

Дорогие читатели!

Вы, наверное, знаете, почему «Красная книга» называется КРАСНОЙ. Красный — это цвет тревоги, опасности, призыв о помощи. В «Красную книгу» помещают те виды растений и животных, которые находятся под угрозой исчезновения. Почему же так важно их сохранить?

Про выживание людей в безжизненной пустыне, в холоде, при недостатке кислорода, отсутствии еды и воды интересно читать приключенческие книги или смотреть фильмы, но едва ли кто-то хотел бы попасть в столь ужасное место на самом деле.

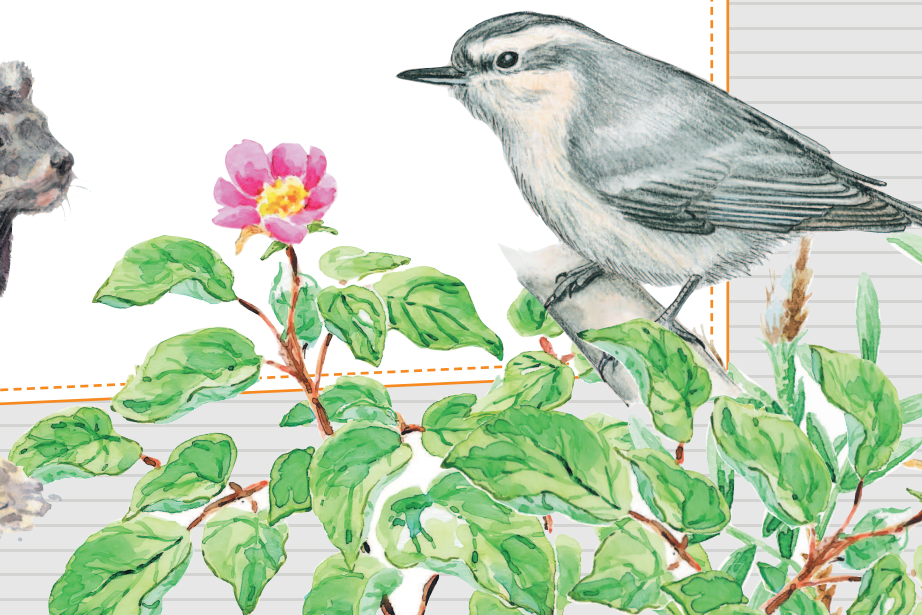
Люди не задумываются, что исчезновение любого вида растений или животных — это ещё один шаг к печальному будущему. Между тем, люди — единственные создания, которым дана уникальная способность прогнозировать будущее, оценивая свои действия в прошлом и настоящем.

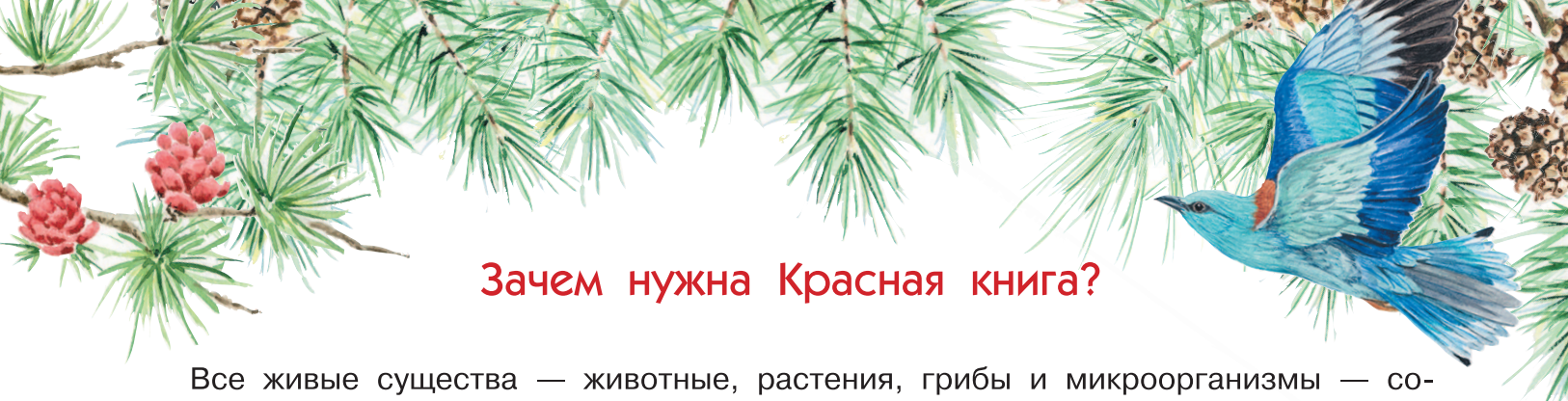
Чтобы не допустить уничтожения всего живого на нашей планете, нужны совместные усилия людей самых разных профессий и специальностей: учёных, политиков, промышленников... всех жителей Земли!

