

Экологические сказки

Сказки предназначены для учащихся 4 класса.

Сказка о том, как животные приспособились к условиям тундры (тема «Тундра»)

Летели два мороза, дедушка и внук, на Северный полюс – сил набраться и с другими братьями морозами повидаться. Устали они в дороге и остановились в снежной пустыне. Дедушка Мороз решил отдохнуть и поговорить с друзьями своими – ураганами да северными ветрами, которые вольно гуляли по этой земле. А называлась эта снежная пустыня тундрой, и была там в это время длинная полярная ночь.

Стал внук Морозец дальше прыгать по снежным кочкам. Глядь – а перед ним стоит пушистый белый зверь, похожий на лису, стоит и ловит кого-то под снегом. Раз – поймал и потащил к себе в норку. Вспомнил Морозец, что дед Мороз рассказывал ему о песцах. Стал Морозец морозить песца: то за спину схватит, то за хвост. Ничего не получается: не замерзает песец, не прыгает с Морозцем по кочкам, не играет, не дрожит от холода. мех у песца пушистый и теплый, чисто белого цвета. Подошвы лап густо заросли волосами, которые греют их и помогают песцу не скользить по льду. А под шкурой толстый слой жира, который защищает песца от холода и служит запасом питательных веществ. Такого белого зверя на снегу не сразу заметишь.

«С песцом я не справился, пойду поищу птиц: у них-то нет шерсти», – решил Морозец. Забрался он в сугроб, разворошил его, вылез, снова запрыгал по кочкам и столкнулся с белой совой. Белая сова сидела и грела яйцо, которое лежало прямо на голой земле. Она сидела и высматривала: не летит ли самец, не несет ли ей поесть. Подкрался Морозец и стал белую сову морозить. А сова только перья растопырила, сидит, хохлится, греется. Оперение у нее густое, покрывает всю ее голову так, что клюв едва заметен. Ноги у совы покрыты перьями до самых когтей. «Нет, и с совой мне не справиться! Пойду поищу другую птицу», – решил Морозец.

Только взлетел Морозец, вдруг видит: кто-то разгребает снег и вытаскивает из-под него ягоды и почки растений. «Да это же белая куропатка!» – узнал ее Морозец. Оперение у нее белое, пальцы покрыты длинными перьями, а из-под них видны длинные когти. «Так вот почему она не вязнет в снегу и так легко его разгребает! – догадался Морозец. – Нет, с куропаткой мне тоже не справиться, попробую поискать змей или лягушек. У них нет ни шерсти, ни перьев, ни слоя жира. Вот их-то я и поморожу, заставлю попрыгать». Заглянул Морозец в норки, посмотрел под корягами, под кустарничками, но никого не нашел. Все куда-то исчезли.

Полетел Морозец, потрескивая, к дедушке Морозу и рассказал ему, как хотел зверей тундры заморозить, да не получилось у него ничего. «Глуп ты еще, мало по свету летал и многого не знаешь», – отвечал ему дед. – Хорошо эти звери приспособлены к условиям тундры, к ее зимам. Природа-матушка позаботилась о них: наградила их, северных жителей, и густым теплым мехом, и слоем жира, и светлой окраской, которая не заметна на снегу. А справиться мы, морозы, можем легко только с больными, голодными и слабыми животными. Да и зачем нам их обижать? Пусть живут. Ведь каждое животное в природе свое назначение имеет». Сделали дед и внук круг над тундрой, попрощались со снежной пустыней и полетели на Северный полюс.

Сказка о Верблюжьей колючке и других обитателях пустыни (тема «Пустыня»)

В один из знойных летних деньков, когда солнце выжигало все живое в пустыне, на песке красовались и мирно беседовали Мама Верблюжья Колючка и ее Сын.

– Мама, – спросил Сын, – почему это вокруг нас так мало растений и животных?

– О-о-о! Это очень длинная история, Сынок, но сейчас самое время ее рассказать. Распотыривай свои колючки, малыш, и слушай внимательно.



