







УДК 591.5  
ББК 28.6  
Г 99

## **Евгения Гюнтер** **ПАПА, МАМА, Я — ЗВЕРИНАЯ СЕМЬЯ**

Автор: Евгения Гюнтер  
Художник: Наталья Карпова  
Редактор: Александра Литвина  
Научный консультант: Михаил Хачатуров, к. б. н.  
Арт-директор: Ксения Коловершина  
Вёрстка: Наталья Колобова  
Корректоры: Екатерина Смирнова, Надежда Болотина

### **Гюнтер Е.**

Г 99 Папа, мама, я – звериная семья. – М.: Пешком в историю,  
2019. – 44 с., ил. – (Мир вокруг нас).

ISBN 978-5-906994-26-4

В нашей книге рыбы, птицы, насекомые, звери будут влюбляться и заводить семьи. Занимательные факты о том, как они находят себе пару, к каким уловкам прибегают, на какие хитрости пускаются. И главное, как пытаются сохранить и сберечь своих малышей, что не всегда просто, ведь кругом полно опасностей! Здесь вы найдёте самые разные правила семейной жизни из мира животных.

Для детей дошкольного возраста

В соответствии с Федеральным законом № 436  
от 29 декабря 2010 года маркируется знаком

6+

**ЕАС**

ПЕШКОМ В ИСТОРИЮ®  
©ИП Каширская Е. В., 2018

Подписано в печать 07.12.2018  
Тираж 3000 экз.  
Изготовитель: Каширская Е. В.  
Россия, 127051, г. Москва,  
Б. Сухаревский пер., 6-39  
Тел.: +7 (495) 787-05-30

Отпечатано  
в АО «Первая Образцовая типография»  
Филиал «Дом печати – ВЯТКА»  
610033, г. Киров, ул. Московская, 122  
Тел.: +7 (8332) 52-36-68  
Email: order@gipp.kirov.ru

ЕВГЕНИЯ ГЮНТЕР

ПАПА,  
МАМА,  
Я –  
ЗВЕРИНАЯ СЕМЬЯ

ИЛЛЮСТРАЦИИ  
НАТАЛЬИ КАРПОВОЙ



• ПЕШКОМ В ИСТОРИЮ • МОСКВА •





Чтобы создать семью, животные должны найти себе пару. Казалось бы, ничего сложного! Но слышали бы они нас... Каждый, будь то зверь, птица, рыба или даже паук, должен перво-наперво понравиться своей избраннице, а это не всегда просто. То у тебя ноги недостаточно синие, то клешня слишком маленькая, то бегаешь медленно, то мордой по воде бьёшь тихо, а чуть что, могут и голову откусить. У каждого вида свои критерии оценки

партнёров. К каким только песням, танцам, подношениям и даже обманам они не прибегают, лишь бы самка или самец ответили взаимностью. Биологи называют это брачным поведением. Уловки, хитрости, нежность, забота, самоотверженность, а иногда и безразличие, не без этого, – все строят отношения согласно заведённому порядку. Специально для вас мы собрали самые удивительные истории из семейной жизни животных.



# ПИНГВИНЫ

Пингвинов нельзя назвать легкомысленными. Спутника своей жизни они часто выбирают раз и навсегда.

Внешне самцы и самки пингвинов почти не отличаются. Но как только самец пингвина среди тысяч своих сородичей выберет себе самку, он приступает к нежным ухаживаниям. И пингвины не спешат. Чтобы хорошо узнать друг друга, им нужно никак не меньше месяца.

ДА ОНИ ЖЕ ВСЕ НА ОДНО «ЛИЦО»!

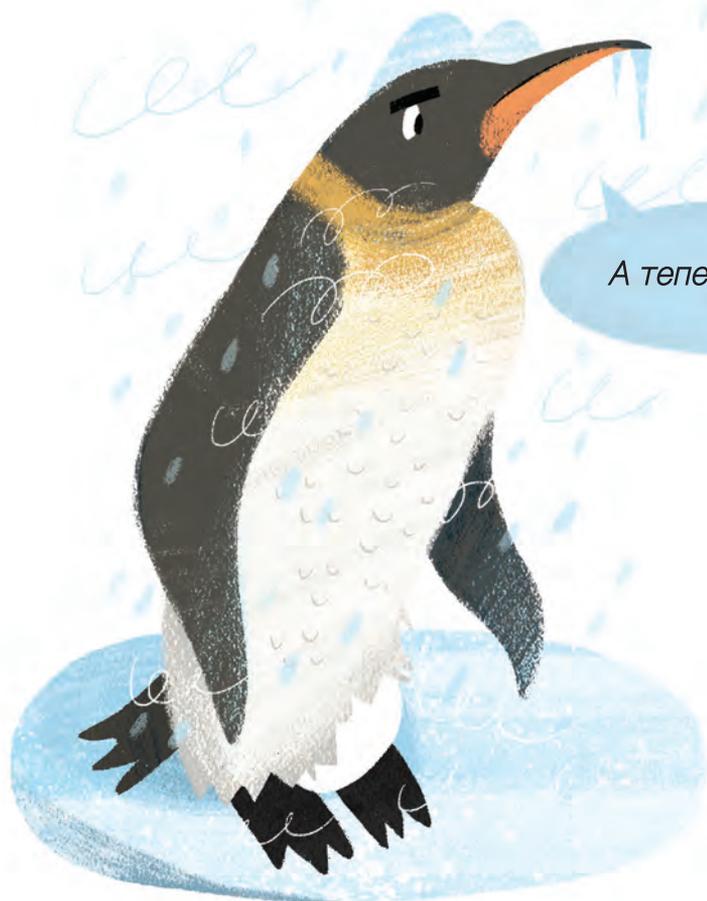
Пингвину совсем не важно, какого цвета глаза у любимой или какую рыбу она предпочитает на обед: ставридку или сардинку. Важно запомнить её песню, чтобы был шанс найти свою пару в толпе. И у самца, и у самки свой неповторимый голос – это известно всем пингвинам.



## ВЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ, ЧТО ПИНГВИНЫ ВЛЮБЛЕНЫ:

- Самец и самка долго смотрят друг на друга, потом низко склоняют головы и крутят ими из стороны в сторону.
- Приподнимаются «на цыпочки», клюв устремляют в небо и кричат, трещат, трубят, раздувая шею.
- Встают близко друг к другу и замирают, молчаливо наслаждаясь обществом друг друга.

У некоторых видов пингвинов самцы приносят своим подругам подарки в знак того, что намерения у них самые серьезные. Например, небольшие камешки. Если самка отвечает взаимностью, то из них строят гнездо.



Мать возвращается, когда пингвинёнок уже проклюнулся. Теперь отведаться уходит отец. Как только малыш подрастёт, его отправят в «детский сад», где за пингвинятами присматривают «воспитатели» – одинокие пингвины.



## ПАПА МОЖЕТ!

А вот императорские пингвины гнёзд не строят. Они держат яйцо, а потом и птенца, на собственных лапах. Как только самка снесёт яйцо, самец приветствует его криками и кланяется матери. Затем отправляет её на кормёжку, а сам почти два месяца высиживает яйцо, накрыв его тёплым пушистым пузом.





# НОСОРОГИ

Если бы носорог был человеком, его назвали бы вспыльчивым и несдержанным типом. Даже влюбляясь, носороги ведут себя задиристо, хотя это не новость в животном мире. Самцы многих видов сражаются ради самок. Но самки носорогов и сами часто топают ногами, когда ухажёр им не мил.

Самка носорога ведёт себя не так, как принято у многих других зверей. Она сама может сделать избраннику предложение ноги и сердца. Способ прост: самка разбегается и что есть силы бодает самца в бок.

ТЕЛЯЧЬИ НЕЖНОСТИ – ЭТО НЕ ПРО НАС!

Носороги очень плохо видят, правда, нюхают и слышат хорошо. Но если, например, ветер будет дуть не со стороны человека, то носорог не заметит его и на расстоянии нескольких шагов. А в заповедниках нередко наблюдали, как самки носорогов стараются очаровать автомобиль, полагая, что это самец, – бодают его рогом и трутся боком.





А вообще носорожики – существа непредсказуемые. Если самец проявляет знаки внимания, первое желание у самки – это прогнать наглеца и наказать. Она нещадно бьёт его рогом и свирепо ревёт. Её сердце способен покорить лишь тот, кто, несмотря на побои, вернётся опять к своей любимой, да не один раз. Только самый упрямый и, наверное, толстокожий зверь сможет назваться её «мужем».



### МАЛЕНЬКИХ НОСОРОЖИКОВ ПРАВИЛЬНО НАЗЫВАТЬ ТЕЛЯТАМИ

Хотя мама-носорог часто гневается, это одна из самых любящих мам в мире животных. Она нежно заботится о своём телёнке, а если лев вдруг захочет сцапать его, то мама яростно нападёт на обидчика и даже может его затоптать.



# СТЕПНЫЕ ПОЛЁВКИ

До женитьбы самцы полёвок суровы и скупы. От них не дождёшься ни подарков, ни танцев – не любят они этого. Первая же встретившаяся на пути самка становится женой. Главное – чтобы приносила не менее четырёх раз в год крошечных розовых детёнышей.

## ЗОЛОТО, А НЕ МУЖ!

Но как только выбор сделан, самца будто подменяют. Столь заботливого, любящего мужа и отца надо ещё поискать в животном мире! Самка и самец, которые считаются парой, становятся агрессивны к тем, кто хочет разбить семью. Для самки такое поведение понятно, ей не до кавалеров, ведь нужно малышей произвести на свет. А вот для самцов – редкость.

## ДОРОГОЙ, НЕ ЗАБУДЬ МУСОР ВЫНЕСТИ!

Как только пара сформировалась, она уже редко распадается, даже когда живет без детей. Самец и самка спят часто в обнимку, перебирают друг другу шерсть лапками, вместе запасы на зиму делают, дом строят, а потом и детей воспитывают. Так и живут дружно в одной норке со своим потомством.

Полёвки копают норки неглубоко, обычно устраивая 3–4 входа-выхода и две комнатки, тщательно выстланные листочками.



*Все заботы делим поровну*



## СЕМЕЙНЫЕ ТРАДИЦИИ

Как только рождаются слепые и голые детёныши, отец ухаживает за ними не хуже, чем мать, а может быть, даже и лучше. Он готов отдать им всё: свою заботу, время, а главное – тепло. Он так же, как и мать, греет и вылизывает своих беспомощных деток.

Малыши растут очень быстро! Уже через два-три месяца они готовы к созданию собственной семьи.





# КРОКОДИЛЫ

Крокодилы – страшные зубастые хищники с короткими кривыми лапами, но и они способны на трогательные ухаживания. Как только крокодил решает, что пора обзавестись семьёй, он начинает петь серенады.

Человек не может услышать песни крокодилов, потому что они используют звуки низкой частоты. При этом крокодилы дрожат и вибрируют всем телом.

## ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ КРОКОДИЛУ, ЧТОБЫ ПОНРАВИТЬСЯ «КРОКОДИЛИЦЕ»



- Шлёпать хвостом, поднимая фонтан брызг.
- Оглушительно бить зубастой мордой по воде тоже не лишне.
- Спеть красивую крокодильную песню, то есть глухо зареветь.

Самка сама выбирает, кто ей особенно мил – тот, у кого самая свирепая морда, или тот, кто громче всех рычит. Она издаёт низкий звук, после чего её избранник начинает кружить ей голову, плавая вокруг и дотрагиваясь до красавицы то носом, то подбородком.

«Крокодилица» может и сама подплыть к самцу, иногда – прихватив с собой подруг, и положить голову ему на спину в знак приязни. Некоторые виды крокодилов даже катают самок на спине!



## ВОТ КАК ТАКИМИ ЛАПКАМИ ГНЕЗДО ПОСТРОИТЬ?!

Одни крокодилы роют ямки в песке и откладывают в них от 20 до 60 яиц. Другие строят гнёзда из листьев, травы, веток, земли. Такие холмики достигают иногда больше метра в высоту.

