

КОКОСОВЫЙ СЕКРЕТ.

Б.Богат.

Творческий практикум для дошкольников (Серия "Готовимся к школе"). М., 2001 г.

УВАЖАЕМЫЕ РОДИТЕЛИ И ВОСПИТАТЕЛИ!

Мы продолжаем знакомить Вас с методикой обучения творчеству на базе ТРИЗ (теории решения изобретательских задач). Решая задачки, встающие перед персонажами, не забывайте о том, что одной из основных целей является снижение шаблонности мышления, так называемой психологической инерции.

Не бойтесь нестандартных, оригинальных решений, чаще всего именно они являются правильными. Проверяйте также свои способности, умение рассуждать на уровне мышления ребёнка, попробуйте решить задачку совместно.

Старайтесь избегать экстремистских решений, стремитесь к наиболее гуманному разрешению проблемы.

Желаем Вам творческих успехов!

УЧИМСЯ НАХОДИТЬ РЕСУРСЫ

Назойливая муха

Всё утро львёнок спасался от огромной мухи, которая не давала ему и шагу ступить. Она громко жужжала и даже один раз больно укусила маленького львёнка. «Черепашка, спаси меня!» - львёнок прибежал к озеру и прыгнул в воду. «Что случилось, маленький львёнок? - заволновалась умная черепаха, - ты так напугал меня своим криком».

«Она никак не отстанет!» - кричал львёнок и отмахивался от мухи лапами. «Ах, вот в чём дело! - догадалась умная черепаха и спросила: А почему это она к тебе так привязалась?» «Я не знаю! - продолжал отмахиваться львёнок, - это наверное, потому, что я пил кокосовое молоко». «То-то я смотрю, ты весь вымазался в чём-то сладком, - заметила черепаха и добавила: для того, чтобы муха отстала, тебе нужно помыть лапы и умыться». Львёнок несколько раз нырнул, умылся, но муха всё равно не отставала.

«Как же мне быть? - маленький львёнок не на шутку разозлился, - я сейчас её прихлопну!» Но муха ловко уворачивалась от лап львёнка и даже снова укусила его в нос. «Такты ничего не добьёшься, - черепаха подумала и сказала: а ведь от мухи избавиться очень просто». «Это как же?» - львёнок от удивления даже перестал махать лапами.

«Подумай, как сделать, чтобы муха сама отстала от тебя», - предложила умная черепаха. Львёнок подумал и побежал обратно, к кокосовой пальме. «Куда же ты?» - спросила вдогонку черепаха. «Я сейчас вернусь!» - крикнул львёнок.

Что же он придумал!

Горка

Как-то раз маленький львёнок решил построить песочную горку. Он набирал совочком песок и сыпал его под пальму. Горка получилась большая, и львёнок был очень доволен своей работой. Поливая горку водой, чтобы она не рассыпалась, львёнок думал: «Вот, черепаха удивится, когда увидит, как я катаюсь». Забравшись на горку, он оттолкнулся, но почему-то кубарем полетел вниз. Львёнок опять взобрался, сел, оттолкнулся... и вновь только перекувыркнулся через голову. «Ничего не понимаю», - удивился львёнок и сел рядом с горкой.

В это время с озера возвращалась умная черепаха. Она вдоволь наплавалась и была в прекрасном настроении. «Вот это да! - сказала черепаха, - какая большая куча песка!» «И вообще это не куча песка, а горка, - обиженно поправил её львёнок, - только у меня ничего не получается».

Черепашка вскарабкалась на горку и произнесла: «Мда-а, горка замечательная». «Это ты меня успокаиваешь, - совсем расстроился львёнок, - что же толку в этой замечательной горке, если нельзя прокатиться с неё?» «Вообще-то, можно кататься хоть до самого вечера, - вдруг сказала умная черепаха и добавила, - главное, найти то, что поможет тебе скатиться с горки».