Эта «Красная книга России» издана специально для детей. Своим цветом она сигнализирует: «Всем! Всем! Всем! Взрослым и детям! Внимание! Посмотрите вокруг и сделайте всё возможное, чтобы сохранить мир флоры и фауны богатым и разнообразным, ярким и цветущим!»

Светлана Акулова

Генеральный директор Московского зоопарка





Зачем нужна Красная книга?

Все живые существа — животные, растения, грибы и микроорганизмы — совместно создают среду своего обитания. От их деятельности зависит состав почв, они влияют на температуру и влажность в приземном слое воздуха, на перераспределение осадков и сток рек и даже на рельеф. Кроме того, живые организмы служат пищей друг для друга и одновременно друг о друге заботятся. Дикий кабан не только ест жёлуди, но и разрыхляет верхний слой почвы. Сойки и едят желуди, и разносят их далеко от материнского дерева. Личинки майских жуков подгрызают корешки проростков сосны и тем самым разреживают молодняк, создавая условия для роста оставшихся сосенок. Связи живых организмов сложны и многообразны, не все они нам известны и понятны. Поэтому так важно сохранить всё разнообразие живого мира, ведь и мы сами зависим от той среды, которую живые существа создают и поддерживают.

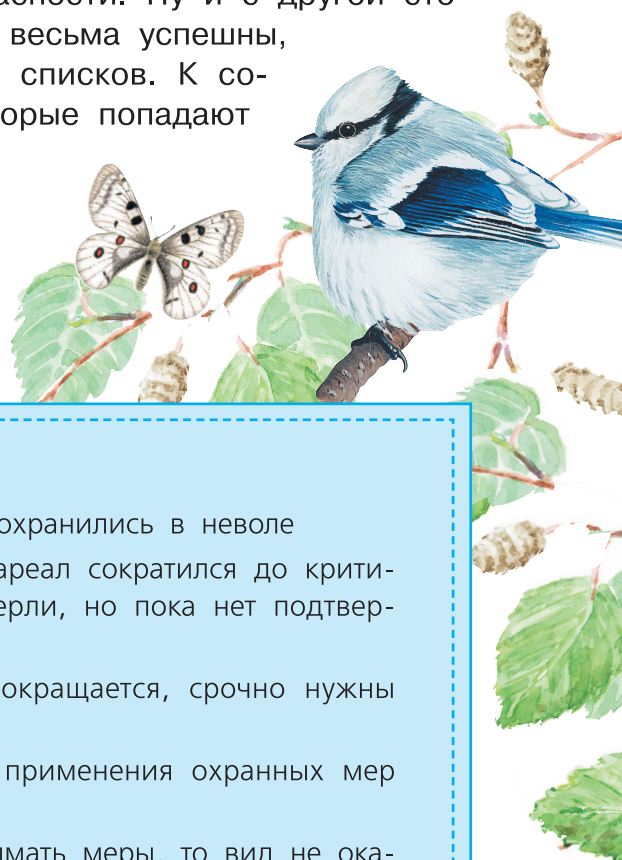
Уже к середине прошлого века стало очевидным, что с лица Земли, один за другим, исчезают многие виды животных и растений и что главная причина их вымирания — деятельность человека. Технический прогресс достиг такого уровня, что у людей появилась возможность нанести серьёзный и непоправимый урон окружающей среде. В 1948 году был образован Международный союз охраны природы — МСОП. Задачи этой международной организации — объединять усилия всех стран в деле охраны природы и сохранения разнообразия живых организмов на Земле. Было принято решение создать Комиссию по редким видам, которая начала готовить Красную книгу — список видов, которым грозит опасность. Создание такого списка — дело непростое: требуются усилия и знания учёных всей планеты. Первое издание Красной книги МСОП (или Международной Красной книги) увидело свет в 1963 году, после этого было ещё три издания (последнее, четвёртое из-