+30 °C      +34 °C



Мать-«крокодилица» помогает своим деткам вылупиться, осторожно раздвигая языком скорлупки. В своей зубастой пасти она бережно переносит крокодильчиков к воде. Чтобы не бегать часто туда-сюда, она может взять сразу шесть детёнышей.



Примерно через три месяца крошечные крокодильчики готовы появиться на свет, но им самим трудно разбить скорлупу. Поэтому они, будучи ещё в яйце, издают призывные звуки, похожие на скрипучее кваканье. Интересно, что если в гнезде установилась температура около +30 °C, то из яиц вылупятся только самки, а если станет теплее на 4°, то самцы.



# КЕНГУРУ

Кенгуру живут небольшими группами, поэтому самцам часто приходится сражаться за самок, чтобы показать, кто же здесь на самом деле главный, ну и любимый, конечно.

Прежде чем приступить к драке, самцы чистят себе шерсть, почёсываются, как будто им и дела нет. Но это сигнал к нападению! Кенгуру встают на задние лапы и принимают дубасить друг друга передними. Если драка затягивается, то легаются задними. Победителю достаётся красавица.



ДЕРЖИ КАРМАН ШИРЕ!



## ВЕС НОВОРОЖДЁННОГО – 1 ГРАММ!

Как и у всех сумчатых, у самки кенгуру появляется совсем неприспособленный к жизни детёныш, похожий на червячка с большим ртом. Всё, что он может, – это переползти к маме в сумку и присосаться к одному из сосков с молоком, которые находятся прямо в ней.

Сумка плотно закрывается, и детёныш сидит там, не вылезая, несколько месяцев. Как только он подрастёт, ему становится очень интересно: а что же там творится снаружи? Вот он и выглядывает, а иногда и выпрыгивает из сумки, чтобы однажды упрыгать от мамы навсегда.

# ВОМБАТЫ

Кроме кенгуру, в Австралии существуют и другие звери с «карманами» на животе.

Взять, к примеру, вомбата. С первого взгляда и не поймёшь – то ли небольшой мишка, то ли огромная морская свинка. Питается травой, кореньями, листьями. И постоянно роет. Норы, тоннели, пещеры, в которых проводит весь день, а ночью выходит кормиться.

## НЕУЛОВИМАЯ, СВОБОДНАЯ, СЧАСТЛИВАЯ

Самка вомбата выберет себе в мужа того, кто быстро и долго бежит. Как только самка понимает, что нравится, она изо всех своих сил... уносится от самца. Нисколько не снижая скорости, она радостно нарезает километры вокруг него. Если самец не может её догнать и удержать, она продолжает эту дикую беготню, пока её не настигнет достойный.



Сумки, которые носят люди, и сумки, где сидят маленькие кенгурята, открываются сверху – удобно, надёжно, обычно. Почему же у вомбата сумка открывается снизу, у хвоста? А чтобы в сумку, где сидит вомбатёнок, не попадала земля, когда мать занята делом, то есть копает.



# ВОДОМЕРКИ

Знакомьтесь: отчаянные, не прощающие обид... водомерки. Безмолвные водомерки придумали способ, как поругаться или перекинуться между собой парой «словечек». Если бить ногой по воде, создаются колебания, которые считывают другие водомерки. Можно колошматить ногами с разной силой и сообщать своим сородичам всё самое важное.

Водомерки скользят по воде и не тонут, потому что их брюшко и кончики ног покрыты жёсткими волосками, пропитанными веществом, подобным воску.

*Берегись, сейчас съедят!*

*А ну, брысь с моей территории!*

*Выходи за меня замуж!*

## МЕСТЬ МОЯ БУДЕТ СТРАШНА

Не стоит злить самца-водомерку. Если он положил глаз на самку, то ей надо не раздумывая принимать его ухаживания. Потому как любое промедление грозит ей гибелью. Нет, сам он не отважится на преступление. Самец часто бьёт ногой по воде, создавая сильную рябь, которую замечают рыбы. Они-то и готовы расправиться с несговорчивой самкой, то есть проглотить её.

Если же самка отвечает взаимностью, то самец защищает её от всех напастей, пока она ищет место, куда отложить яйца. Через неделю появляются личинки, а через месяц в них уже можно узнать водомерок.

# ЛЯГУШКИ

Оказывается, лягушки ква-ква-квакают совсем не для того, чтобы не давать нам по ночам спать. Своими сильными голосами самцы призывают самок в водоём, где лягушки собираются для размножения.



*Холодно-то как!  
Не до женитьбы сейчас*

Брачный период у лягушек наступает весной. Вода должна прогреться хотя бы до +16 °С. Тогда самцы занимают ближайший пруд или лужу и давай оттуда квакать. У некоторых на шее или по бокам головы раздуваются огромные пузыри, чтобы звук был ещё громче.

Самки лягушек слышат призывы издали и устремляются им навстречу. Вокруг самых громогласных собираются десятки любительниц пения. Это говорит о том, что самцы сильны и здоровы и наверняка заняли себе лучший участок в пруду.

## КАРАУЛ! ПОХИТИЛИ!

Самцы послабее не отчаиваются найти себе подружку, они перехватывают самок ещё на пути к водоёму, подкарауливая в засаде.

Из икры, которую откладывает лягушка, появляются головастики, которые живут только в воде и совсем непохожи на родителей. Но уже через четыре месяца они превращаются в полноценных лягушат.



# ГОЛУБОНОГИЕ ОЛУШИ

Если у кого-то очень синие или даже ярко-бирюзовые ноги, значит, это кому-то нужно. Например, самка олуши именно по синим ногам самца определяет, насколько он хорош.

Хотя у неё самой они не отличаются чрезмерной синевой. Да и зачем ей выделяться, ведь это самец стремится ей понравиться, а не наоборот.