Это было давным-давно. В те времена ветер рассеивал по земле семена растений. Одни, нетерпеливые, упали там, где лето было коротким и холодным, а зима долгой и снежной. Другие поселились там, где много солнца и влаги. А третьи упали в желтый раскаленный песок. Не всем растениям удалось выжить. Борьба была долгой и упорной. Слабые и ленивые растения погибли, выжили лишь самые стойкие, которые смогли подружиться с желтым песком и приспособиться к нему. Не хотела пустыня пускать нас, растения, в свои владения, хотела властвовать одна песками. Она пыталась спалить наши листья и стебли, уничтожить корни. Но растения не отступили: они пускали все глубже и глубже свои корни, которые как насосы высасывали воду из грунтовых вод. Одни «зеленые братья» превращали свои большие листья в маленькие, опушали их, защищали тонкой пленкой из водонепроницаемых веществ. Другие растения заменили свои листья чешуйками и колючками. Наши предки научились делать запасы воды в стеблях и листьях, утолщая их.

Но не все растения смогли выдержать жару, однако остались жить в пустыне. Многие наши соседи выпускают свои травинки и цветочки, едва заканчиваются заморозки. И тогда барханы покрываются пестрым ковром. Стоит пьянящий запах: несмотря на то, что цветы у растений крохотные, пахнут они необыкновенно. Эти растения люди называют эфемерами, так как они расцветают, когда в пустыне жарко и влажно. Это крохотные колоски пустынной осоки, звездочки гусяного лука, цветочки весенней крупки, маки... Но стоит наступить лету, и все эти нежные создания заканчивают рост и засыхают. Боятся они огненных лучей солнца и прячутся от них.

– А мы, Мама Колючка, разве не боимся жары?

– А мы и наши родственники привыкли к жаре и даже полюбили солнечные лучи. Все свои силы мы берем из-под земли, из грунтовых вод, своими длинными корнями. Даже в период самого сильного зноя, как сегодня, когда все животные изнемогают от жары, мы стоим с яркими зелеными листьями, словно и не чувствуем палящего солнца. А людям мы, малыш, даем живительную силу. Недаром кочевники в самую жаркую пору предпочитают пить чай из наших листьев: он хорошо утоляет жажду, снимает усталость, исцеляет болезни.

– Мамоchка, а почему нас называют Верблюжьими Колючками? Какое отношение мы имеем к верблюдам? – спросил Сын.

– Самое прямое, Сынок! Мы очень нравимся на вкус этим животным. Идут верблюды по пути и едят горькую полынь, солянку и нас, колючек. Язык у них приспособлен к колючим и жестким травам и от нас не пострадает.

А вот на подвижных, незакрепленных песках нет никакой растительности. Лишь изредка на склоне бархана попадает кустик песчаной акации или злака-селина. Здесь живут только те растения, которые имеют длинные корни (до 10 метров), пронизывающие пески вширь и вглубь, как бы сшивая их. Корни одного кустика селина могут охватить своими разветвлениями 100 метров квадратных песка. Это растение прекрасно приспособилось к жизни на подвижных песках. Ветер иногда выдувает из-под его корней песок, обнажая их. Но они не высыхают, так как покрыты песчинками, плотно склеенными особыми выделениями корней.

У нас в пустыне, Сынок, есть даже свои леса – саксауловые. Они разбросаны на значительном расстоянии друг от друга. Саксаул – выносливое растение, способное переносить чрезвычайно сильную засуху и нестерпимый зной, засоленную почву. Оно не только приспособилось к пустыне, но и подружилось с ней. Саксаул удерживает пески пустыни своими корнями, не дает им двигаться под действием ветра. Ствол у дерева корявый, извилистый, невысокий. Крона рыхлая, почти не дающая тени, листьев нет. С ветвей свешиваются вниз длинные зеленые веточки, тонкие, как вязальные спицы. Древесина у саксаула твердая и тяжелая. Она не тонет в воде, и ее невозможно разрубить топором.

– Как здорово, Мама, что мы не одни живем в пустыне!