дание — в 1978–1980 годах). Кроме того, с 1988 года Комиссия по выживанию видов МСОП издаёт Красные списки видов, находящихся под угрозой. Работа над Красной книгой и Красными списками идёт постоянно, не прекращаясь, поскольку всё новые виды оказываются в опасности. Ну и с другой стороны, принятые меры охраны иногда весьма успешны, и некоторые виды можно исключить из списков. К сожалению, таких видов меньше, чем тех, которые попадают под угрозу исчезновения.

МСОП разработана классификация видов находящихся под угрозой. Для каждого вида, внесённого в списки, указывается, к какой категории он относится и, соответственно, какой охранной статус имеет. Категории эти следующие:



EX — виды, исчезнувшие с лица Земли

EW — исчезнувшие в дикой природе виды, которые сохранились в неволе

CR — виды на грани исчезновения: численность или ареал сократился до критического уровня, некоторые виды, возможно, уже вымерли, но пока нет подтверждающих данных

EN — виды в опасности: численность вида быстро сокращается, срочно нужны охранные меры

VU — уязвимые виды: численность сокращается, без применения охранных мер могут оказаться в опасности

CD — зависимы от усилий по сохранению: если принимать меры, то вид не окажется в опасности

NT — близки к уязвимому положению: виды, которые могут оказаться в опасности в ближайшем будущем

LC — находятся под наименьшей угрозой: по последней оценке (которая могла проводиться уже больше десяти лет назад) виду не грозит исчезновение

DD — внушает опасения, но данных для оценки состояния вида недостаточно

NE — состояние вида не оценивалось МСОП

В России есть своя Красная книга, в которую занесены редкие виды животных, растений, грибов и лишайников нашей страны. Красная книга России в отличие от международной Красной книги — это не просто документ, информирующий о состоянии вида и рекомендуемый меры охраны. За отлов или уничтожение животных, внесённых в Красную книгу, у нас предусмотрено административное, а в некоторых случаях и уголовное наказание.

В Красную книгу России включены не только виды животных, растений, грибов и лишайников, внесённые в Красную книгу и в Красные списки МСОП, если, конечно, эти виды встречаются на территории нашей страны. В Красной книге России значатся и те виды, которые у нас редки или находятся под угрозой, даже если в других местах эти виды вполне благополучны.

Кроме общей Красной книги Российской Федерации, в нашей стране существует множество региональных Красных книг. Например, есть Красные книги Московской области, Краснодарского края, Хабаровского края и многие другие. В них вносятся все обитающие в регионе виды из Красной книги России, а кроме того — редкие или находящиеся под угрозой виды данного региона.

В Красной книге России принята следующая классификация видов:



0 — вероятно исчезнувшие: виды и подвиды животных и растений, которые больше не встречаются в нашей стране (беспозвоночные — уже 100 лет, позвоночные — 50 лет)

1 — находящиеся под угрозой исчезновения: численность сократилась до критического уровня, так что в ближайшее время виды или подвиды исчезнут с территории России, если причины сокращения численности не устранить

2 — сокращающиеся в численности: численность стабильно сокращается, так что в ближайшее время вид или подвид может попасть в категорию 1

3 — редкие: малочисленные или распространённые на ограниченной территории; территория распространения может быть и обширной, но вид встречается лишь на отдельных небольших участках