Тут львёнок неожиданно вскочил и выпалил: «Правильно! На лапах кататься нельзя, потому что они не скользят, значит...» «Значит, нужно найти то, что скользит», - продолжила умная черепаха. Она была очень довольна тем, что львёнок нашёл правильное решение. «Вот только на чём же мне скатиться?» - оглядывался по сторонам львёнок. Вдруг он радостно запрыгал: «Придумал! Придумал!» Что же придумал львёнок?

Тяжёлый подарок

Однажды умную черепаху пригласила в гости знакомая обезьяна, жившая за озером. Обходить озеро пришлось бы слишком долго, но черепаха быстро переплыла его, и оказалась на другом берегу. После того, как старые знакомые наговорились и обменялись новостями, обезьяна предложила черепахе: «Слушай, возьми львёнку эти кокосы, а то мне очень много».

Умная черепаха хотела было отказаться, но тут услышала знакомый голос: «Здравствуйте, а вот и я!» Маленький львёнок, уставший и запыхавшийся, продолжал: «Ты знаешь, черепаха, мне нужно было тебя кое о чём спросить, но пока я бежал, забыл, что хотел спросить». «Ну, ничего, львёнок...» - черепаха засобиралась. «А как же кокосы? - спросила обезьяна, - берите их, львёнок же любит сладкое молочко».

«Ура! Кокосы!» - обрадовался маленький львёнок. Черепаха озабоченно смотрела на груды кокосов: «Интересно, как же мы всё это унесём?» Львёнок сразу погрустнел. Ему не хотелось так далеко тащить кокосы, а оставлять их было жалко. «Послушай, черепаха, как же мы всё-таки унесём кокосы?» - спросил львёнок. «Уж и не знаю, - вздохнула умная черепаха, - кокосы слишком тяжёлые, чтобы нести их так далеко».

«Вот бы они стали лёгкими! - размечтался львёнок, - молоко же лёгкое, это скорлупа тяжёлая». «Молодец, маленький львёнок, как же я сразу не догадалась!» - обрадовалась вдруг черепаха. Львёнок с удивлением посмотрел на неё: «Мы что, будем выливать молоко из кокосов?» «Вовсе нет, мы их даже тащить не будем, кокосы сами станут лёгкими, и я одна с ними справлюсь», - объяснила черепаха. Львёнок недоумевал: «Как же черепаха сама переправит столько кокосов, ведь она так медленно ползает?» Но умная черепаха почему-то начала сталкивать кокосы в воду. «Зачем ты это делаешь?!» - изумился львёнок. «Лучше помоги мне, а заодно подумай, для чего я это делаю», ответила умная черепаха.

Что же придумала умная черепаха?

УЧИМСЯ РАЗРЕШАТЬ ПРОТИВОРЕЧИЯ

На болоте

Как-то раз черепаха спросила львёнка: «Скажи мне, ты был когда-нибудь на болоте?» «Нет, - ответил львёнок и добавил, - мне не разрешают ходить туда, потому что болото может засосать». «Но мы же не будем заходить в болото, просто я хочу показать тебе, кто живёт в болоте и что там растёт», - успокоила его черепаха.

Когда они пришли на болото, там всюду квакали лягушки, было очень много комаров и мошек. По краям болота росли густые камыши. Тут львёнок увидел необычную птицу, которая была в самой середине болота и ... не тонула! «Посмотри скорей сюда, черепаха!» - закричал львёнок, показывая на птицу. «Что такое?» - спросила черепаха. «Как же эта птица не тонет?!» - изумился львёнок. «А почему она должна утонуть?» - черепаха сняла очки.

«Но ведь в болоте плавать нельзя, а ходить тем более», - объяснял удивлённый львёнок. «Нет, маленький львёнок, ты ошибаешься, подумай хорошенько, может быть, по болоту можно ходить, правда, для этого должны быть ...» - черепаха не успела закончить, как львёнок перебил её: «Понял! Понял!»