– Конечно, нет, дружок. Здесь нашли дом растения многих видов. Но с каждым годом нас становится все меньше и меньше. Из-за вмешательства человека в природу в почве стало накапливаться много соли, а растениям трудно выдержать разьедание их корней солью. Человек, не задумываясь, пасет подолгу скот на одном месте, и животные полностью съедают растения. Люди хотят тепла в зимнее время и заготавливают в большом количестве саксаул. А был случай, когда бурильщики, работавшие в пустыне, не разобрав вышку, потащили ее на другое место волоком.



- И что же произошло?
- Там, где волокни вышку, трава не появится лет 200–250, и след этот будет служить неммым укором людям.
- Скоро ты вырастешь, Сынок, станешь совсем большим и узнаешь много интересного о том крае, где живешь. А теперь растопыряй солнышку свои колючки – будем загорать и расти, пока Мать Пустыня дарит нам свой зной.

Сказка о Маленьком Тушканчике и других обитателях пустыни (тема «Пустыня»)

Любопытный Маленький Тушканчик никак не хотел ложиться спать. Этой ночью Мама впервые вывела его из норки прогуляться по пескам. Ему было очень интересно узнать, что такое пустыня, и посмотреть, кто в ней живет.

– Мама, Мама, пойдем еще погуляем! Посмотри, как стало светло и тепло! – просил Маленький Тушканчик.

– Что ты, малыш! – отвечала Мама. – Днем в пустыне очень жарко, и, если мы долго будем находиться на солнце, то погибнем от солнечного удара. Ведь мы, тушканчики, как и многие другие животные: гекконы, песчаные удавчики, жуки-чернотелки, ушастые ежи, – ведем ночной образ жизни. Днем мы прячемся в своих норках, а зимой и вовсе залегаем в спячку. Ты еще совсем маленький, малыш, и мне нужно тебя многому научить и многое рассказать. Сегодня ночью я учила тебя выкапывать корни и клубни диких растений, которые тебе очень понравились на вкус. А в следующий раз мы попробуем семена, листья и стебли хлебных злаков и трав.

– Мама, а почему у нас с тобой такие длинные задние лапы и несуразный хвост? – спросил Тушканчик.

– Когда-то давным-давно моя бабушка слышала от своей прабабушки, что наши предки были непоседливыми и нетерпеливыми. И, когда Всевышний наделял животных разными частями тела, тушканчику достались короткие передние лапки. Задние должны были быть примерно такими же, однако наш проворный предок схватил лапки подлиннее и бросился наутек. Всевышний, рассердившись на него, бросил ему вслед длинный хвост, который предназначался для верблюда. Но мы не переживаем, что у нас такие длинные задние лапы и хвост: хвост с кисточкой помогает нам сбить с толку преследователей, а с помощью задних лап мы можем совершать прыжки до 15 метров длиной. Иногда со стороны кажется, что мы не прыгаем, а летаем по пескам. А еще наши лапки густо опушены, а на подошвах выросли густые щетки. Благодаря им мохнатые ступни не проваливаются в песок.

– Мама, а как зовут зверька с колючками, которого мы встретили сегодня на прогулке?

– Этот зверек – ушастый еж. Он, как и мы, ночной житель пустыни. Ежи любят держаться ближе к людям, где они чувствуют себя в безопасности. Да и пищу добывать возле человеческого жилья легче. Эти зверьки питаются, в основном, насекомыми – жуками и муравьями, бабочками и мошками. Ежи живут в пустыне, так как могут долго обходиться без воды: им достаточно той, которую они получают вместе с пищей. А теперь, малыш, ложись спать и набирайся сил к вечеру! – сказала Мама, сладко зевнув.

Маленький Тушканчик поудобней улегся в мягкой теплой норке, но спать ему не хотелось. Он ворочался с боку на бок, пытался заснуть, но сон не шел. Тогда Тушканчик подкрался ко входу норки и стал наблюдать за тем, что происходит снаружи. Вот пролетела какая-то птица, пробежали какие-то грациозные животные с грустными глазами. А вот по дороге идут животные-великаны и на себе что-то везут.

– Мама, Мама, проснись скорей! – радостно закричал Тушканчик. – Смотри – кто это там идет по дороге?