## ГЛАВНЫЕ КАЧЕСТВА ИДЕАЛЬНОГО САМЦА

ДАРИТ ПОДАРКИ

ХОРОШО СВИСТИТ

НЕВОЗМУТИМЫЙ ВИД

ОТЛИЧНО ТАНЦУЕТ

ПРЕКРАСНЫЕ СИННИЕ НОГИ

Как только начинается период токования – брачной поры у птиц, самцы олуш приступают к танцам вокруг самок. Они забавно переступают с ноги на ногу, показывая свои неотразимые лапы со всех сторон, при этом свистят и поднимают вверх крылья и хвост. В конце обязательно подарок – веточка или камешек.



## ТЫ НОГИ СВОИ ВИДЕЛ?!

У самца с бледными ногами даже с подарками нет никаких шансов. Ведь яркий цвет говорит самке о том, что «мужчина» здоров, молод и полон сил. Такой отец и нужен её детям. Самец же с «некрасивыми» ногами либо стар, либо небогатырского здоровья.

Олуши всё время проводят на море, на суше они находятся только для танцев и высиживания птенцов. Гнёзда часто строят на земле, вытаптывая небольшую ямку и огораживая её камешками и веточками.



Вылупившиеся птенцы покрыты белым пухом. В течение трёх месяцев мать и отец мечутся между морем и гнездом, добывая рыбу. Дети питаются как принято у многих птиц: глубоко засовывают свои клювы в пищевод родителя, доставая оттуда полупереваренную еду.



## БАТАРЕЯ, КОТОРАЯ ВСЕГДА С ТОБОЙ

Самка откладывает два или три яйца, которые высиживают по очереди и мать, и отец. Олуши не греют яйца своим телом, как другие птицы. Горячей «батареей» для них служат их ноги! За счёт того, что к перепонкам приливает кровь, они набухают и становятся очень тёплыми, поэтому яйца укладываются прямо на них.



# СУРИКАТЫ

«Вместе мы – сила!» Вот девиз сурикатов – маленьких проворных зверьков, обитающих в пустыне. Быть одному, вне семьи, для них очень опасно, шансов выжить почти нет.

Как только самец замечает подходящую самку, он не тратит времени на ухаживания. Его задача – как можно быстрее создать дружное семейство, которое противостоит всем врагам.

*Один за всех и все  
за одного!*

## МАТЬ – ВСЕМУ ГОЛОВА

Что бы там самец о себе ни думал, главой семьи становится самка. Семья быстро разрастается, так как самка приносит детёнышей несколько раз в год. В одном семействе может насчитываться примерно 20–40 зверьков, и все они родственники.

Право иметь потомство имеет только та пара, которая образовала семью. Если другая самка из семьи нарушит закон и произведёт на свет маленьких сурикатов, то «королева» выгонит её из общей норы.

## НА ОДНО ДИТЯ ТРИДЦАТЬ НЯНЕК

Живут сурикаты в норах, там и появляются на свет малыши. Их мать проводит с ними совсем немного времени. Не царское это дело! Ведь ей нужно управлять «королевством»: кого-то наказать, похвалить, да и пропитание самой себе отыскать. Поэтому в каждом семействе есть и «детские сады», и «школы» для детёнышей.

Если малыши ещё не выходят из норы, то за ними ухаживают «няни». Как только детки подрастают, они переходят в «школу», где их обучают, как правильно обезвредить скорпиона, как охотиться на змею, где найти самых вкусных насекомых и яйца черепах и многому другому, без чего в пустыне не выживешь.



## СТОЙ, КТО ИДЁТ?

Прежде чем семья выйдет на утреннюю кормёжку, на холмики расставляют часовых – сурикатов-наблюдателей. Они вытягиваются в столбик и, чуть что, пронзительным свистом предупреждают своих об опасности. В самую жару сурикаты валяются в тенёчке, перебирают друг другу шерсть или играют в догонялки. Кроме часовых, конечно.



# КАРАКАТИЦЫ

В тёплых морях, ближе к берегу, общаются и влюбляются удивительно умные и поразительно непостоянные в цвете каракатицы.



Как только наступает брачный период, каракатицы «сплываются» в огромные стаи. Самец выбирает из толпы ту самую и следует за ней по пятам. Время от времени самка поворачивается к нему, и они переплетают свои «руки» – щупальца.

## ЦВЕТОВОЕ ШОУ

Когда самец гладит свою любимую щупальцами, она начинает переливаться яркими красками. Таким образом эти моллюски и разговаривают, и выясняют отношения. Они могут менять цвет так быстро и причудливо, как только захотят.

## ВАСЬ, ЭТО ТЫ?

Слабых самцов часто вытесняют из стаи более сильные. Но те не отчаиваются! Самые сообразительные из них перенимают цвет самок и спокойно вплывают в этот закрытый для остальных «женский клуб», где быстро подыскивают себе пару.

Самка откладывает чёрного цвета яйца, которые она с помощью щупалец приматывает особыми прочными канатиками к водорослям.



# МОРСКИЕ КОНЬКИ

Причудливый вид – это не единственное, чем могут похвастаться морские коньки.

## РАЗРЕШИТЕ ПРИГЛАСИТЬ?

Найдя себе пару, причём раз и навсегда, морские коньки устраивают... танцы. И не простые, а бальные. Сначала они раскланиваются, а потом вальсируют, сцепившись хвостами.

Коньки тоже могут менять свой цвет. Например, если нужно замаскироваться во время охоты. Когда самца переполняют чувства к избраннице, он также перенимает её окраску.

Мама, мама!

Сколько раз  
говорить! Я не мама,  
я папа!

Это единственные животные, у которых самцы вынашивают детёнышей. Самка откладывает яйца в сумку, которая расположена на брюшке самца. Через месяц появляются сотни мальков. Но их судьба уже совершенно не волнует родителей.

# ВОЛКИ

«Страшнее волка зверя нет!» Знаете, почему так говорят? Потому что он умный очень. Жуткие зубы, сила, безжалостность, да в придачу высокий интеллект делают его крайне опасным животным. И всё же волки, несмотря на свою кровожадность, одни из немногих в животном мире чтят семейные ценности. Свои, разумеется.

