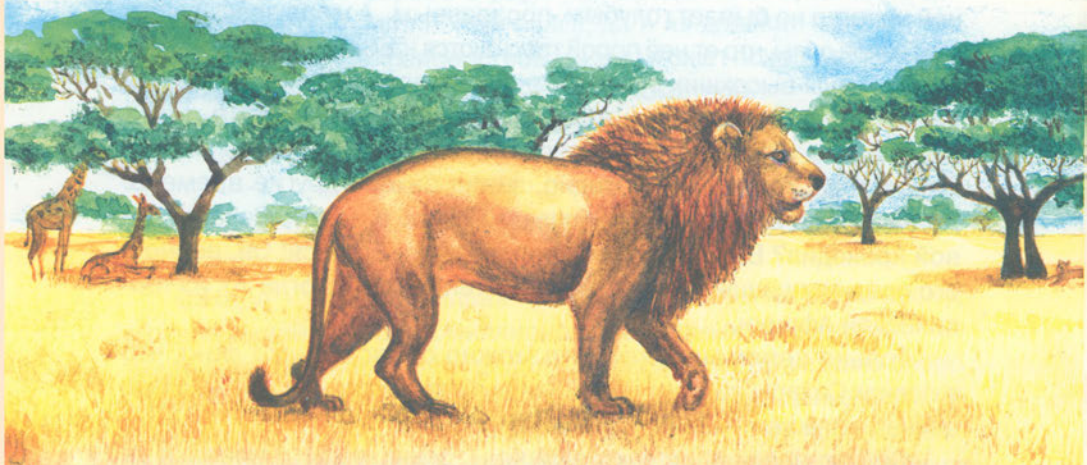
Сейчас здесь царствуют ящерицы, змеи, мыши, черепахи да антилопы. Здесь можно увидеть отпечатки ног гепарда – хищника из семейства кошачьих, самого быстрого на земле бегуна.

Из южных степей далеко в пустыню заходит лев. Но он не живёт в ней постоянно. Жар и безводье Сахары и ему не под силу.

А Сахара всё растёт и растёт. Она распространяется на юг, насту-



Гепард – обитатель
африканской пустыни



пая на степь и леса, занимая всё новые и новые земли. И повинен в этом человек. По южным окраинам Сахары пасётся скот, который выедаёт и вытаптывает растительность, скрепляющую пески.

Селин

Часто в Каракумах в котловане между грядами растут пушистые ярко-зелёные, похожие на снопы кусты. Это селин – злак пустыни. Бывает так: навалятся пески на кусты – ни следа не осталось от них, но пройдёт время, ветви погребённого под песком куста, прижатые к земле, пустят корни, и молодые побеги, полные сил и жизни, пробьются сквозь песок к солнцу. И опять зазеленеют в пустыне маленькие нежные ростки.

Оказывается, не так-то просто погубить селин. Не сдаётся он и тогда, когда ветер выдувает у его подножия почву и обнажает корни. Корни растения одеты в плотные чехольчики. Это селин сам позаботился о себе – склеил соком песчинки, вот и получились чехольчики. Ничего не боятся теперь корешки, прикрытые плот-



ной броней, — ни солнца, ни ветра. Стоит селин на своих обнажённых корнях, как фотоаппарат на штативе.

Не только «перехитрить» пески может селин, но и приостановить их движение. Корни его расползаются по склонам бархана, песчинки запутываются в них и останавливаются. А корни у селина разной длины: одни собирают влагу почти на поверхности, например, ночную росу, другие пробираются глубже, где сохранился после дождей слой сырого песка, а третьи и вовсе на 20–25 метров в глубь земли забираются к подземным грунтовым водам. Так собирает селин влагу со всей округи, а для такой работы корней надо иметь много, ну а чем больше корней, тем больше песчинок задерживает селин. Но главное — селин может расти на самых подвижных песках, там, где ни одно другое растение не выживает. Вот почему, когда надо людям уберечь от песка город, железную дорогу, канал, реку, водоём, в первую очередь сажают они селин.

