



ГАЗЕТА ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

МЕДВЕЖОНОК

Пустыни

Голая, сухая, безжизненная земля, обожжённая солнцем. Пыль, песок и раскалённые камни, а также миражи на горизонте, манящие к себе, но являющиеся всего лишь обманом зрения. Синее безоблачное небо, и в нём - неумолимо жаркое солнце.

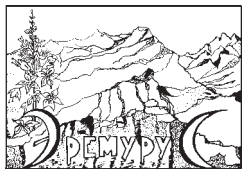


Такой, на первый взгляд, кажется пустыня. Пустыня как море, только вместо воды песок. А волнами представляются барханы. Барханы - это горы из песка. В сильный ветер они передвигаются и засыпают всё на своём пути. На барханах растут песчаные растения, которые своими длинными корнями задерживают передвижения песка.

Пустыни занимают одну седьмую часть всей суши Земли. В Узбекистане всего две пустыни - Каракум (чёрный песок) и Кызылкум (красный песок).

Сегодняшние пустыни существовали не всегда. Несколько тысячелетий назад даже Сахара, самая крупная пустыня в мире, которая находится в Африке, была степью. Постепенные изменения в климате превратили её в пустыню. Человек тоже способствовал этому: он вырубал деревья, выпасал на небольших участках огромные стада коз и овец. В результате растительность исчезала и пески наступали.

По зыбучим пескам в 60-градусную жару лучше всего ехать на верблюде. Верблюд как будто специально создан для жизни в пустыне. Он может несколько дней не есть, так как у него в горбу откладывается жир, который заменяет ему и еду и воду, а сухих и жёстких колючек ему хватает, чтобы быть сытым. Широкие



Номер подготовлен экологическим клубом "Эремурус".

мозолистые подошвы ног не дают ему провалиться в песок.

Но есть в пустыне и участки, на которых много растительности и воды. Почти везде есть подземные воды, которые находятся глубоко под землёй. Но есть немногочисленные места, где эти воды выходят на поверхность. Эти места в пустынях называются **оазисами**. Их ещё называют “пустынным раем”

Иногда в пустыне дуют сильные ветры. Они поднимают песок с земли и начинается песчаная буря. Горе тому, кто попадает в неё: кругом темно, передвигаться невозможно. Песок забивает глаза, уши, лицо. Люди вместе с верблюдами ложатся на землю и переживают бурю.



Природа пустыни очень разнообразна. Достаточно сказать лишь одно: по числу видов животных пустыни богаче степей и лесов, вместе взятых. А это говорит о многом. Из растений наиболее распространённые - это **саксаул**, **песчаная акация**, и различные виды **джужгунов**. Не менее разнообразно и животное население. Здесь можно увидеть многочисленные норы **большой песчанки** или **тонкопалого суслика**.

Жизнь в пустыне очень суровая, влаги очень мало. И поэтому все животные должны приспособляться к таким условиям обитания. Например **ящерицы** и **змеи**, спасаясь от жары, зарываются в песок, а **черепахи** и **суслики** скрываются в норах. И только под вечер, когда становится прохладно, они вылезают на поверхность и отправляются на поиски добычи.



Однако грызунам приходится спасаться не только от жары, но и от хищников.

Врагов у них хватает и на суше и с воздуха. Зазеваешься, и либо тебя схватит голодная **лисица**, либо своим зорким зрением увидит **беркут**, и не успеешь опомниться - окажешься в клюве хищной птицы. Но суслики - животные организованные. Почует кто-нибудь опасность и тут же сообщает об этом другим, и те скорее бегут в норки, а кто находится далеко от



своих жилищ, замирают и сливаются с песком благодаря своей окраске. **Ёжик** при приближении врага сворачиваются в колючий клубок, и попробуй тогда достань его!

Некоторым же ящерицам, например **серому варану** вообще бояться нечего: он очень крупный и у него очень толстая кожа. Поэтому никто из животных не осмеливается нападать на него,



а если кто и вздумает, то варан за себя постоять сумеет: или долбанет своим мощным хвостом, или цапнет острыми зубами.



Змея, такая как **песчаная эфа**, передвигаясь по песку, старается как можно меньше соприкасаться с ним. Питается она мелкими грызунами или яйцами, откладываемыми черепахами. А такие животные как **сайгак** или **джейран** могут пробегать по жаре большие расстояния в поисках пищи, но при этом стараются

по возможности прятаться в тени.



Секрет выживания в пустыне заключается в способности сохранять воду. Жёсткий покров **скорпионов, пауков** и многих других насекомых предохраняет их от потери воды в виде испарений. Животные, скрывающиеся от жары в норах, своим дыханием создают в них влажную атмосферу, которая уменьшает

испарение влаги с их тела.

От быстрого понижения температуры ночью в пустыне образуется роса. Это важный источник воды. Насекомые, такие как **муравьи**, пьют её, а животные, питающиеся по утрам, поедают её вместе с травой.



Из птиц здесь встречается **дрофа-красотка**, которая питается насекомыми, а в холодное время она улетает на зимовку в тёплые страны.

