

Владимир Богат,

преподаватель ТРИЗ, автор детских развивающих книг «В жаркой Африке», «Кто поможет львёнку», «Кокосовый секрет», «Беспокойные соседи» (2000), «Развиваем творческое мышление дошкольников 4 – 6 лет» (2006), «Большие открытия маленького львёнка» (2008)



В ЖАРКОЙ АФРИКЕ

СЕРЬЁЗНЫЙ ВОПРОС

В жаркой Африке жил львёнок, который очень любил задавать вопросы. Он был ещё совсем маленький и многого не понимал, поэтому всем интересовался. Однажды маленький львёнок спросил у большой умной черепахи: «Скажи мне, черепаха, как сделать так, чтобы можно было посмотреть на солнце, но при этом не было больно глазам? Ведь говорят, что на солнце можно увидеть какие-то пятна». Черепаха подумала и сказала: «А ты сам придумай что-нибудь интерес-

ное». Что же придумал львёнок? Решив эту задачку, вы узнаете, как можно смотреть на солнце открытыми глазами.

В другой раз львёнок пришёл к черепахе с новым вопросом: «Послушай, умная черепаха, солнышко должно греть землю, чтобы быстрее росли и спели бананы, ананасы и другие плоды, но если солнце будет греть очень сильно, можно получить солнечный удар. Как же быть?» Подумайте и ответьте, что посоветовала умная черепаха маленькому львёнку.

КАК СПАСТИ БАБОЧЕК?

Весь день маленький львёнок бегал по жаркой саванне, играл и кувыркался, а под вечер, усталый, пришёл к большой черепахе. Черепахе показалось, что львёнок чем-то огорчён, и она спросила: «Что с тобой, маленький львёнок?» «Я думаю о том, как спасти бабочек», — задумчиво ответил львёнок. «А зачем же их спасать?» — удивилась черепаха. «Ну, как же ты не понимаешь?!» — львёнок сердился и принялся ходить, туда-сюда рыча, как взрослый лев, — «бабочки такие яркие, красивые, разноцветные, их очень легко могут заметить птицы и склевать».

«Ну и что же ты предлагаешь?» — спросила умная черепаха. «Не знаю, — ответил львёнок, — бабочки должны быть яркими и разноцветными, чтобы было красиво и не должны быть такими, потому что могут погибнуть». «Значит, им нужно где-то прятаться, — глубокомысленно заметила черепаха, — вот, когда мне грозит опасность, я втягиваю голову и лапы в панцирь». «Но у них же нет панциря», — озадаченно произнёс львёнок. «Тогда они должны спрятаться так, чтобы их не заметили», — предложила умная черепаха. «А где же могут спрятаться разноцветные бабочки, чтобы их не заметили?» — подумал львёнок и вдруг радостно запрыгал: «Придумал! Придумал!»

Что же придумал маленький львёнок?

ЖАРКИЙ ДЕНЬ

Был очень жаркий день. Солнце раскалилось, воздух нагрелся так, что тяжело было дышать, и все прятались от жары, кто где мог. Маленький львёнок и умная черепаха отдыхали в тени кокосовой пальмы. Черепаха дремала, а львёнок размышлял вслух: «Вечером песочек такой тёплый, приятный, можно поваляться, покувыркаться, а днём даже побегать негде». «А ты не бегай», — сонно пробормотала умная черепаха и добавила: «сиди

в тени и отдыхай». «Но я не хочу сидеть, я хочу бегать, а песок очень горячий и можно обжечь лапы», — сказал львёнок.

«Когда очень жарко, нужно залезть в воду и сидеть там», — медленно произнесла черепаха. «Но я же не рыба, чтобы всё время сидеть в воде!» — возразил маленький львёнок. «Какой же ты неугомонный!» — умная черепаха окончательно проснулась и предложила: «значит, придумай, как можно побегать по горячему песку, не обжигая лап». Львёнок сел и сказал: «Это было бы здорово!»

Помогите львёнку решить эту задачу.

КАК СДЕЛАТЬ ВЕТЕР?

Жаркое африканское лето было в самом разгаре. На небе не было ни облачка, и даже непоседливый львёнок устал от изнывающей жары. Умная черепаха пряталась в панцирь и вылезала оттуда только вечером. Не спасала и тень от пальмы. «Хоть бы ветерок подул», — мечтательно произнёс маленький львёнок.

Черепаха высунула голову из панциря и задумчиво сказала: «Если ветерка нет, нужно его сделать, и тогда будет прохладно». «Как же можно сделать ветер?!» — изумился львёнок. «А ты посмотри по сторонам и придумай, из чего и как можно сделать ветер», — предложила черепаха и опять спряталась в панцирь. Львёнок немного подумал и весело запрыгал: «Ура! Придумал!»