Что же понял львёнок?

Кто принесёт еду?

Однажды, гуляя по саванне, львёнок наткнулся на густой кустарник. Раздвинув ветки, любопытный львёнок увидел гнездо, на котором сидела красивая птичка. Ему так понравилось наблюдать за этим, что теперь каждый день львёнок прибегал к кустарнику посмотреть, не появились ли птенчики. И вот в один прекрасный день, подходя к кустарнику, маленький львёнок услышал, как пищат птенцы. Они были ещё очень маленькие и совсем без перьев. Мама-птица сидела в гнезде и согревала их своими крыльями. Птенцы громко пищали и вытягивали шеи. Наверное они голодны», - решил львёнок.

Вернувшись, он спросил у черепахи: «А как же мама-птица приносит своим деткам еду, ведь она должна их греть?» «Конечно, - согласилась умная черепаха, - мать ни в коем случае не должна покидать своих птенцов». «Как же тогда она сможет покормить их?» - удивился львёнок.

«Вот ты и подумай, кто должен принести птенцам еду, - предложила черепаха, - только не вздумай сам этого делать, птичка не любит, когда к птенцам подходит чужой». Львёнок задумался.

Помогите ему решить эту задачу.

Как сложить кокосы?

После того, как львёнку подарили кокосы, перед ним встала ещё одна проблема: аккуратно их сложить. Сначала маленький львёнок принялся копать для кокосов ямки, но это ему быстро надоело, потому что кокосов было слишком много. Затем он решил, что кокосы нужно сложить в одну большую кучу. Львёнок стал складывать их, но когда куча становилась выше, она рассыпалась, а кокосы раскатывались в разные стороны. Маленький львёнок злился и начинал складывать снова.

За этим занятием и застала его умная черепаха. «Чем это ты занимаешься?» - спросила она, увидев, как львёнок в очередной раз собирал кокосы. «Хочу сложить их в кучу! - у львёнка заканчивалось терпение, - а они никак не складываются!» «Конечно, - согласилась черепаха, - ведь они круглые». «Я и сам вижу, что они круглые», - фыркнул маленький львёнок. «И поэтому ты не можешь их сложить?» - спросила умная черепаха. «Ну, да, - ответил львёнок, - я хотел выкопать ямки для каждого кокоса, но тогда пришлось бы копать слишком много ямок». «Тогда ты попробовал сложить кокосы, а они всё время ска-

тываются...» - продолжила черепаха. «Верно, - согласился львёнок, - ведь если сложить кокосы, то они займут мало места, не будут везде валяться».

«Правильно, маленький львёнок, и всё же сложить кокосы очень просто», - вдруг сказала умная черепаха. «И не надо копать ямки?» - спросил львёнок. «Можно и не копать, а если хочешь, выкопай, но только одну и побольше», - хитро улыбнулась черепаха. «Мы что, будем закапывать кокосы в яму?!» - изумился львёнок. «Совсем нет, но они не будут скатываться», - пояснила черепаха. «Хорошо бы», - вздохнул маленький львёнок. Помогите ему решить эту задачу.

Злой дикобраз

Однажды в кустарнике, мимо которого маленький львёнок ходил к озеру, поселился дикобраз. Он очень не любил, когда кто-нибудь приближался к его жилищу и часто пугал львёнка, выпуская свои длинные иглы. Львёнок жаловался черепахе: «Ты представляешь, он так громко шипит, да ещё грозитя уколоть меня своими страшными иголками, если я приближусь к кустарнику». Умная черепаха подумала и сказала: «Значит, не нужно подходить близко к жилищу дикобраза».

«Но как же я тогда пройду к озеру, ведь кустарник находится как раз на пути туда?» - удивился львёнок. «А ты ходи к озеру тогда, когда дикобраз уходит на охоту или по другим своим делам», - посоветовала черепаха. Львёнок задумался: «Интересно, как же я узнаю, ушёл дикобраз на охоту или сидит в кустарнике?» Спросить об этом черепаху он не решился. Помогите львёнку решить эту задачу.