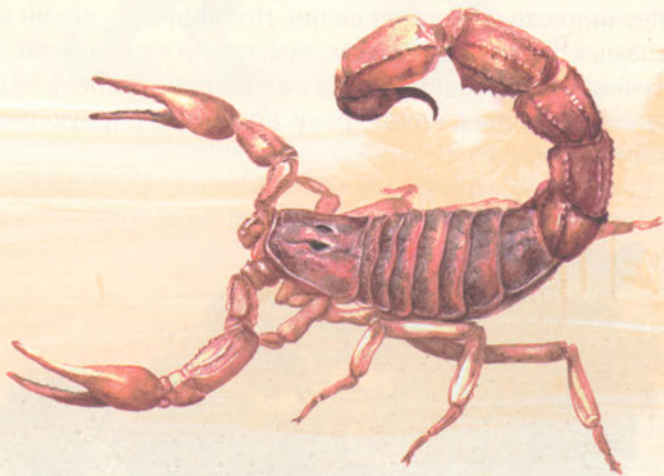




Скорпион

Вот он какой этот ядовитый, но не опасный для жизни «зверь»!

Скорпион – паукообразное. Его туловище состоит из членистого брюшка, которое разделено на два отдела – передний, более широкий, и задний, который называют обычно «хвост». На конце «хвоста» – ноготок. Этот ноготок и есть оружие скорпиона. Он жалим им свою жертву – а такой жертвой обычно бывает какое-нибудь насекомое – и отравляет её ядом.



Скорпионы живут в жарких странах. Они обитают не только в Каракумах и Кызылкумах, но и на Кавказе и в Крыму. Это потому, что они любят не только тепло, но и влагу, тень. В Средней Азии скорпионы в поисках влаги забираются в дома. Чтобы избежать этих неприятных визитов, жители кладут на ночь около дома облитый водой кирпич. Скорпион заползёт под него, и можно быть спокойным, что в дом незванный гость уже не явится. Живут скорпионы и в тропиках. Укусы тропических скорпионов могут быть смертельными.



Солончак

Жжёт солнце пустыню, выпивает, высасывает из неё влагу. Испаряется вода, а на поверхности отлагаются соли, что всегда бывают в воде. И так из года в год, из века в век, тысячелетиями. Вот и образуется соляная пустыня, или солончак. Блестит солончак на солнце, сверкает, искрится, как снег в Арктике.

Путешественник, увидев солончак издали, спешит к нему изо всех сил – думает, что перед ним озеро. Тяжело бывает ему убедиться в своей ошибке. Хорошо ещё, если солончак этот из слежавшихся слоев соли, по нему хоть идти легко. А если это «пух-





Солянка

лый» солончак, то путник, ступив на тонкую, только кажущуюся прочной корочку соли, тут же проваливается по щиколотку в соляную пыль. Но хуже, если под тонким настом окажется топкая, засасывающая грязь. Даже верблюд не может одолеть такой дороги и обходит солончак стороной.

А вообще-то верблюда можно часто увидеть на солончаке. Растут здесь ярко-зелёные и красные растения, которые называются солянками. Они впитали в себя много полезных солей. И осенью, когда других трав и растений в Каракумах мало, верблюды с удовольствием едят солянки.

...Вот вы и познакомились с самыми разными пустынями – из песка, из щебня, из соли.

А сейчас буква «Т» покажет вам пустыню из глины. Она называется...

Такыр

Нелегко по Каракумам путешествовать на автомобилях: увязнут колёса в песках. Но когда выезжают машины на такыр, шофёры облегчённо вздыхают: лучшей дороги в пустыне нет, едешь, словно по паркету – мелкие трещинки разбили пустыню на ровные многоугольные плитки, твёрдые, крепкие, гладкие. Но путешествовать по такыру можно, если его не размыло дождём. Тогда такыр превращается в маленькое водохранилище. Смочит дождь верхний слой глины, пропитает её сантиметров на пять, а глубже вода не проходит – не может пробиться сквозь плотную толщу. Вот и расплывается она маленьким озером.

А выйдет солнце, высушит такыр, и путь открыт снова.



Но испокон веков туркмены считали такыры мёртвой землёй: ведь и само слово это означает «бесплодие».



Тугайные леса

Мы плывём по Сырдарье. Вдоль её берегов почти сплошным тянутся высокие густые леса. Ветки деревьев и кустарников густо переплетены. Лес очень красив. Высятся разнолистный тополь – дерево, у которого нижние листья продолговатые и узкие, а верхние – широкие и круглые. А что это за буйные цветущие заросли? Неужели сирень? Здесь, в пустыне? Нет, это тамариск. Куст



Тугайные заросли

без листьев, с метёлками, как у саксаула. Он цветёт сиреневыми цветами, вот почему мы и приняли его издали за сирень.

Кусты тамариска тёмно-зелёные, а рядом серебристая зелень лоха. Тонкие, узкие листья его кустов напоминают листья маслины. Его и называют иногда дикой маслиной.

Тугаи вытянулись вдоль всех рек среднеазиатских пустынь – Амударьи, Мургаба, Вахша, но самые богатые и густые заросли окаймляют Сырдарью.