– Ах ты, шалунишка! Ты опять не спишь? – заворчала Мама. – Днем всем тушканчикам положено спать, а не высматривать из норки верблюдов.

– А почему верблюды днем гуляют по пустыне, а не спят? – удивился Тушканчик.

– Эти животные спокойно переносят жару, а некоторые – даже морозы. Они приспособлены и к жизни в пустыне. Верблюды в течение многих веков верно служат людям. Они проходят огромные расстояния, прекрасно обходятся без пищи и могут целую неделю жить без воды. У них на ногах имеются широкие мозолистые подошвы, которые не тонут в



сыпучем песке пустыни. Участки кожи на брюхе и ногах также защищены от повреждающих мозолистыми утолщениями. Ноздри верблюда окружены подвижными мышцами, смыканием которых дыхательные пути во время сильного ветра предохраняются от песка и пыли. А густые и длинные ресницы защищают от песчинок глаза. Зимой верблюды покрыты густыми волосами, но летом волосяной покров полностью отсутствует. Окраска их шерсти сливается с цветом песка пустыни. А теперь, сынок, ложись спать, иначе вечером мы не сможем пойти добывать пищу.

Тушканчик закрыл глаза, полежал немного и заснул. В норке было прохладно, а наверху солнце выжигало все живое в пустыне. Прошло время, спала жара, наступил вечер. И вот сквозь сон Маленький Тушканчик услышал какие-то странные звуки. Он открыл глаза и посмотрел вокруг. Мама еще крепко спала. Малыш подкрался ко входу норы, высунулся из нее и увидел двух жуков. Жуки катили большой навозный шар. И так ловко это у них получалось, что Тушканчик невольно залюбовался.

– Кто вы такие и что вы делаете? – спросил жуков Тушканчик.

– Мы жуки-скарабеи. А катим мы себе еду, которую закопаем про запас на будущее. Жители пустыни считают нас, жуков-скарабеев, священными. В старину люди не могли объяснить, почему солнце появляется утром, исчезает вечером и кто «выкатывает» его на небо. Но они знали, что без солнца нет жизни, и поклонялись небесному светилу. И когда увидели, как наши предки, жуки-скарабеи, катят перед собой огромный шар, то решили, что на небе похожие на нас существа проделывают нечто подобное и с солнцем. Сейчас люди знают, что мы не имеем никакого отношения ни к восходу, ни к закату солнца., но у жителей песков до сих пор сохранилось особое отношение к нам.

– Счастливого вам пути! – пожелал Тушканчик жукам.

И снова он сидел у входа в норку, наблюдая за тем, что происходит вокруг. К нему полетела птичка, которую он видел сегодня утром.

– Здравствуй, птичка. Куда ты летала ранним утром? – спросил любопытный Тушканчик.

– Я птичка рябка. Мы с подругами летали к роднику напиться. Ты ведь уже, наверное, знаешь, что в пустыне очень мало воды, и поэтому всем живым существам приходится приспособливаться. Некоторые, как верблюд, обходятся по нескольку дней без воды. А мы, рябки и голубки, за много километров летаем на водопой. Пробегают огромные расстояния до воды джейраны, сайгаки, куланы. Прощай, Тушканчик, не высовывайся из норы, а то станешь добычей других зверей.

– А я не боюсь никого, – ответил Маленький Тушканчик, которому порядком надоело сидеть в своей норке и ждать темноты.

Тушканчик сделал пару прыжков и оказался около небольшого кустарничка. Рядом с ним пробежала быстрая ящерица. Бег ее был настолько скор, что Тушканчик не смог уследить, куда же она скрылась, хотя секунду назад была рядом.

– Вот это скорость! – подумал он вслух.

– Да, мы, ящерицы, такие быстрые для того, чтобы не погибнуть на раскаленном песке. Мы ведем дневной образ жизни и бегаем в поисках пищи лишь в ранние часы, когда почва еще не нагрелась. Днем мы прячемся в норах грызунов, зарываемся в песок или забираемся на ветки кустарников, где прохладнее. Щеточки на лапках создают нам хорошую опору при беге по песку, и мы не получаем ожогов от раскаленного песка.