4 — неопределённые по статусу: требуют охраны, но сведений по ним недостаточно для того, чтобы отнести к какой-либо категории

5 — восстанавливаемые и восстанавливающиеся: численность и распространение возвращаются к такому уровню, когда охранные меры не требуются (это может происходить по естественным причинам или благодаря охранным мерам)

Книга, которую вы держите в руках, не является официальной Красной книгой Российской Федерации, в неё внесены как виды «всероссийского значения», так и виды из региональных Красных книг, причём не все. Авторы (а все они профессионалы, зоологи и ботаники высокой квалификации) отби-

рали в первую очередь виды, с которыми нам достаточно часто приходится сталкиваться, а также наоборот — виды, не знакомые большинству жителей России, о необходимости охраны которых мало кому известно, кроме специалистов. Для каждого вида, внесённого в нашу книгу, приведено краткое описание его внешности, образа жизни и распространения, а также причины снижения численности и рекомендации по её восстановлению. Если вид внесён в списки МСОП — указывается его международный охранный статус, указывается также его статус для территории нашей страны. Для видов, по данным МСОП благополучным, но взятым под охрану в России, приводится только его статус для России.



ПТИЦЫ





Птицы — самые заметные животные. Где бы вы ни находились, стоит только выглянуть в окно, и хотя бы одна птица непременно окажется в поле зрения. Мы видим и слышим птиц и в лесу, и в поле, некоторые гнездятся даже в больших городах. Казалось бы, что может грозить существу, которое способно в любой момент взять и упорхнуть от любой опасности? Тем не менее, в Красную книгу России занесено более ста двадцати видов птиц. Одни не выносят ни малейшего беспокойства со стороны человека, численность других сокращается из-за того, что люди на них охотятся, часто птицы исчезают потому, что разрушаются места их обитания — в результате скашивания травы, неумеренной вырубке лесов, осушения болот или загрязнения окружающей среды. В городах многие виды птиц перестают селиться из-за строительства новых домов на месте бывших парков и скверов, из-за того, что птичьи гнёзда разоряют кошки, собаки, а часто и люди. А есть редкие виды птиц, которые могут жить только в каком-то определённом месте с уникальными условиями. Таким грозит самая большая опасность. К тому же, значительная часть птиц — перелётные: в наших краях они проводят только лето, а зимовать улетают далеко, часто на другой конец света, преодолевая тысячи километров трудного пути. Это значит, что охранять нужно не только места их гнездования, но и места зимовок, а также «зоны отдыха», где птицы останавливаются во время перелётов. Для этого необходимо объединять усилия людей из разных стран.



Чернозобая гагара



Летом, во время брачного периода, на горле у самцов и самок появляется чёрное пятно, отсюда и название. У краснозобой гагары, которая занесена в ряд региональных Красных книг, «брачное» пятно на шее красное. Эти птицы строят гнёзда из водных растений на берегах водоёмов у самой кромки воды. Пешком они ходить не любят, поэтому от гнезда в воду всегда идёт гладкий наезженный спуск. Самцы и самки у гагар образуют пары один раз и на всю жизнь.

Чернозобые гагары, как и краснозобые, не выносят близкого соседства других пернатых и охраняют свою территорию, летая над водоёмом и громко крича. Среди разнообразных криков чернозобой гагары есть звуки «га-га-га-га-ррра», из-за которых, вероятно, и образовалось название всей группы.

Знай!

Вид — совокупность живых организмов, имеющих общие признаки, обитающих на определённой территории и способных к размножению. Вид — основная единица систематики живых организмов.

Как и все другие гагары, эта птица прекрасно плавает. Она может двигаться вперёд, выставив над водой только шею и голову, как подводная лодка с торчащим перископом. Англичане называют эту птицу черногорлый дайвер, то есть черногорлый ныряльщик. Под водой гагары умеют очень быстро плавать, двигая лапами с плавательными перепонками на пальцах. Они занимаются подводной охотой — ловят мелкую рыбу, которой в основном питаются.