Иногда называют тугайные леса кочующими. Уйдёт река, обзаведётся новыми берегами, и вырастают на них новые тугаи. А старые гибнут.

Может быть, именно так и погибли леса, что росли вдоль древней реки, о которой поведает вам сейчас буква «У».



Тамариск



Лох



Растения тугайного леса

Узбой

Так называется старое русло Амударьи. По Узбою когда-то текли её воды в Каспийское море. Но река ушла на восток, а Узбой остался лежать, словно сброшенная шкура гигантской змеи. Недвижными петлями извивается он в песках, выложенный солью, блестит на солнце, как живая вода. А когда под карнизами нависших берегов и впрямь «расцветёт» небольшое озерцо, образованное подземными ключами, то нет сил отвести глаза от его прозрачной синевы. К тому же подчас необычное сияние поднимается с глубины озера. Будто кто-то зажёл на дне хрустальный светильник. Это сверкают гипсовые кристаллы. Каждое утро с восходом зажигает их солнце и каждый вечер гасит, уходя за горизонт.

Высохшая, мёртвая река вызывает мысли о прошлом. Когда-то росли здесь тугайные леса, и по ночам крался сквозь чащу тигр,



Старое русло Амударьи

выслеживая джейрана. И жили люди, возделывали поля, пасли стада. Но вода ушла из русла и навсегда увела с собой жизнь.

...Буква «Ф». Осторожно! Не наступите на страшного паука, ещё укусит! Ведь это...



Фаланга

О её укусах ходит столько всяких страшных историй! Новичок, впервые оказавшийся в пустыне, боится фаланги не меньше скор-



пиона или каракурта. А на самом деле бояться её не надо. Только в одном случае опасен укус фаланги: если она «завтракала» или «обедала» какой-нибудь падалью, тогда на её челюстях может остаться трупный яд.

Но случаи эти бывают так редко, а фаланги, несмотря на свой устрашающий вид, настолько миролюбивы, что совсем не заслужили всех тех страшных историй, которые о них рассказывают.



Фенёк

От кустика к кусту бежит рыженький пушистый зверёк, оставляя на песке узорчатый след. У зверька огромные уши, а сам он не больше зайца. У него очень мирный вид, хотя на самом деле он хищник – песчаная лисица фенёк. Бежит лисичка от камня к камню – слизывает утреннюю росу; бежит от кустика к кусту – слизывает маленьких золотистых улиток. Много улиток на каждой веточке, а фенёк съест одну-две и бежит дальше. Никогда он не съест сразу всех улиток с куста, хоть и тяжело бежать по жаркой пустыне, – оставляет себе запасы на завтра, на послезавтра. О будущем обязательно должен заботиться фенёк: не будет улиток, нечего будет есть и ему. Так и обходит он ради одного «обеда» сотню, а то и больше кустов.

...Удивительную историю расскажет нам буква «Х». Связана она с именем знаменитого русского пу-





тешественника Петра Кузьмича Козлова, которому довелось обнаружить в пустыне мёртвый город...

Хара-Хото

– Почему вы хотите идти на Эдзин-Гол? – Князь поднял тяжёлые веки и в упор посмотрел на Козлова.

– Я и мои товарищи хотим найти мёртвый город, раскопать его, узнать, кто жил в нём, какая судьба постигла жителей, почему город погиб, – ответил Петр Кузьмич.

Князь слушал внимательно, согласно кивал головой:

– Я помогу вам...

На следующее утро путешественники двинулись в путь. Немало дней прошло в трудном странствии, но наконец они упёрлись в высокую крепостную стену с башней на углу. Сквозь стрельчатые ворота, зиявшие в стене, проникли внутрь. Дома разрушены, только чернеют остатки стен, некоторые устояли под натиском песка и времени.

Цель достигнута: таинственный Хара-Хото – Чёрный город – лежал перед исследователями.



Начались раскопки. Следы былой жизни попадались на каждом шагу. Черепица крыши, осколки фарфоровой и глиняной посуды, монеты.

Особенно часто выкапывали статуэтки из глины, внутри которых находились завёрнутые в бумажку волосы. Позднее, когда удалось установить, какой народ жил в Хара-Хото, разгадали и тайну этих статуэток. Назывались они «цаца». Внутрь цацы закладывали в память об умершем прядь его волос.

Но самое важное, самое интересное оказалось в башнях, которые назывались субурганами. В них были обнаружены книги, тетради, документы, картины, рисунки. Все найденное по распоряжению Козлова запаковывали в ящики и отправляли в Петербург.