– А давай с тобой посоревнуемся, кто быстрее бегаем! – предложил Тушканчик.

– Давай! – согласилась ящерица.

Едва они сорвались с места, как услышали тревожный птичий крик:

– Прячьтесь все! Сюда ползет удавчик!

Ящерица сразу зарылась в песок с головой, как будто ее и не было. А Маленький Тушканчик остановился, не зная, что ему делать.

– Скорей беги! Прячься! Песчаный удав вышел на охоту! Сейчас он тебя съест! – кричала птица.

Тушканчик задрожал от страха и бросился со всех ног к своей норке. Так быстро он еще никогда не бегал. В несколько прыжков он оказался в укрытии. Малыш забился в угол своей норки, отдышался и, спустя некоторое время, успокоился.

«Вот как не слушаться маму! Ведь я еще так мало знаю с кем можно дружить, а от кого лучше держаться подальше. Больше не пойду один гулять по пустыне, пока всему не научусь у мамы!» – подумал Маленький Тушканчик и крепко заснул.



Почему у Джейранов печальные глаза

(тема «Пустыня»)

Далеко-далеко в пустыне стоял красивый город Мерв. У правителя города была красавица дочь Джейран. Принцесса любила пустыню, любила ее закаты и восходы, любила, когда небосвод переливался множеством ярких необычных красок. Ей нравилось сочетание желтого и голубого: желтые пески под ногами и голубое небо над головой. Вода, как и везде в пустыне, ценилась на вес золота. Жители города относились к ней бережно, с нежностью. Летом высыхали ручьи и озера, и капли дождя испарялись, не успевая долететь до желтого огненно-раскаленного песка.

Принцесса Джейран больше всех времен года любила весну. Ведь именно в это время года в пустыне наступал праздник: сотни тысяч крохотных растений зажигали свои маленькие огоньки. Каждая травинка стремилась весной, как можно раньше, до жары, отцвести.

Вот такой цветущей весной и познакомилась красавица Джейран с молодым горшечником Нисом и полюбила его. Долго правитель города не хотел давать согласие на их брак, но, видя, как молодые люди любят друг друга, уступил. Джейран и Нис уже готовились к свадьбе, когда Бархатный Хан – колдун и повелитель пустынь – увидел красавицу принцессу и захотел взять ее в жены. Хан запугал правителя города, что если он не отдаст девушку ему в жены, то он накажет жителей города. Испугался отец принцессы и решил отдать Джейран в жены Бархатному Хану. Однако влюбленные не захотели расставаться, они поклялись друг другу, что лучше умрут, чем будут жить в разлуке. И рано утром, пока весь город еще спал, сели они на верблюдов и отправились в путь.

Два дня передвигались они без отдыха по бескрайним пескам. Труден был путь через пустыню: хотелось пить, спать, но они шли вперед и вперед. Им нужно было быстрее покинуть владения Бархатного Хана, где он уже не имел власти над ними, где не действовала его сила. И вдруг... О чудо! Вдали влюбленные отчетливо увидели берег, а дальше – безбрежное море: волны накатывались одна за другой на берег, и казалось, что у самого горизонта скользит парусник. Нис оживился и начал погонять верблюдов – быстрее, быстрее! Но увы... Это был только мираж, какие часто возникают в пустыне.

А в это время Бархатный Хан обнаружил пропажу Джейран и Ниса. Он долго искал принцессу, проверял каждый дом в городе, пытался у горожан, в какую сторону убежали влюбленные, но ему никто ничего не сказал. Разозлился Хан, закрыл солнце черными тучами, и наступила кромешная тьма, и посыпалась на город песчаная пыль. Она сыпалась до тех пор, пока полностью не засыпала город Мерв. Бросился вдогонку за беглецами Бархатный Хан. Он бежал, летел, гудел, поднимал в воздух массы песка, и на сотни километров появлялись новые владения Бархатного Хана – барханы. На своем пути он засыпал все: селения, оазисы, колодца, речушки.