## ПРЕДАННОСТЬ И ВЕРНОСТЬ

Семья, или, по-другому, стая, для волка не пустой звук. В одной стае может быть от 8 до 20 волков. Дисциплина в семье превыше всего. Все самцы подчиняются вожаку, а самки – его законной жене.



А кто в семье главный?

## ЧЛЕНЫ СЕМЬИ:



## ВОЖАК СО СВОЕЙ ИЗБРАННИЦЕЙ



## ИХ ВЗРОСЛЫЕ ДЕТИ



## ПРИБИВШИЕСЯ (ЧУЖИЕ) ВОЛКИ



## СОВСЕМ НЕСМЫШЛЁНЫЕ ВОЛЧАТА



Волки, которые готовятся стать родителями, в течение нескольких дней не расстаются ни на минуту. Ходят рядом, соприкасаясь боками, вылизывают друг другу уши и глаза. По закону волчьей стаи право на размножение имеют только вожак со своей избранницей. Маленьких волчат, кстати, потом воспитывает и кормит вся семья. Как только щенки-подростки начнут угрожать авторитету отца или захотят собственную семью, их выгонят из стаи.



## ПОКА СМЕРТЬ НЕ РАЗЛУЧИТ НАС

Как только в конце зимы наступает брачный период, глава семьи становится заботливым и нежным к своей жене и абсолютно нетерпимым к другим самцам стаи. Так же ведёт себя и самка, не позволяя соперницам даже взгляд бросить в сторону её супруга. Свою привязанность друг к другу они сохраняют на всю жизнь, пока один из них не погибнет.



## ДЕТЕЙ МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Щенки рождаются весной. Обычно самка приносит от трёх до шести волчат, но иногда их бывает даже десять. Малыши первые пару недель слепы и беззащитны, поэтому мать неотступно находится с ними, согревая их и вскармливая своим молоком. О самке же заботится самец, делясь с ней своей добычей.



# МАНЯЩИЕ КРАБЫ

Эти виды крабиков настолько мелки, что их почти не разглядеть. Казалось бы, какие тут ухаживания? Их длина всего 1–4 см! А всё дело в клешнях, точнее, в одной.



## У САМОК ОБЕ КЛЕШНИ – МАЛЕНЬКИЕ И АККУРАТНЫЕ

Крабы пользуются клешнями как руками – подбирают что-нибудь съестное и тащат в рот. Именно так и поступает манящий краб, только орудует он одной клешней. Потому как вторая у него такая гигантская, что за ней и самого краба не видно. Ведь

она превышает размер его тела почти в два раза! Причём эта клешня бывает невероятных расцветок! Красный, жёлтый или, к примеру, синий, что смотрится особенно броско, если учесть, что сам краб тёмных, неярких оттенков.

На случай если самец при неясных обстоятельствах потерял свою гордость, а именно впечатляющую клешню, он долго не грустит. Подумай, новая отрастёт! И правда, через какое-то время на месте старой опять вырастает клешня, даже ещё большего размера!

## КЛЕШНИ СВОИ УБЕРИ!

Такая клешня манящему крабу нужна для того, чтобы сначала провести поединки с соперниками, а потом очаровать свою прекрасную «краб-даму». Кстати, для этих же целей олени используют свои рога.



## КОГО ТУТ УДИВИТЬ?

Как только кавалер почувствует, что где-то рядом прячется та, которая может стать его возлюбленной, он подпрыгивает или встаёт на цыпочки, чтобы выглядеть эффектнее, и зазывно машет своей клешнёй – манит. Если самка будет приятно удивлена цветом и размером клешни, она примет приглашение проследовать в норку самца.



Эй, подруга,  
посмотри на меня!

Самка вынашивает яйца на своих брюшных ногах. Как только она почувствует, что личинки готовы вылупиться, тотчас несётся к морю, чтобы те сразу попали в воду, где они будут развиваться дальше.



# ЛИРОХВОСТЫ

Оказывается, не только павлины могут похвастаться шикарным хвостом. Самцы лирохвоста обладают не менее примечательным украшением, необходимым только для того, чтобы покрасоваться перед самками.

Сезон размножения начинается с того, что самец бегает как угорелый (надо сказать, лирохвосты вообще летать не очень любят) в поисках подходящей эстрадной площадки.



## НА СЦЕНУ ПРИГЛАШАЮСЬ Я!

У лирохвостов очень сильные ноги, которыми они не только разрывают землю в поисках вкусных букашек, но и тщательно расчищают место под сцену. Когда площадка готова, они сгребают в центр листья и комья земли, чтобы получился небольшой подиум для выдающегося исполнителя – для него.

Сначала самец должен показать себя, точнее, свой хвост, собравшимся дамам. Перья по бокам хвоста изогнуты в форме лиры. Остальные же настолько воздушны, что, когда птица запрокидывает хвост себе на спину, полностью скрываясь под ним, кажется, будто лирохвост накрыт нежнейшей пеленой. В такт своей мелодии он распускает и поднимает хвост, прыгает и раскачивается.





Легко!

А хрюкать, как коала, можешь?

Талант лирохвоста заключается не столько в красивом пении, сколько в удивительном даре подражания. Почти вся его песня состоит из разных звуков – это и рёв зверей, и трели птиц, и лай собак, и плач детей, и звуки автомобиля, сигнализации, телефонного звонка, пилы, выстрелов. И что поразительно, всю эту мешанину лирохвост удачно вплетает в основную мелодию.

Самки лирохвоста молчаливы, неприметны, короткохвосты.

Не видишь:  
я занят!

## САМА ПО СЕБЕ

Самец не остаётся с самкой – ему некогда! Он разучивает новые мелодии, готовит план выступлений и площадки. Поэтому самка в одиночку и крытое гнездо строит в низинах, и яйца высидывает, и о птенцах заботится. Всё сама! Возможно, поэтому откладывает она всего одно яйцо.

# ЕНОТЫ

Енотов во всём мире любят так же сильно, как и кошек. А может быть, и больше. Мы же сейчас выясним, насколько еноты привязаны друг к другу.