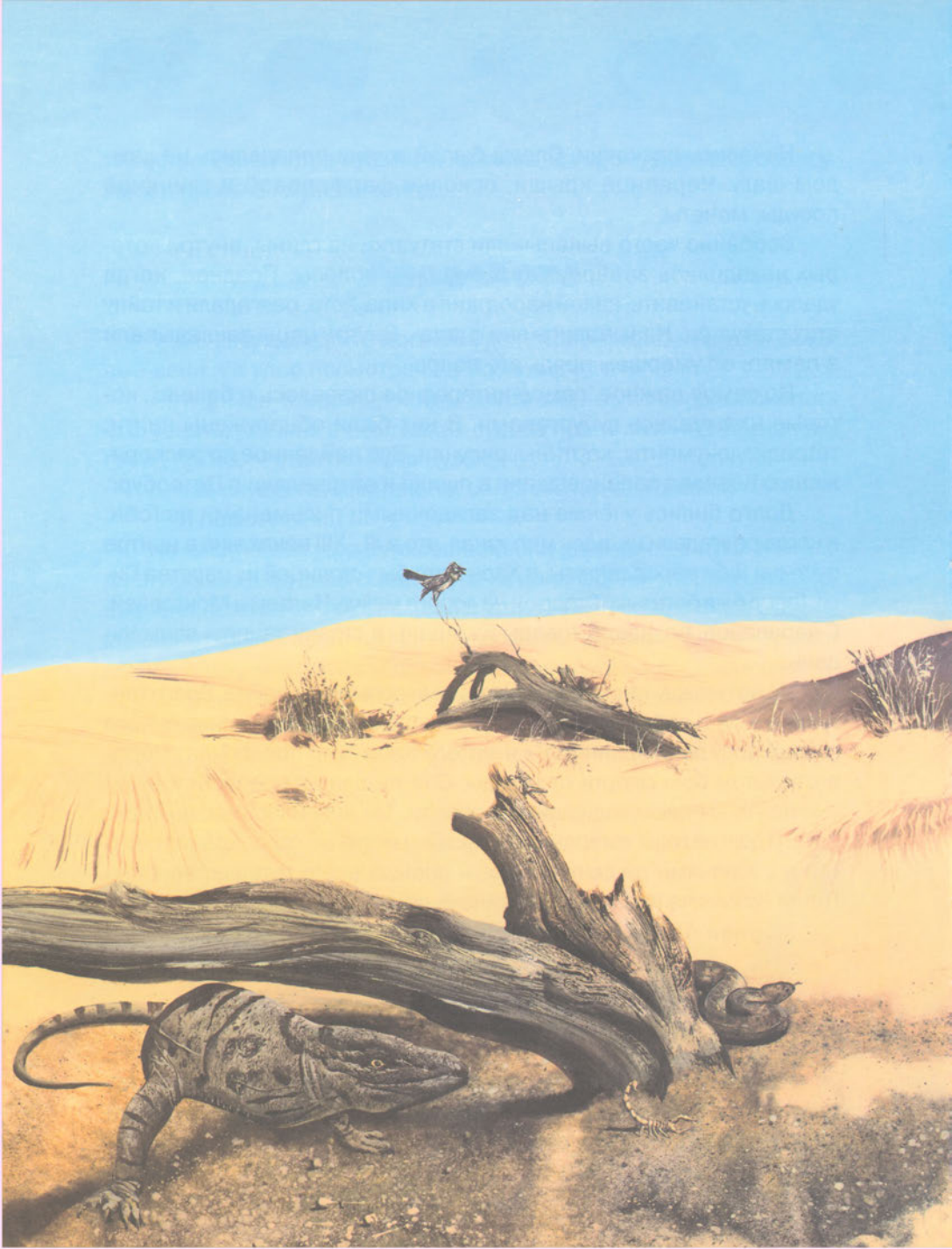
Долго бились учёные над загадочными письменами из Гоби, а когда разгадали их, весь мир узнал, что в XI–XIII веках жил в центре пустыни Гоби народ тангуты, а Хара-Хото был столицей их царства Сися. Город был богатым. Стоял он на дороге между Китаем и Монголией. С караванов, возивших товары из страны в страну, тангуты взымали дань.