Гагарины



На Руси весёлому человеку с громким смехом нередко давали прозвище Гагара. От него произошла фамилия Гагарин — одна из самых знаменитых фамилий в мире.

Чернозобая гагара гнездится в северных районах Евразии, но область её распространения дальше, чем у краснозобой, распространяется на юг, захватывая Туву, Бурятию и Казахстан. Как и другие гагары, эти птицы совершают сезонные миграции. Самое холодное время года проводят на Чёрном и Каспийском морях и у южных берегов Камчатки и Сахалина.

Похожи, но не утки

Гагары похожи на уток, но не имеют к ним никакого отношения. Это совершенно самостоятельная, более древняя по происхождению группа птиц. Внешнее сходство объясняется тем, что гагары, как и утки, тесно связаны с водной средой.

Красношейная поганка



Знай!

У каждого вида есть название, состоящее из двух слов: название рода и видовой эпитет. Часто видовые эпитеты отражают особенности живого организма, его географическое распространение или даются в честь учёных. Научное название — латинское, понятное учёным всего мира, а после него в серьёзной литературе указываются фамилии учёных, которые предложили это название, и год.

Это очень красивая птица с интересными повадками. Неблагозвучное название, напоминающее о ядовитых грибах, дали ей охотники. Они прозвали поганками эту и родственных ей птиц из-за того, что у них, видите ли, невкусное мясо.

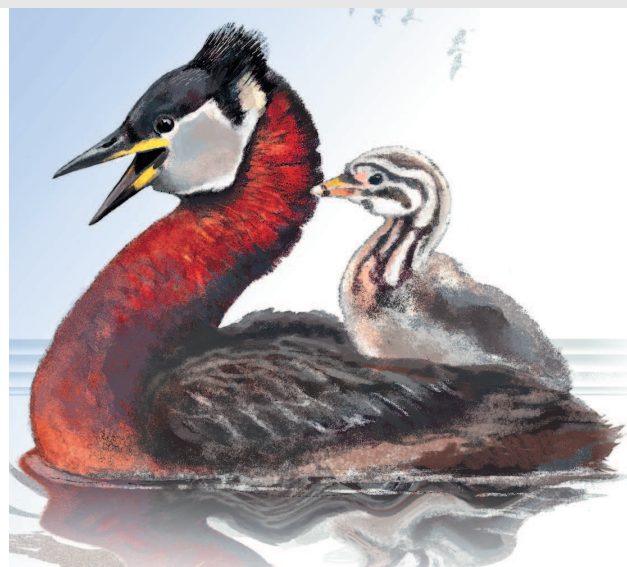
Красношейная поганка прекрасно плавает и ныряет, но пальцы ног у неё, как и у других поганок, не соединены плавательными перепонками. Каждый палец — отдельная гребная лопасть. Летом, во время брачного сезона, шея и бока как у самцов, так и у самок красношейной поганки окрашены в рыжий цвет. Головы птиц украшены по-особому торчащими перьями — «рожками» и «воротником». Красношейные поганки совершают сложные брачные танцы. Они синхронно плавают в воде, принимая позы «кошки», «горбуна» и «пингвина». Порой берут в клювы пучки водорослей и показывают их друг другу.

Красношейная поганка в России гнездится в зоне умеренного климата, а зимовать улетает на побережья Чёрного, Каспийского и тёплых дальневосточных морей. Эта птица питается водными насекомыми, моллюсками и рачками. Она или ловит их под водой, или собирает с водных растений. Водные растения тоже входят в её рацион, а рыбу поганка ловит редко.

Серощёкая поганка

Как следует из названия, у этой птицы щёки окрашены в серый цвет, но только летом. Зимой они становятся белыми. На голове есть небольшой хохолок.

Серощёкие поганки живут на пресных водоёмах с богатой водной растительностью. Гнёзда строят в зарослях тростника или осоки. Основной корм — водные насекомые. Также



питаются водорослями, моллюсками и ракообразными. Иногда — мелкой рыбой.