А Джейран с Нисом все шли и шли вперед. Но вот на горизонте показались зеленые верхушки деревьев. Это был оазис. Верблюды прибавили ходу, у них открылось второе дыхание. Оазис был небольшой, со всех сторон зажат песком, но в нем росли деревья, стояли домишки. А рядом из-под земли бил родник. Влюбленные бросились к нему напиться. Затем они присели отдохнуть и заснули. Тут и настиг их Бархатный Хан. Рассердился он и превратил Ниса в песок, развеяв по всей пустыне. А красавицу Джейран превратил в грациозную антилопу с большими грустными глазами. Взгляд ее остался навсегда печальным. И по сей день бегают Джейран по пустыне, ищет своего возлюбленного Ниса и нигде не может найти его в море песка.

Встреча с Аралом (тема «Природное равновесие»)

Летели два ветра на юг. Долго они летели над песками и скалами, устали.

– Дедушка! – просит Молодой Ветерок. – Давай отдохнем, устал я, пить хочу!

– Подожди, – говорит Дедушка Ветер, – сейчас будет молодое малосоленое море. Там и попьешь, и купаешься, и порезвишься, и сил наберешься.

Летят они дальше, а моря все нет и нет. Уже и города Аральск и Муйнак пролетели.

– Не узнаю я что-то этих мест, внучок, и моря не вижу. Море-то было знаменитое, две могучие реки Амударья и Сырдарья его образовали и несли в него воды с высот Пами-



ра. Сколько воды испарялось, столько в него и прибывало. В море было тысяча больших и малых островов, на берегах его жили рыбаки, работали заводы, строились порты и пристани. Ох не вижу я, внучок, этого моря... Неужели, совсем стар я стар?..

Пролетели дед и внук еще пятьдесят километров и увидели сначала кладбище кораблей, а потом вдалеке показалось и само море. Грустное оно стояло, нерадостное.

– Море Аральское! Что же с тобой случилось? Почему ты невеселое стоишь, не радуешь нас своей свежестью и чистотой? – спросил Дедушка Ветер.

Отвечало ему Море:

– Чему радоваться? Погубили меня люди, которым я дарило чистые воды, красоту морскую, рыбу свежую. Когда они стали выращивать хлопок и рис, им понадобилось больше воды. Тогда человек стал забирать воду из рек Амударьи и Сырдарьи с помощью каналов. Испаряется она с полей, а ко мне, в Аральское море, не попадает. Вот и стало воды у меня втрое меньше, и вода стала вдвое солонее, чем раньше. Рыба в такой воде не смогла жить и погибла, рыболовство прекратилось. Желание человека получить больше хлопка и риса обернулось для меня бедой. Высыхаю я, тяжело мне. С обнажившегося морского дна ветер поднимает с песком миллионы тонн соли, которая потом в виде осадков выпадает на землю.

– Да, не сладко тебе, Аральское море, – пожалел его Дедушка Ветер. – Вот ведь как бывает: хотел человек как лучше, да не посоветовался с природой, нарушил ее равновесие, и вот что из этого получилось. Полетели скорей, внучок, а то и мы солью пропитаемся.

Поднялись Дедушка Ветер и Молодой Ветерок на высоту, промчались над морем, попрощались с ним и полетели дальше на юг.

История о мальчике Алеше и божьей коровке **(Тема «Защитники урожая»)**

Эта история произошла летом в деревне, где отдыхал мальчик Алеша. Алеша жил в городе, а сегодня уезжал в деревню к бабушке на все лето. Сидя в машине, он представлял себе, как будет плескаться в чистой прозрачной реке, ходить за грибами с местными ребятами и есть спелые душистые ягоды из сада. Он помнил, как учительница на последнем уроке просила их внимательно относиться к природе и беречь растения и животных. Бабушку Алеша застал в огороде. Она собирала каких-то жуков.

– Совсем одолели, – говорила бабушка. – Не знаю, как от них и избавиться!

И Алеша решил помочь бабушке. На следующее утро, пока бабушка еще спала, мальчик поспешил в огород. Он внимательно разглядывал кустики смородины, клубники, свеклы, гороха и наконец увидел божьих коровок.

– Ах вот кто губит наш огород! Я обещал учительнице охранять природу и свое обещание сдержу!