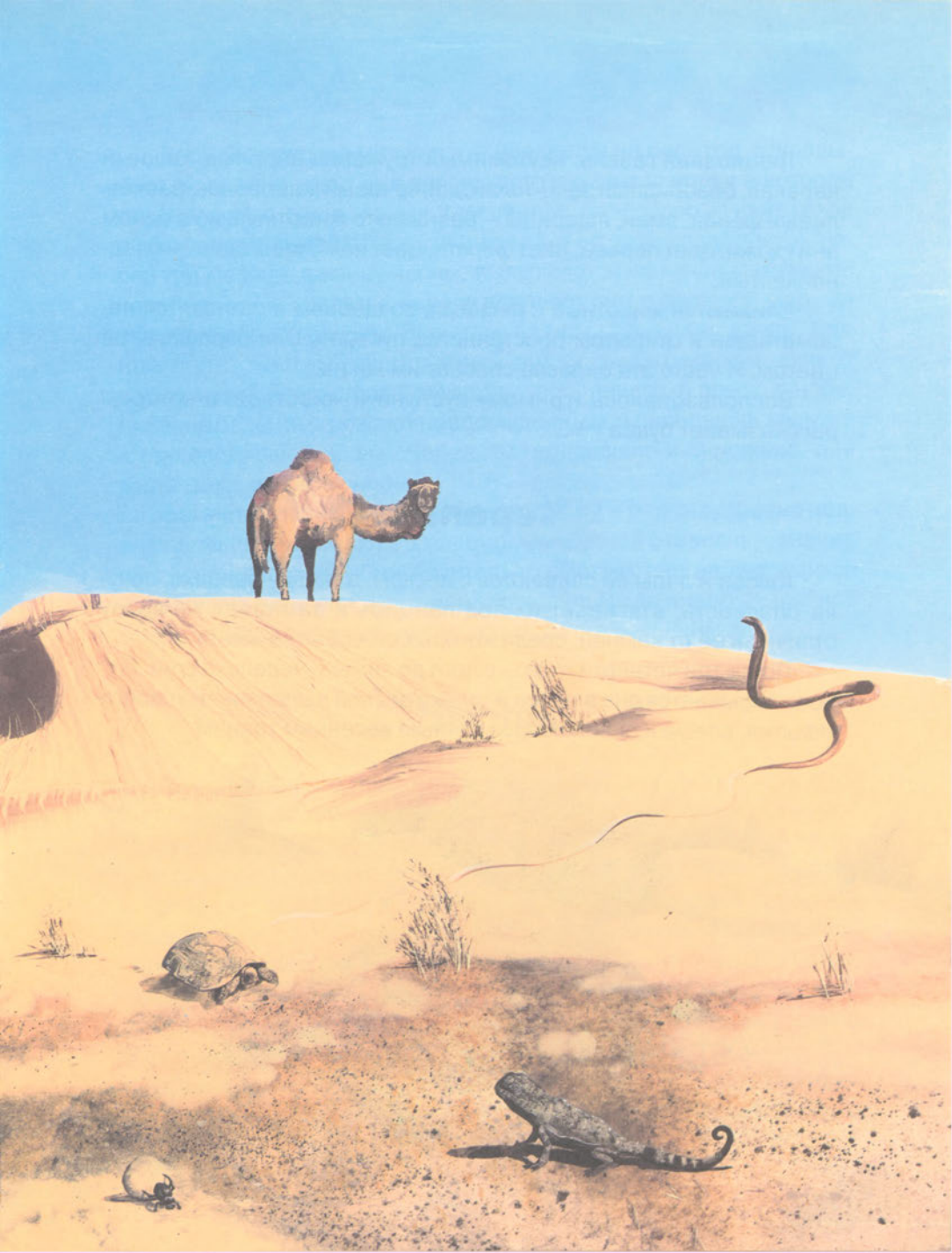
Но вот между тангутами и китайцами вспыхнула война. Враги тангутов взяли к себе в союзники пустыню: они отвели от осаждённого города воду реки Эдзин-Гол – и жители Хара-Хото предпочли смерть в открытом бою смерти от жажды. Они вышли из крепости и были уничтожены превосходившим их врагом. Так кончилась жизнь Хара-Хото. И долгие годы затерянный в пустыне мёртвый город хранил свою тайну. Усилиями русских учёных, и прежде всего путешественника Петра Кузьмича Козлова, эта тайна была раскрыта.

...Буква «Ц». Ей надлежит объяснить нам, что такое...

Цвет пустыни

«О чём тут говорить? – подумаете вы. – Цвет пустыни – это цвет песка, а песок жёлтый». Правильно. Цвет пустыни – жёлтый цвет. Но говорить здесь есть о чём.







Грация газель, неутомимый труженик верблюд, хищный каракал, безобидный заяц-толай, доверчивый жаворонок, расчётливый фенёк, змеи, ящерицы – разные это животные, но в одном они схожи: цвет перьев, цвет шерсти, цвет кожи у них один – бледно-жёлтый.