УЧИМСЯ ДОСТИГАТЬ ИДЕАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Хитрая лягушка

После того, как черепаха показала львёнку болото, ему не терпелось снова побывать там. И вот, однажды черепаха сказала: «Ну, маленький львёнок, сегодня пойдём на болото». «Ура! - обрадовался львёнок и спросил, - а что ты мне покажешь на этот раз?» «Увидишь», - многозначительно ответила умная черепаха.

На болоте было много комаров и мошек, всюду квакали лягушки. «Посмотри-ка сюда», - позвала черепаха. Тут львёнок заметил, что у берега в болоте сидит лягушка. Она как будто спала, глаза её были полузакрыты. Комары и мошки, вероятно, не замечали её и пролетали совсем близко.

«Интересно, - подумал львёнок, - а как же лягушка сможет поймать комара или мошку, ведь она должна сидеть в болоте, чтобы её не заметили». Тут лягушка пошевелилась, и мошки разлетелись в разные стороны. «Послушай, умная черепаха, как же ей поймать мошку, ведь из болота вылезать нельзя?» - тихо спросил львёнок. «Разумеется, - ответила черепаха, - лягушка должна сидеть в болоте, а с другой стороны, не должна, иначе она ничего не поймает». «Ничего не понимаю, - удивился львёнок, - комары же не будут сами залетать к ней в рот». «Конечно, нет», - улыбнулась черепаха.

Вдруг раздался какой-то звук и двух комаров, пролетающих мимо лягушки, как не бывало. «Ой! - изумился львёнок, кажется, она их съела! Как же это?! - ведь я видел, что лягушка не вылезала из болота!»

«Ну, наверное, ей незачем было это делать», - пояснила черепаха. «Как же она тогда поймала комаров?» - спросил львёнок. «Подумай, ведь ты такой сообразительный», - предложила черепаха.

Помогите львёнку решить эту задачу.

Полезные скорлупки

Больше всего маленький львёнок любил сладкое кокосовое молочко, и очень обрадовался, когда обезьяна подарила ему много-много кокосов. Но однажды львёнок обнаружил, что все кокосы кончились, и вокруг осталась лишь кокосовая скорлупа. Сначала он хотел выбросить все скорлупки в озеро, но для этого их нужно было перетащить туда, да и черепаха вряд ли одобрила бы эту затею. Немного подумав, маленький львёнок решил закопать всю скорлупу в песок. Вскоре он отказался и от этого, потому что нужно было копать очень большую яму.

«Просто не знаю, что делать с этими скорлупками!» - отчаялся львёнок. «О чём это ты?» - услышал он голос вернувшейся с озера черепахи. «Да вот, никак не могу придумать, как избавиться от этих скорлупок!» - маленький львёнок сердито фыркнул. «Зачем же от них- избавляться? - удивилась умная черепаха, - ведь они могут ещё пригодиться».

«На что же могут сгодиться ненужные скорлупки от кокосов?» - заинтересовался львёнок. «Вот и додумай, ведь скорлупки пригодятся тебе и в жару, и в дождь, а ещё из них можно сделать много разных игрушек...» - предложила черепаха. «Вот это да! - восхитился маленький львёнок и, немного подумав, добавил - Ну допустим, я знаю, как из скорлупок сделать игрушки: кораблик, формочки, но как же скорлупки могут помочь в жару, а тем более в дождь?» Черепаха улыбнулась и поправила очки: «Ты же сам говорил, что в жару нельзя бегать по горячему песку, а в дождь негде спрятаться...» «Ну и что?» - опять спросил львёнок. «А вот, посмотри, как можно использовать скорлупки...»

Что же предложила умная черепаха?