Что же придумал львёнок?

НЕПОСЛУШНЫЙ ПЕСОК

Маленький львёнок сидел под пальмой и пытался что-то строить из песка. Но у него ничего не получалось, потому что всё рассыпалось. Львёнок был очень недоволен тем, что песок такой сыпучий и мягкий. Не получалось даже рисовать на песке, рисунки выходили нечёткие и некрасивые. «Что это ты такой сердитый?» — спросила львёнка умная черепаха, вернувшаяся с озера. «Понимаешь, я так стараюсь, а у меня ничего не получается!» — жаловался раздосадованный львёнок. «И не получится!» — твёрдо сказала черепаха, — «ведь песок очень мягкий и сыпучий». «Что же мне теперь делать? — расстроился львёнок, — песок должен быть мягким, чтобы я мог поваляться и покувыркаться, и должен быть твёрдым, чтобы можно было рисовать и строить».

«Молодец! — похвалила его черепаха, — ты почти нашёл правильное решение». «Неужели? — удивился маленький львёнок, — а как же сделать песок твёрдым?» «Подумай хорошенько, ведь ты прекрасно знаешь ответ», — посоветовала черепаха. Львёнок немного подумал и сказал: «Послушай, черепаха, я, кажется, придумал».

Что же придумал львёнок?

СЕЗОН ДОЖДЕЙ

Наконец-то начался долгожданный сезон дождей. Воды было много, вновь наполнилось озеро, там опять появилась рыба. Теперь не надо было искать воду, чтобы напиться. Вот только маленький львёнок не очень любил дожди, потому что вода была мокрая, а песок проваливался под лапами. Умная черепаха учила львёнка своим премудростям: «Для того чтобы не проваливаться в песок, нужно ходить медленно и осторожно, а не бегать». Но львёнок любил бегать, да к тому же ему не хотелось прятаться, пока идёт дождь.

«Послушай, черепаха, мне так хочется погулять, но дождь почему-то не кончается», — сказал маленький львёнок. «А ты погуляй под дождиком, как я», — предложила черепаха. На это львёнок только поёжился и недовольно фыркнул: «Тебе хорошо, ты сразу можешь спрятаться в панцирь, а я весь промокну». Умная черепаха подумала и посоветовала: «Значит, придумай, как можно гулять под дождём и не намочиться». Львёнок сел и задумался: «Разве такое возможно?»

Помогите львёнку решить эту задачку.

ПАДАЮЩАЯ ЗВЕЗДА

Как-то раз умная черепаха рассказала маленькому львёнку про падающую звезду, которую можно увидеть только ночью. Черепаха говорила, что это очень красивое зрелище, и львёнку так хотелось посмотреть на падающую звезду, что он не мог дожидаться, когда наступит ночь. Но как только наступала ночь, маленький львёнок сладко засыпал.

Чего он только не делал, чтобы не заснуть: умывался холодной водой, спал днём — ничего не помогало! Черепаха сжалась над ним и предложила: «Я иногда вечерами хожу поплавать на озеро, там прохладно и свежо, совсем не хочется спать и даже можно увидеть, как падающая звезда отражается в прозрачной воде. Хочешь, я возьму

тебя с собой?» «Ура! Мы пойдём ночью на озеро!» — запрыгал от радости маленький львёнок.

И вот наступил долгожданный вечер, когда львёнок и черепаха пришли к озеру. Воздух был свежий, дул слабый ветерок, и маленький львёнок устроился поудобней, чтобы не пропустить падающую звезду. Черепаха решила немного поплавать и так увлеклась, что чуть не забыла про львёнка, который уже начал зевать. «Эй, смотри, не засни!» — черепаха обрызгала его холодной водичкой. «Отстань, черепаха, я хочу спать!» — фыркнул недовольный львёнок, стряхивая капли. «А как же падающая звезда?» — покачала головой черепаха. «Я очень хочу увидеть её, но всё равно засыпаю, — оправдывался маленький львёнок. «Вот если бы просыпаться сразу, как только засыпаешь...»

Львёнок так отчаянно боролся со сном, что черепаха смягчилась: «Ну, хорошо, я тебе помогу, только придвисься, пожалуйста, поближе к воде». «И что, я не засну?» — недоверчиво спросил львёнок. «Вряд ли», — улыбнулась черепаха и нырнула в прохладную воду.

Что же придумала умная черепаха? 🐢