Только вылупившись из яйца, пушистые птенцы серощёкой поганки нередко забираются на спину мамы или папы и отправляются в первое плавание — как пассажиры на теплоходе.

Серощёкая поганка может гнездиться в более южных областях, чем красношейная. Например — в Ростовской области и в Приморье. Главная причина снижения численности поганок — загрязнение воды в пресных водоёмах, на которых они гнездятся. При изменении свойств водной среды многие виды насекомых, ракообразных и моллюсков перестают существовать. Поганки лишаются полноценного питания и перестают размножаться.

Красношейная и серощёкая поганки занесены во многие региональные Красные книги России.

«Птичий мех»



«Птичий мех» — так называли шкурки поганок в XIX веке. На шее и грудке у этих птиц растут короткие, нежные на ощупь пёрышки. Кусочки шкурок использовали для изготовления дамских шляпок. Когда мода на эти шляпки прошла, некоторые виды поганок уже были на грани полного истребления.

VU

Phoebastria albatrus

Красная книга России

Острова и прибрежные воды Тихого океана

1

Белоспинный альбатрос

Белоспинный альбатрос — самая крупная морская птица, которую можно встретить в России. Размах крыльев у него больше двух метров. В нашей стране белоспинный альбатрос, к сожалению, не гнездится. В российские районы Тихого океана эта птица залетает в период своих осенне-зимних кочёвок, а птенцов выводит на маленьких вулканических островах к югу от Японии.

Благодаря своим длинным крыльям белоспинные альбатросы могут очень долго парить над морем. Большую часть своей жизни они проводят в полёте. Питаются той добычей, которую можно поймать на поверхности воды, так как нырять альбатросы не умеют. В основном это рыба и кальмары.

Губительный лов

Во время так называемого ярусного промысла люди ловят морских рыб с помощью очень длинного, до 100 км, каната с привязанными к нему крючками с наживкой. Этот способ рыбной ловли губителен для морских птиц. Они видят с высоты пойманную рыбу, бросаются на неё и сами попадают на крючок.



Белоспинные альбатросы начинают размножаться только в возрасте 10–11 лет. Каждая пара откладывает всего одно яйцо в год. Насиживание длится два с половиной месяца. Зато доживают альбатросы до 70–80 лет.

В XIX веке на белоспинных альбатросов охотились ради красивых перьев. Сейчас огромный вред им наносит ярусный лов рыбы. Белоспинных альбатросов в мире осталось очень мало.

NT

Calonectris leucomelas

Красная книга России

Юг Тихоокеанского побережья

3

Пестролицый буревестник

Пестролицым этого буревестника назвали из-за коричневых крапин на голове. Эта морская птица внешне напоминает крупную чайку. Но сходство обманчиво. Буревестники чайкам совсем не родственники. По голосу их точно невозможно спутать. В отличие от чаек, буревестники умеют свистеть и ворчать.



Символ бури

Говорят, что буревестники появляются над морем перед началом шторма. На самом деле в тихую погоду эти птицы летают очень низко и из-за тёмной окраски спины сливаются с поверхностью. Когда волнение усиливается, они поднимаются выше, и на фоне неба их становится лучше видно.

Гнездо буревестника — это нора, которую птицы сами роют в крутом склоне морского берега. Самка всегда откладывает только одно яйцо. Его насиживают оба родителя. Но сразу после вылупления пушистому птенцу приходится привыкать к самостоятельности. Взрослые птицы навещают его только один раз в сутки. Покормят — и снова отправляются на поиски корма. Пестролицые буревестники питаются мелкой рыбёшкой и кальмарами. Если кок на судне чистит рыбу и бросает внутренности за борт, они сразу будут тут как тут.

Пестролицый буревестник — птица Тихого океана. Гнездится на небольших скалистых островах, расположенных у побережий Японии, Корейского полуострова и Китая. На территории России существует лишь одна небольшая колония пестролицых буревестников на острове Карамзина в заливе Петра Великого, недалеко от Владивостока. По данным 1992 года там гнездится около 150 пар этой морской птицы. Если с колонией что-то случится, то данный вид птиц исчезнет из фауны нашей страны.