*Тащи всё,  
что плохо лежит!*

*И что хорошо лежит,  
тоже тащи!*

## А РУЧКИ-ТО – ВОТ ОНИ!

Еноты обладают удивительно хулиганским характером. Во всех проказах им помогают их умно устроенные лапки, так похожие на человеческие кисти. Длинные и ловкие пальцы открывают любые защёлки, шпингалеты и молнии. Залезут куда хочешь, да и куда не хочешь – тоже.

В конце февраля, когда наступает брачный период, самцы начинают искать себе подходящую самку. Несмотря на весь свой изобретательный ум, самцы не сильно стараются поразить самок, ухаживая за ними.

Как только такая появляется, самец пронзительно кричит, чтобы заявить о себе, ну и от радости, конечно. Затем он задними лапами скребёт землю, давая понять, что выбор сделан. Особо изобретательные особи могут ещё палкой почесать затылок.



Самка енота ждёт детёнышей чуть больше двух месяцев. Самцы же в это время ищут других самок для продолжения рода. За это время будущей маме предстоит одной отыскать нору или дупло, устроить подходящий дом для своих малышек. Родившиеся енотики (обычно это 3–7 щенков) пищат и по-свистывают, требуя заботы и ласки. Мать отвечает им нежным ворчанием.



## БАНДА В ЧЁРНЫХ МАСКАХ

Семья енотов – это всегда мама и её дети, которые остаются с ней до полугода. Самка одна без всякой помощи кормит и воспитывает их. Часто еноты целым семейством – мать и её дети-подростки – промышляют воровством, залезая в сараи, мусорные баки и даже в дома.



## «ЕНОМАТЬ» НАУЧИТ ТОЛЬКО ХОРОШЕМУ:

МЫТЬ ЕДУ ПЕРЕД ЕДОЙ



ЛАЗАТЬ ПО ДЕРЕВЬЯМ  
ВНИЗ ГОЛОВОЙ

НУ И ПО МЕЛОЧИ:  
ОХОТИТЬСЯ, ПЛАВАТЬ,  
ПРЯТАТЬСЯ ОТ ВРАГОВ



# КУЛИКИ ПЛАВУНЧИКИ

Казалось бы, эти кулики ничем особо не примечательны. Плавунчики селятся рядом с водой и питаются насекомыми, которых собирают с её поверхности. Для этого они взбивают воду лапами и крыльями, чтобы всякие жучки и личинки всплыли, — угощение готово! А вот брачное поведение плавунчиков не совсем обычное.



## ПОМЕНЯЛИСЬ РОЛЯМИ

У плавунчиков самки крупнее самцов, и оперение у них ярче. И это не просто так. Именно самка плавунчика должна завоевать самца и исполнить перед ним брачный танец, а не наоборот, как у большинства других птиц. Во время токования самки плавают вокруг самцов кругами, вспархивают, покачивают головой.

Как только пара образовалась, самка выбирает место для гнезда – рядом с водой, но в высокой траве, чтобы никто его не нашёл. Будущий дом для птенцов строит самец под бдительным взглядом супруги, которая ревностно охраняет его от других самок, так и норовящих похитить чужого мужа.



*Ты уж тут сам как-нибудь...*

Самка откладывает 3–5 яиц и улетает восвояси. А отец ведёт себя тихо, заботливо высиживает яйца. Его неброское оперение ему только помогает – он не так заметен для хищников. Но если вдруг возникнет опасность, он смело бросается на защиту и отводит незваных гостей от гнезда.

## ДЕЛА ОТЦОВСКИЕ

Недели через три появляются птенчики, которые уже сами могут плавать. И опять отец-плавунчик находится с ними неотлучно – учит добывать насекомых, прятаться, равно как и другим премудростям птичьей жизни. Через месяц малыши готовы жить самостоятельно.



# ПАУКИ

Брачные отношения для самцов пауков – это игра на выживание. Пытаясь наладить отношения с самкой, они реально рискуют жизнью. Чтобы задобрить избранницу, пауки-пизауриды приходят к ней с подарком – завернутым в кокон насекомым.



Особо хитрые самцы обматывают паутиной не лакомый кусочек, а маленький камешек или листок.

## ПРАГМАТИЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Даже если подарок пришёлся самке по вкусу, это ещё не факт, что она не захочет попробовать на десерт и... самого самца.

Другие виды пауков если и не дарят подарков, то исполняют причудливые танцы и опутывают самку паутиной, чтобы успеть вовремя от неё убежать.