И Алеша стал тщательно собирать божьих коровок в стеклянную банку. Собрав всех до одной, он плотно закрыл банку и понес в лес на ближайшую поляну. Там он высыпал божьих коровок из банки и громко, на весь лес, крикнул:

– Вот и живите здесь, вредные букашки, а к нам в огород не прилетайте!

От этого крика вспорхнула стайка воробьев с березы и полетела в деревню. А Алеша помыл банку в ручейке, полюбовался свежей зеленью леса и не спеша пошел домой.

Так прошла неделя. Но однажды бабушка пришла с огорода расстроенная. Она говорила, что букашки поедают все цветы и растения и что, наверное, не будет уже в этом году урожая, так как куда-то исчезли все ее помощники – божьи коровки. Алеша удивился:

– Бабушка, а разве не божьи коровки губили наш урожай?

– Что ты, внучок! Совсем наоборот. Божьи коровки помогают бороться с тлей, которая губит урожай на огороде. Пойдем, я покажу тебе этих жуков.

И бабушка привела Алешу к кустикам гороха. Наклонившись, мальчик увидел медленно ползущих зеленых жучков. Они еле-еле переставляли свои тоненькие, как волоски, ножки. Казалось, будто они застыли в нерешительности и не знают, что им делать.

– Как же такие малыши могут вредить растениям? – спросил Алеша.

– Еще как, внучок! У этих жучков нет ни зубов, ни челюстей, зато у них есть хоботок, которым тля прокалывает кожицу листа и сосет из него сок. Но они не только сосут сок, но



еще и выделяют ядовитую слюну. Конечно, Алеша, одно насекомое не может причинить большого вреда, но если их соберется на растении много, то оно погибнет. Тля бывает разная: злаковая, гороховая, свекловичная, табачная. Отличается она друг от друга окраской и величиной. Эти вредные букашки очень быстро размножаются: одна тля за лето выводит миллиарды букашек. И справиться с ней может только божья коровка: за сутки божья коровка съедает до двухсот тлей, а ее личинки – вдвое больше. Вот мы и стараемся заманить на свои огороды нашу помощницу-кормилицу божью коровку.

Алеша посмотрел на огород. Он пытался найти хоть одну божью коровку, но никого не увидел. Ему стало стыдно, что он, не разобравшись, отнес всех божьих коровок в лес на поляну. «Что же теперь делать? Как вернуть их обратно?» – размышлял он.

Алеша пошел на дорогу, собрал с листьев несколько насекомых и принес их в огород. Но, едва коснувшись листы, божьи коровки вспорхнули и улетели. Так Алеша бегал несколько раз и приносил их снова, но они не хотели оставаться на бабушкином огороде и улетали.

– Почему же они улетают? Почему не хотят уничтожать тлей на нашем огороде? – рассуждал Алеша вслух.

– Все очень просто! – ответили воробьи, которые давно наблюдали за мальчиком и за всем происходившим. – Божьи коровки обиделись на тебя и больше не вернуться на ваш огород, ведь ты сам приказал им не появляться.

– Но разве они все понимают? – удивился мальчик.

– Дело в том, что ты выпустил их на волшебной поляне, где многие желания исполняются. На эту поляну прибегают звери и прилетают птицы просить помощи у леса. Вот лес и исполнил твое желание.

– Что же теперь делать? Помогите мне, воробьишки! Я ведь хотел как лучше.

– Иди назад на лесную поляну, найди божьих коровок и попроси у них прощения. Может, они и вернуться на ваш огород, чтобы снова бороться с тлей.

Алеша бегом бросился в лес. Он видел, как любила бабушка свой огород, как проводила на нем большую часть дня, как лелеяла каждый кустик, каждое растение. И мальчику было стыдно, что он взял и погубил ее труд. Правильно говорит русская пословица: «Не зная броду, не суйся в воду».