Сливаются животные с песками, со щебнем и становятся незаметными в открытом пространстве пустыни. Они окрашены её цветом. И часто эта окраска спасает им жизнь.

Воспользовалось «гримом» пустыни и животное, о котором рассказывает буква «Ч»...



Черепаша

Голова и лапы её сливаются с песком, а когда черепаха, почуввав опасность, втягивает их под панцирь и замирает, не сразу отличишь её от камней, среди которых она обычно живёт.

Почти три четверти года – с лета до зимы – черепаха спит. Глубоко зарывается она в песок и только весной выползает из своего укрытия, спеша к зеленеющим сочным весенним травам.





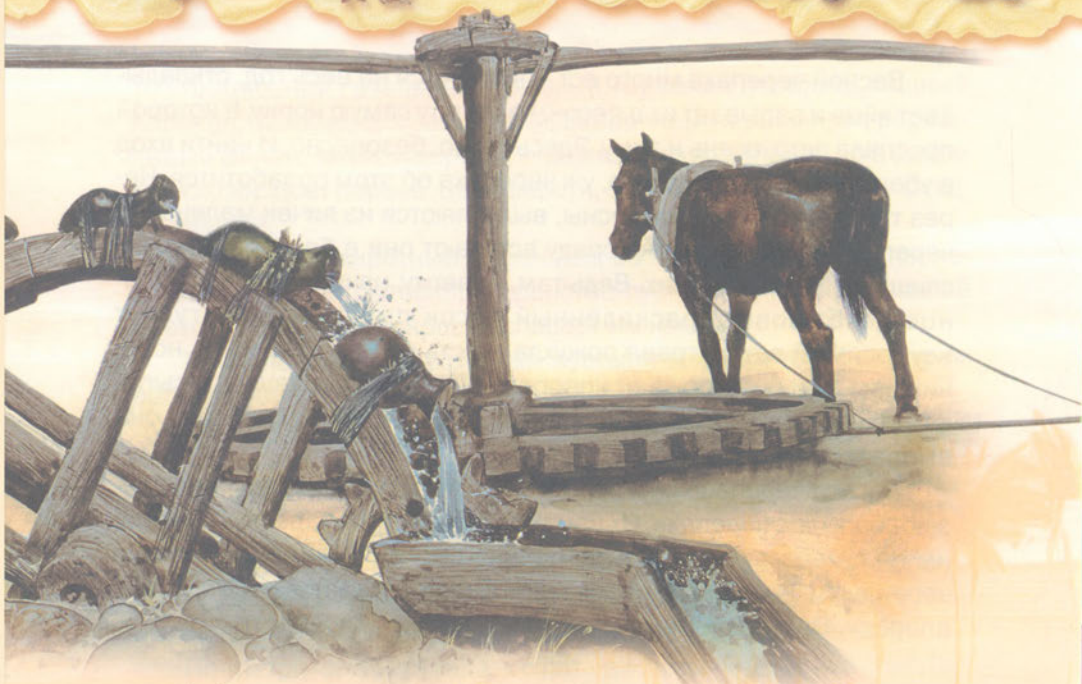
Весной черепаха много ест – наедается на весь год, откладывает яйца и зарывает их в песок, часто в ту самую норку, в которой проспала лето, осень и зиму. Здесь тепло, безопасно. И найти вход в убежище не так-то просто, уж черепаха об этом позаботится. Через три месяца, к концу весны, вылупляются из яичек маленькие черепашки. Но совсем не сразу вступают они в большой мир. Он слишком опасен для них. Ведь там, наверху, начинается лето, солнце печёт всюду, раскалённый песок пышет жаром, гуляет неумолимый ветер, трава пожухла – есть нечего. А здесь, в норе, никакие беды не угрожают новорождённым, и черепашки засыпают до следующей весны. Через год, подросшие и окрепшие, они выползают из своей норы.

Бегают черепашки по песку, жуют траву, а рядом степенно ползают большие черепахи. Их панцирь величиной с тарелку – значит, им по пятьдесят лет. Снисходительно смотрят они на суесящихся черепашек: ведь они ещё так мало знают. Ну да ничего, у них всё впереди. Ведь черепахи живут долго, до ста с лишним лет.