Растения тоже своеобразно приспособились: у всех у них длинные корни, чтобы всасывать побольше воды. Они, как и животные, тоже пьют воду. И для того, чтобы поменьше испарять её, листья у них очень маленькие, а некоторые превратились в колючки.

Дорогой друг! Надеюсь мы изменили твоё представление о пустыне, и ты понял, что даже в таких тяжёлых условиях могут существовать животные и растения.

Исчезновение гепарда

Раньше у нас в Узбекистане обитал Закаспийский гепард. Но из-за того, что люди на них охотились, гепардов стало гораздо меньше. Сейчас это животное не встретишь в наших пустынях. Это потому, что стало мало джейранов, которыми питаются гепарды. Их почти полностью истребили. Джейранов убивали из-за шкуры и мяса.



Но гепардов стало меньше не только из-за этого. В последнее время климат стал холоднее, зимой выпадало много снега, а по глубокому снегу гепарду трудно передвигаться.

Отсюда видно, что убивая джейранов, тем самым человек уничтожает и хищников, для которых джейраны - пища, а значит способ выживания.



ЭТО ИНТЕРЕСНО

Верблюд

Несмотря на свои крупные размеры, верблюд может долгое время обходиться без еды и воды. У верблюда есть большой горб, в котором находится запас жира. В жаркую погоду он превращается в воду. Если верблюд долго не пьёт, то горб съёживается. Но стоит только ему найти воду, он выпивает за 10 минут 90 литров (10 вёдер) и быстро приобретает свой обычный вид. Человек же не может долго обходиться без воды.



Толстые мазоли на ногах защищают верблюда от горячего песка. Длинные ноги поднимают его тело высоко над горячим песком, и верблюду не так жарко.

Скорпион

Скорпионы хорошо известны в жарких странах, и нигде их особенно не любят.

Они ловят свою добычу и убивают её уколом жала на хвосте. Существует легенда, что если пустить скорпиона в круг из горящих углей, то он, не найдя выхода, убивает сам себя уколом в голову. На самом деле скорпион на убийство не способен, а просто от ожогов и беспокойства впадает в состояние подобное обмороку.



Скорпионов можно встретить в старых человеческих постройках, в щелях, между камней, на чердаке или в гаражах.



Зелёная аптека



Немногие растения могут похвалиться тем, что с ними связано так много легенд, как с маком. **Мак самосейка** - это однолетнее растение с ярко красными лепестками. Растёт он на поросших травой пустырях, около дорог и железнодорожных путей. Сироп из его лепестков помогает от кашля. А если добавить в него ещё сахара, то детям очень понравится его вкус и они без капризов будут пить это лекарство.

Верблюжья колючка (янтак) - многолетняя трава, которая растёт вдоль арыков, на городских пустырях и в пустынях вокруг колодцев. У распутившихся маленьких цветочков янтака собирается много насекомых, которые собирают пыльцу и нектар. Трава янтака - это не только прекрасный корм для многих животных пустынь, но и хорошее лекарство. Высушенная и правильно приготовленная верблюжья колючка может лечить ангину и многие болезни желудка.



Солодка голая - многолетнее травяное растение. В Азии растёт в диком виде. Её корень очень полезен. Корни быстро сушат и хранят в сухом месте. Из него изготавливают множество лекарств, которые применяют при простуде, чтобы легче откашляться.



Укус ядовитой змеи

Вы должны помнить, что змея никогда не нападает первой на людей. При встрече с ними она почти всегда старается незаметно скрыться. Свои ядовитые зубы змея использует для защиты только в редких случаях: при сильном испуге или боли. А в основном яд она использует для того, чтобы добыть себе пищу.



Укус змеи делает добычу неподвижной и тогда можно без проблем проглотить её.

Чтобы вас не укусила змея, во-первых, не нужно трогать её. Когда идешь по густой траве или по тропинке будь внимательнее. Увидев змею или услышав её шипение, лучше отшагнуть назад и обойти её.

Убивать змей нельзя ни в коем случае. Они приносят большую пользу природе. А люди из их яда делают очень много лекарств.

Если вас укусила змея немедленно, не теряя, ни секунды, высасывайте яд! Высасывая, можно сразу удалить больше половины введённого яда. Слюну с ядом нужно выплёвывать, а после этого обязательно прополоскайте рот.

Потом нужно пить чай, воду, сок и как можно больше, так как вода поможет вашему организму справиться с ядом. Укушенное место нельзя прижигать и разрезать. И лучше всего в таких случаях обращаться за помощью к взрослым.

Мастерская природы

Черепаша

Для того, чтобы сделать черепаху, надо: расколоть грецкий орех на две части и очистить от мякоти. Взять одну половинку и заполнить её пластилином, так чтобы пластилин выступал из скорлупы снизу.

Потом взять сухую вишневую косточку и прикрепить её пластилином к туловищу. Затем нужно очистить от серы 4 спички и воткнуть их в нижнюю часть туловища. Из маленького кусочка пластилина сделать хвостик и прикрепить к



задней части туловища. Теперь всё готово. Осталось только сделать глазки и рот. Их можно сделать из пластилина чёрного цвета или вырезать из бумаги и приклеить к голове.