## КАК ПОСЛЕ «СВАДЬБЫ» ОСТАТЬСЯ В ЖИВЫХ

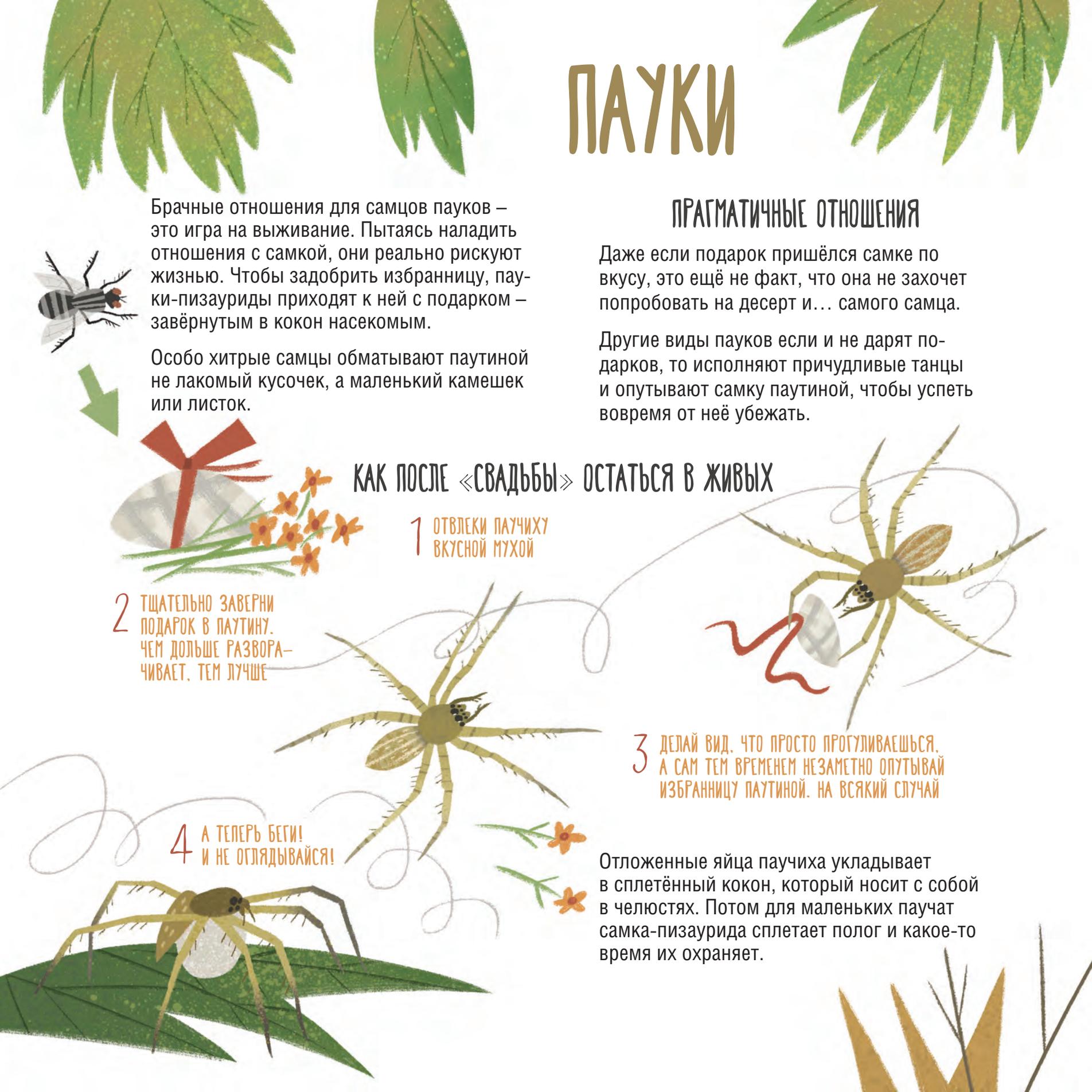
1 ОТВЛЕКИ ПАУЧИХУ ВКУСНОЙ МУХОЙ

2 ТЩАТЕЛЬНО ЗАВЕРНИ ПОДАРОК В ПАУТИНУ. ЧЕМ ДОЛЬШЕ РАЗВОРАЧИВАЕТ, ТЕМ ЛУЧШЕ

4 А ТЕПЕРЬ БЕГИ! И НЕ ОГЛЯДЫВАЙСЯ!

3 ДЕЛАЙ ВИД, ЧТО ПРОСТО ПРОГУЛИВАЕШЬСЯ, А САМ ТЕМ ВРЕМЕНЕМ НЕЗАМЕТНО ОПУТЫВАЙ ИЗБРАННИЦУ ПАУТИНОЙ. НА ВСЯКИЙ СЛУЧАЙ

Отложенные яйца паучиха укладывает в сплетённый кокон, который носит с собой в челюстях. Потом для маленьких паучат самка-пизаурида сплетает полог и какое-то время их охраняет.



# СКОРПИОНЫ

Эти ядовитые и не очень симпатичные существа на самом деле трепетны и деликатны со своей второй половиной.

Как только наступает брачный период, самец и самка, взявшись за клешни, гуляют по окрестностям. Такие прогулки могут длиться несколько часов, а некоторые влюблённые не расстаются и по несколько дней.

## ПОЦЕЛУЙ СКОРПИОНА

Прогулка может прерваться, если самец хочет «поцеловать» самку. Тогда он поворачивается к ней «лицом», гладит её клешнями, а затем дотрагивается челюстями.

Но эта история любви часто заканчивается трагически. Самка скорпиона, как и паучиха, съедает тщедушного самца.

## ДЕТИ?! КАКИЕ ДЕТИ?

Большинство видов скорпионов производит на свет уже готовых мини-скорпиончиков, которые тут же перебираются на спину матери и катаются на ней, пока немного не подрастут. В это время самка детей не кормит и вообще не обращает на них никакого внимания. Дней через десять малыши разбегаются кто куда.



# ШАЛАШНИКИ

Такого кавалера, как эта небольшая птичка, надо ещё поискать!

Существует несколько видов шалашников, все они живут в лесу, но почти постоянно находятся в полёте, спускаясь на землю только во время токования. Самцы заметно отличаются от самок более ярким, зачастую тёмно-синим окрасом оперения. Самки обычно желтовато-зеленоватого цвета.

## СВАДЕБНЫЙ ШАЛАШ

Почти всю весну самец трудится над шалашом, который он прутик за прутиком возводит на земле. Можно подумать, что он старается для своей будущей семьи – мастерит гнездо. Но этот шалаш нужен только для того, чтобы произвести впечатление на самку.

Ну кто так строит?!

Сделать шалаш кое-как, за пару дней, не получится. Ни одна самка не согласится стать «женой» нерадивого работника. Ведь красивый шалаш с редкими вещицами требует недюжинных умений, а это значит, что самец, построивший его, – достойный представитель своего пола.

Некоторые виды шалашников площадку перед своим сооружением выкладывают камнями, ракушками, другие посыпают лепестками цветов. А есть и такие, которые раскрашивают беседку соком ягод. Кисточкой им служит листочек или тоненькая палочка. Если самка, покорённая талантом самца, заглядывает в его беседку, кавалер не устаёт перед ней крутиться, показывая в клюве то одно, то другое сокровище.

## Я – ШАЛАШНИК, Я ТАК ВИЖУ!

Если шалашники селятся рядом с человеком, то их шалаши обогащаются фантиками, крышками от бутылок, бусинами, заколками, игрушками... Говорят, что однажды нашли даже настоящий бриллиант!