Чигирь

Бывает так, что подземные воды залегают неглубоко и просачиваются на поверхность сквозь пористые пески. Стекают такие воды в неглубокую впадину, скапливаются в ней. А человек соорудит колесо, положит его, на него поставит второе, к которому подвесит жестяные кувшины, и впряжёт в колёса лошадь. Лошадь ходит по кругу и вращает нижнее колесо. Погружаются в водоём кувшины один за другим и черпают воду, а потом выливают её в деревянный жёлоб. Бежит вода по жёлобу, попадает в арык, а из арыка струйками на поля. Так и орошают землю в пустыне.

Давным-давно придумали люди это сооружение – колесо с кувшинами – и назвали его «чигирь». Он по-прежнему несёт свою



службу. Во многих посёлках и стойбищах можно его увидеть. И не только в среднеазиатской пустыне, но и в Афганистане, и в Иране, и в Аравии, и в Египте, только в каждой стране у него своё название.

...Буквы «Ш» и «Щ» выступают одна за другой, у каждой в запа-се только по слову. Слово буквы «Ш» вам вовсе не знакомо...

Шоку

В пустынях Казахстана высятся скалистые сопки, островерхие пирамиды гранитов. Резко выделяются они на фоне песков и неба. Это шоку – остатки разрушенных ветром, солнцем и водой гор. Разрушились горы, рассыпались, превратились в песок. Только шоку остались, стоят в пустыне, как памятник самим себе, своему



былому величию. Красивый «памятник» – словно человек его поставил. Посмотрите.

...Буква «Щ».

Щётки чёртовы

Когда склеиваются зёрна гипса, они образуют кристаллы, сначала маленькие, потом побольше. Кристаллы разрастаются, выбиваются на поверхность, торчат, как щётки, жёсткие, острые. Ни конь, ни верблюд не пройдут по ним, не поранив ног. Настоящие «чёртовы щётки». Так и называют их жители Кызылкумов.



...А вот растение, о котором рассказывает буква «Э», радует людей своей красотой. Называется оно...

Эремурус

У него нет ни ствола, ни веток, только длинные тонкие листья, рассыпающиеся по земле, и пушистые бледно-розовые метёлки на высоком стебле. Люди, оказавшиеся весной в пустыне, подолгу любуются его нежной красотой. Если бы мог расти эремурус на севере, то он наверняка украсил бы улицы, площади, скверы. Но эремурус растёт только в пустыне. Да и здесь с наступлением жары погибает.

...Буква «Я».

Здесь, на последней остановке нашего пути, нам предстоит познакомиться с коренными жительницами всех без исключения пустынь мира.

Конечно, было бы правильнее, чтоб знакомство состоялось раньше – так характерны эти существа для пустыни, так велико их войско. Но, видно, таков их жребий – сказать в книжке последнее слово. Слово это...

Ящерицы

Ящерицы, живущие в пустыне, мало чем отличаются от своих лесных родственников. Только окрашены они цветом пустыни.

Вот, например, самая маленькая из них – круглоголовка. Она не больше пяти сантиметров, но вид у неё устрашающий – голова круглая, вместо ушей складки, похожа на бульдога. А уж если от-



Агама

кроет свою пасть, такую огромную, что и самой ящерицы за ней не видно, одни зубы торчат – и совсем бульдог. Но редко кто пугается круглоголовки, и ей самой приходится обращаться в бегство. А бегство это особое: миг – маленькое тельце вздрагивает, словно его пронзило током, и исчезает, только отпечаток остаётся на песке. Кажется, что круглоголовка просто «утонула» в песке.

Этим умением может похвастаться не одна круглоголовка. «Тонут» в песке многие ящерицы и змеи пустыни, а некоторые из них даже «плавают» в песках, то есть передвигаются под песком.

Ящерица агама «придумала» совсем другой вид защиты – она прижимается к ветке саксаула. Её серо-коричневая шкурка сливается с корой дерева. Нет другого выхода у агамы – слишком горяч для неё песок, ведь живёт она «над землёй». Здесь же на дереве находит себе и пропитание – всяких букашек и жуков. Правда, пти-