Весёлые истории

Жил да был в пустыне маленький верблюжонок. У него был друг тушканчик. После завтрака они часто играли в разные игры.

Однажды, пока солнце ещё не встало, они позавтракали и решили пойти гулять. Гуляя, они так увлеклись разговором, что не заметили, как заблудились. И вдруг тушканчик, заметил, что они слишком далеко ушли от дома и спросил у верблюжонка: “Куда это мы пришли?”. “Не знаю, - сказал верблюжонок - но наверно мы ушли слишком далеко, я не вижу ничего знакомого”. Они сильно испугались, потому что вокруг никого не было. Солнце поднялось уже высоко. Они так устали, что решили отдохнуть. И вдруг верблюжонок увидел, как вдалеке подымается туча песка. “Это песчаная буря! - закричал верблюжонок - прячься скорей”. Верблюжонок лёг на землю, а тушканчик залез под него. Вскоре песчаная буря закончилась. Верблюжонок еле поднялся, потому что его засыпало песком. Когда он встал и отряхнулся он сказал тушканчику, что надо идти обратно. Тушканчик прыгнул на верблюжонка и они отправились в путь. По дороге они по прежнему ничего знакомого не увидели, как будто бы всё замерло. Было очень жарко и тушканчику захотелось пить. Он спросил верблюжонка, не хочет ли он пить. “Нет”, - ответил верблюжонок. “А почему, ты не хочешь пить, ведь жарко?” - спросил тушканчик. “Не знаю. Бабушка мне рассказывала, что у меня в горбах есть жир, из которого образуется вода, и поэтому, когда очень жарко, я могу долго не пить”.

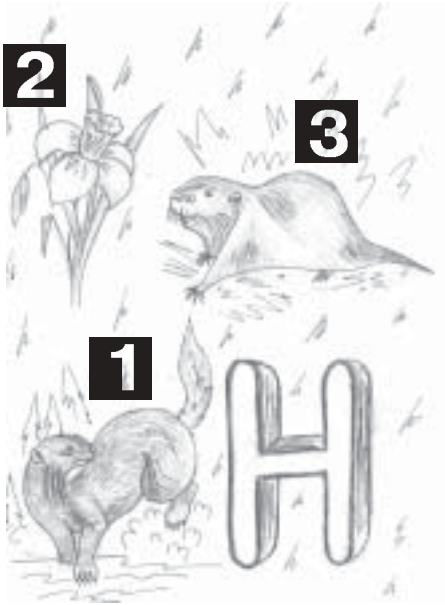
Вдруг их кто-то окликнул. Это был ёжик, который увидел их из норки. Друзья спросили его: “Почему вокруг нас никого нет?”. Ёжик ответил, что в это время очень жарко и все сидят в прохладных норах и отдыхают. “А что вы здесь делаете?” - спросил ёжик. Они рассказали ему, что они заблудились и не могут найти дорогу домой. “А где вы живёте?” - спросил ёж. “Мы живём возле старого колодца”, - ответили друзья. Ёжик знал где находится этот колодец, и показал направление, по которому надо идти. На прощание ёж сказал им, чтобы они никогда не ходили одни гулять далеко от дома, особенно если им не знакома эта местность.

“Спасибо за совет”, - поблагодарили ёжика друзья и поспешили домой. Дома все обрадовались к их возвращению.

И с тех пор пока они не повзрослели никогда не уходили далеко от дома.



АЗБУКА ПРИРОДЫ



1 →

Н			
---	--	--	--

2 →

Н				
---	--	--	--	--

3 →

Н					
---	--	--	--	--	--



1 →

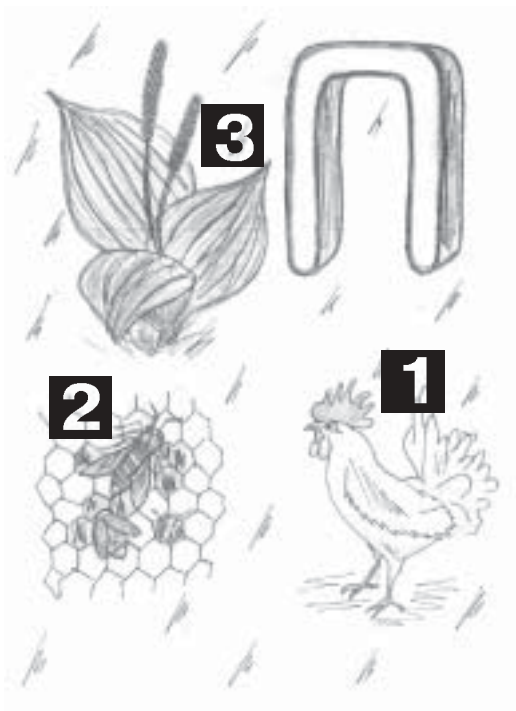
О			
---	--	--	--

2 →

О							
---	--	--	--	--	--	--	--

3 →

О				
---	--	--	--	--



1 →

П				
---	--	--	--	--

2 →

П				
---	--	--	--	--

3 →

П							
---	--	--	--	--	--	--	--