Розовый пеликан

Розоватое оперение розового пеликана кажется несколько легкомысленным для такой крупной птицы. Его вес достигает 15 кг, а размах крыльев нередко превышает 3 м. Из всех рыб розовый пеликан предпочитает карповых. Гнездится всегда в тесной близости от других птиц, и может воровать строительный материал для гнезда у соседей.

Ещё в начале XX века розовый пеликан размножался на многих водоёмах южной России. Сейчас он остался только на границе Ростовской области, Ставропольского края и Калмыкии, на озёрах Манычской впадины. Да и там выводят птенцов ежегодно не более 300 пар. Главная причина катастрофического сокращения численности — строительство плотин и каналов и загрязнение воды.



Кудрявый пеликан

Кудрявый пеликан украшен небольшими «локонами». На темени и затылке у него растут волнистые перья. Горловой мешок у кудрявого пеликана во время брачного периода становится ярко-оранжевым. Эта птица тоже гнездится только на самом юге России. Численность этой птицы выше, чем у розового пеликана. Однако количество подходящих для гнездования водоёмов всё время сокращается из-за хозяйственной деятельности людей. Кроме этого, плохо сказывается на птицах и беспокойство со стороны человека.



Пеликаны

Кожаный мешок под клювом нужен пеликану не для хранения пойманной рыбы, а для её ловли. Это не карман, а скорее сачок. Нырять пеликаны не умеют, зато очень ловко поддевают своим «сачком» рыбу, поднывая к поверхности воды. Удерживая рыбку в мешке, пеликан сначала наклоняет голову набок, чтобы вылить попавшую в клюв воду, а затем проглатывает добычу.

Пеликаны умеют рыбачить сообща. Стая пеликанов разделяется на две команды и расплывает по водоёму в разные стороны. Затем обе группы начинают двигаться навстречу друг другу, смещаясь к берегу. При этом все птицы громко хлопают крыльями по воде. Рыба пугается, плывёт прочь от птиц и, таким образом, концентрируется на мелководье между двумя стаями. Кольцо пеликанов постепенно смыкается, рыба в панике начинает выпрыгивать из воды и становится лёгкой добычей.

Пеликаны — молчаливые птицы. Голос их можно услышать только в период гнездования, в гнездовой колонии. В это время птицы рычат, ворчат и хрюкают. Колонии розовых пеликанов большие, они могут состоять из многих сотен пар. Кудрявые пеликаны обычно гнездятся небольшими колониями, а некоторые пары — отдельно.

Гнездо у пеликанов строят самки, а самцы подносят строительный материал. Это стебли и ветки растений. Самец нередко набивает травой для гнезда свой мешок. Птенцы вылупляются из яиц голыми и лишь через неделю начинают покрываться пухом. Родители кормят их полупереваренной рыбой, которую отрывают из желудка. Чтобы достать пищу, птенцы засовывают свои головы в клювы довольно глубоко. Со стороны может показаться, что птенчики питаются внутренностями мамы и папы. Возможно, из-за этого родилась старинная легенда о том, что пеликаны выкармливают своих детёнышей собственной кровью. Легенда была так популярна в средние века, что изображение пеликана стало эмблемой самоотверженной родительской любви.



Розовый пеликан



Кроме родительской любви, пеликан символизирует также нелёгкий труд педагога. В России ежегодно проводится конкурс на звание лучшего учителя. Победитель получает премию, которая называется «Хрустальный пеликан». Один из призов — прозрачная статуэтка пеликана.

Во всём мире всего 8 видов пеликанов. Встречаются они на всех континентах, кроме Антарктиды. У американского белого пеликана в период размножения и у самцов, и у самок на надклювье (верхней части клюва) развивается высокий костный гребень, визитная карточка этого вида.

В нашей стране встречаются пеликаны двух видов — розовый и кудрявый. Оба они занесены в Красную книгу России.