«Зачем я поспешил, не разобравшись! Буду теперь сначала думать, а потом делать. Если так все будут охранять природу, то от нее, пожалуй, ничего не останется». Рассуждая таким образом, Алеша дошел до той лесной поляны, где выпустил из банки божьих коровок. На этом месте еще сидело несколько насекомых. Но Алеше показалось, что они не хотят на него смотреть и отворачиваются, пытаются уползти в другую сторону.

– Не уползайте от меня, милые насекомые, – произнес жалобно Алеша. – Я пришел попросить у вас прощения. Я ведь не знал, что вы приносите пользу, уничтожая вредную для растений тлю. Простите, простите меня, пожалуйста! Я обещаю больше ничего не делать, не подумав и не убедившись в верности принятого решения. Прилетайте к нам снова на огород, помогите нам спасти урожай.

Мальчику показалось, что божьи коровки благосклонно кивнули своими головками, простив его. Довольный Алеша побежал домой. Первым делом он заглянул в огород и увидел, как множество божьих коровок ползает по листьям. Бабушка была рада:

– Наконец-то вернулись наши спасительницы! Теперь мы будем с урожаем.

Алеша улыбнулся и подумал:

– Расскажи я эту историю в школе – никто не поверит. А вы, ребята, верите, что это было на самом деле?

Сказка о подорожнике (тема «Распространение семян»)

Присаживайся поудобней на ветке, мой дружок, воробей Чирик, и послушай сказку про одно очень любопытное растение, которое мечтало о дальних странах и путешествиях.

На лесной поляне росло небольшое растение, состоящее из розетки яйцевидных листьев, плотных, с заметными жилками, которые в местах разрыва вытягивались белыми крепкими нитями. Из середины розетки поднимались два стебелька с колосками беловато-



лиловых пушистых цветков. А к концу лета эти цветы превращались в семена – маленькие зеленые шарики.

Ты, конечно, догадался, Чирик, что это был подорожник. Так вот, цветы и семена этого растения были очень любопытны. Цветы все лето вытягивали свои маленькие головки и пытались подсмотреть, что происходит у дороги, кто по ней едет и что везет. Каждый год подорожник все ближе и ближе к дороге раскидывал свои семена, и скоро растение перекочевало и обосновалось по краям дороги. Теперь-то ему все было видно и слышно, что происходит вокруг. Подорожник увидел и узнал много интересного, пока рос у дороги. Но такая жизнь постепенно становилась однообразной, а ему хотелось узнать что-то новое и повидать дальние страны.

«Я не могу разбрасывать вас далеко, – объяснял подорожник своим семенам. – И зацепиться ни за кого вы не можете, ведь у вас нет ни зазубрин, ни крючков».

Пробовали и птицы помогать разносить семена подорожника в дальние края, но семена долго не могли удержаться за птичьи перья и быстро падали вниз. А ведь семенам так хотелось познакомиться с другими диковинными растениями. Но как ни старались семена подорожника, никак не могли улететь от своих братьев.

И вот в один дождливый день подорожник сбросил свои семена в грязь, так как больше не мог держать их на своем стебельке. Птицы пытались вытащить их, но семена прилипли к птичьим лапам.

«Ура! – закричали семена. – Наконец-то мы научились прилипать! В дождливую погоду от сырости мы сделались клейкими».

Итак, первые прилипали улетели с птицами в дальние края, а следующие налипали на сапоги прохожих и путешествовали с ними. А вот теперь представь, Чирик, сколько таких семян получается от одного растения за несколько лет, если в год оно дает жизнь от 8000 до 60000 семян. И вот наш подорожник очень быстро стал расселяться по всем дорогам, по полям, по берегам рек – везде, где ступает нога человека.

Семена подорожника даже сдружились с испанскими солдатами, отправлявшимися покорять индейцев. В сырую погоду семена прилипли к солдатским сапогам и вместе с ними переплыли океан и очутились в Америке. Но и там семена не расстались с испанцами: те же сапоги с поразительной быстротой разнесли их на новые места. Семена подорожника были очень рады, ведь теперь они знали секрет путешествия и могли добираться в любую часть света.

На примере этой сказки, Чирик, мы видим, что если кто-то чего-то очень хочет, то может приложить все усилия и достичь своей цели. Надо только очень-очень захотеть.