### НЕОБХОДИМЫЕ УКРАШЕНИЯ ДЛЯ ШАЛАША



Самец может владеть таким шалашом долгие годы, постоянно его декорируя, ремонтируя, меняя старые украшения на новые. Когда ему помогать самке выращивать детей? Поэтому она сама строит гнездо, куда откладывает 2–3 яйца. Через три месяца появляются птенцы, за которыми мать ухаживает в одиночку. Спустя два месяца они покидают гнездо.

# РАЗНЫЕ ВИДЫ РЫБ

Всем известно, что рыбы мечут в воду икру, чтобы потом из неё появились мальки. Но в подводном мире существуют и такие виды рыб, которые отошли от этих и других общих правил.

## ГЛУБОКОВОДНЫЙ УДИЛЬЩИК

Жуткая и зубастая рыба, с которой, к счастью, вряд ли можно повстречаться, так как живёт она на большой глубине. Удильщик охотится на всё, что плавает рядом, используя свой длинный, как удочка, плавник. Шевеля плавником

Когда самец находит на глубоководных просторах самку, он тут же намертво к ней присасывается. Теперь он и она связаны на всю жизнь. Постепенно их кровеносные сосуды срастаются, а многие органы самца, например желудок, глаза, перестают функционировать за ненадобностью. Самец может только вырабатывать семенную жидкость, чтобы покрывать икринки, которые мечет самка.

и мигая «фонариком», он приманивает к огромной пасти любопытных рыбок. Но хищными бывают только самки, достигающие аж метра в длину. Самцы же питаются планктоном и не вырастают больше пяти сантиметров.



КАРДИНАЛОВЫЕ РЫБЫ



Чур, я в домике



## АФРИКАНСКИЕ ЦИХЛИДЫ

Эти и некоторые другие рыбки, например кардиналовые, мечут не так много икры, поэтому их важнейшая задача – сохранить потомство. Выпустить оплодотворённые икринки в свободное плавание – большая опасность, могут съесть! Поэтому самка цихлид (у кардиналов – самец) бережно носит икру во рту. В это время самоотверженные родители голодают. А что поделаешь? Безопасность потомства превыше всего! Даже когда из икринок появляются мальки, рот родителя остаётся для них надёжным пристанищем. Если вдруг появится хищник, мальки мигом спрячутся там, как кенгурёнок в маминной сумке.

## АКВАРИУМНЫЕ РЫБКИ

А есть рыбки, которые вообще не мечут икру. Их самки выпускают в воду крохотных мальков, которые уже вполне приспособлены к жизни. Таких рыбок часто разводят в аквариумах. Это гуппи, меченосцы, моллинезии и другие.

МЕЧЕНОСЕЦ



ГУППИ



МОЛЛИНЕЗИЯ



# ЖУРАВЛИ

Грациозные длинноногие журавли славятся не только своей броской внешностью, но и тем, что образуют пару до конца жизни.

## НУ А КАК ЖИТЬ БЕЗ ТАНЦЕВ?

Если кто-то и танцует без выдумки, так уж точно не журавли. Выглядит это так, будто они свой брачный танец репетировали не один раз. Самец и самка кружатся, подпрыгивают, выгибают шеи, расправляют крылья, отбивают поклоны и кланяются друг другу.

Раньше зоологи полагали, что журавли танцуют только в брачный период, но при дальнейших наблюдениях оказалось: журавли танцуют без всяких причин – и в одиночку, и в компании.

*Танцуй, когда влюблён*

*Танцуй, когда весел*

*Танцуй, когда спокоен*



## СПОЙ, ПТИЧКА

Когда пара образовалась, журавли затягивают песню, и их голоса звучат в унисон, так что и не разобрать, одна птица поёт или две. Их голоса ни с чем не спутаешь – громкий, трубный, торжественный клич! Журавли поют дуэтом не только когда хотят сообщить всей округе, что они теперь муж и жена, но и по утрам, приветствуя солнце. Песнь радости можно услышать, как только самка отложит яйца, ну и, конечно, в самый счастливый день – когда появляются птенцы.



## ЖУРАВЛИНАЯ СЕМЬЯ

В середине весны пара журавлей уходит в болота, где строит из сухой травы плоское гнездо на какой-нибудь кочке. Болото – надёжная защита от непрошенных гостей. Ведь по нему не так просто пробраться. Журавли в это время становятся чрезвычайно осторожными, не пускают на свою территорию ни одного постороннего журавля, даже собственных повзрослевших детей. И мать, и отец по очереди высидывают яйца.

Через месяц появляется пара птенцов, на своих слабеньких ножках они пытаются всюду поспеть за родителями. Но малыши ещё слишком неловкие, поэтому и самка и самец трогательно за ними ухаживают – оберегают, кормят и воспитывают.



И ЖИЛИ ОНИ  
ДОЛГО И СЧАСТЛИВО!



## Дорогие читатели!

Многие из вас знают нашу серию «Мир вокруг нас», в которой представлены научно-популярные книги для детей старше шести лет. Но что же делать дошколятам, которые тоже хотят всё знать?

Специально для юных почемучек издательство «ПЕШКОМ В ИСТОРИЮ» теперь выпускает увлекательные книги, в которых доступным и понятным языком рассказывается малышам об удивительном мире вокруг нас. Уже сейчас для маленьких читателей доступны такие книги, как «Поехали! Моё первое космическое путешествие», «Чей это нос? Чей это хвост?», «Как спят зверята?», «Как тебя зовут? Всё о цветах, живущих рядом с нами», «Познакомься с кабачком!», «Птицы и букашки: от носа до хвоста».

А в исторических сериях можно вместе с мышатами Тимкой и Тинкой очутиться в Древнем Египте, Риме, в Средних веках или в каменном веке, чтобы поиграть в прятки! Эти книжки-находилки смогут на долгое время увлечь маленьких непосед.

*Давайте вместе отправимся пешком в историю и не только!  
И мир вокруг станет для ребёнка богаче и интереснее!*