Круглоголовка

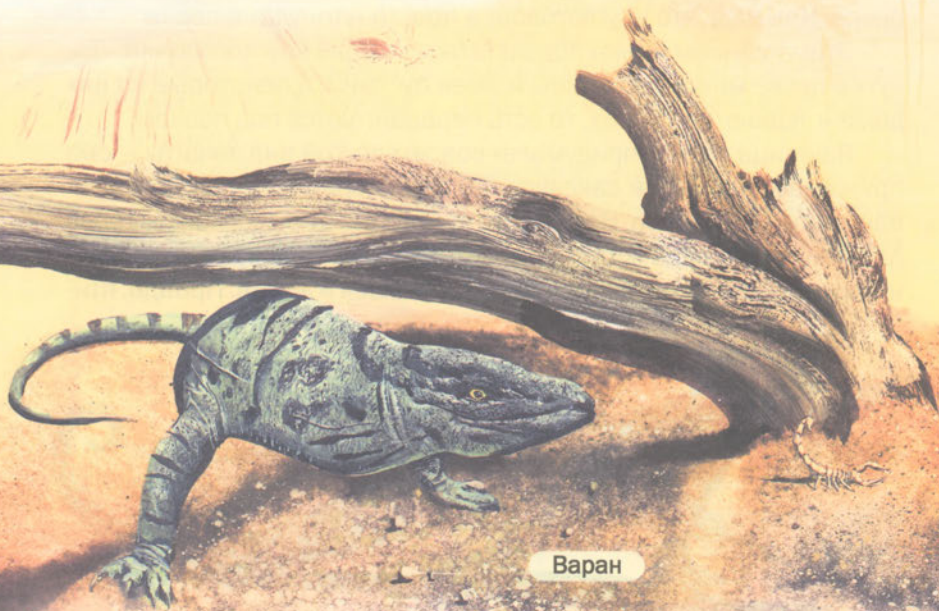


цы и змеи угрожают ей, но тогда приходит на помощь быстрота. Агама быстрая, юркая. Раз — и скрылась в трещине ствола.

Этого не скажешь про варана — самую большую ящерицу пустыни, он медлителен и важен. Когда варан передвигается по пустыне на своих невысоких четырёх лапах, гордо поворачивая голову то в одну, то в другую сторону, он очень напоминает крокодила. Тем более что достигает он полутора метров длины, да к тому же ещё и хищник — питается насекомыми, яйцами черепах, ящерицами, змеями, сусликами, тушканчиками.

Летом, когда жара становится невыносимой и добывать пропитание трудно, «хитрый» варан впадает в спячку.

Безбедно живёт варан в родной пустыне. Никого не боится. И только человек ему страшен. Хотя он на человека и нападает — может прокусить руку или ударом хвоста рассечь ногу, — но выйти победителем ему никак не удаётся.



Варан



Содержание

От автора	3	Намиб	41
Аравийская пустыня	4	Оазис	43
Аравия	6	Пальмира	44
Атакама	7	Пальмы	45
Барханы	9	Пустыни Австралии	47
Бедуин	10	Реки пустыни	52
Верблюд	11	Саксаул	53
Газель	13	Саранча	54
Гаммада (хамада)	14	Сахара	56
Гоби	15	Селин	58
Голодная степь	16	Скорпион	60
Долина смерти	18	Солончак	61
«Дурные земли»	19	Такыр	62
Египет	21	Тугайные леса	63
Жаворонок	23	Узбой	65
Заяц-толай	24	Фаланга	66
Ильм	25	Фенёк	67
Иляк	26	Хара-Хото	68
Кактус	28	Цвет пустыни	69
Калахари	29	Черепаха	72
Каракал	31	Чигирь	73
Каракумы	32	Шоку	74
Каракурт	34	Щётки чёртовы	75
Кызылкумы	35	Эремурус	76
Ливийская пустыня	37	Ящерицы	76
Мираж	40		

Литературно-художественное издание

Серия «Природа в картинках»

Малыт Виктория Сергеевна

КТО ЖИВЁТ И ЧТО РАСТЁТ В ПУСТЫНЕ

Редактор *В. Г. Кошечкина*

Художники *В. Довгяло, А. Жигоцкая*

Дизайнеры макета *А. А. Шашкевич, С.А. Сидоркин, П.П. Трофимов*

Художественный редактор *А. А. Шашкевич*

Технический редактор *Е. В. Михалкина*

Корректор *Г. В. Петрова*

Подписано в печать с готовых диапозитивов 4.05.01 г.
Формат 60×90^{1/8}. Бумага офсетная. Гарнитура «FranklinGothicBookC».
Печать офсетная. Печ. л. 10. Тираж 15 000 экз. Заказ № 2305 (г.л.).

Фирма «РУСИЧ».

Лицензия ЛР №040432 от 29.04.97.

214016, Смоленск, ул. Соболева, 7

E-Mail: rusich@keytown.com – редакция

salerus@keytown.com – отдел реализации

Налоговая льгота – общероссийский классификатор
продукции ОК-005-93, том 2:953000 – книги, брошюры

Отпечатано с готовых диапозитивов заказчика
на Государственном унитарном предприятии
Смоленский полиграфический комбинат
Министерства Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
214020, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д. 1.

