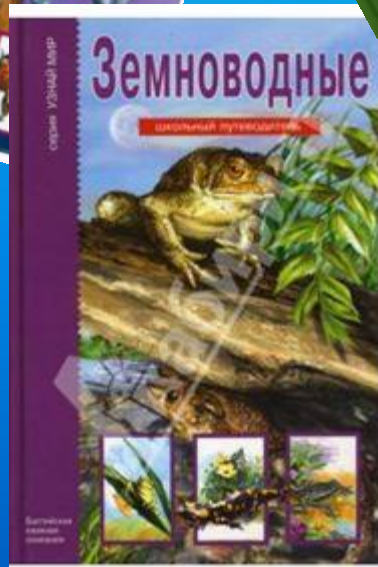
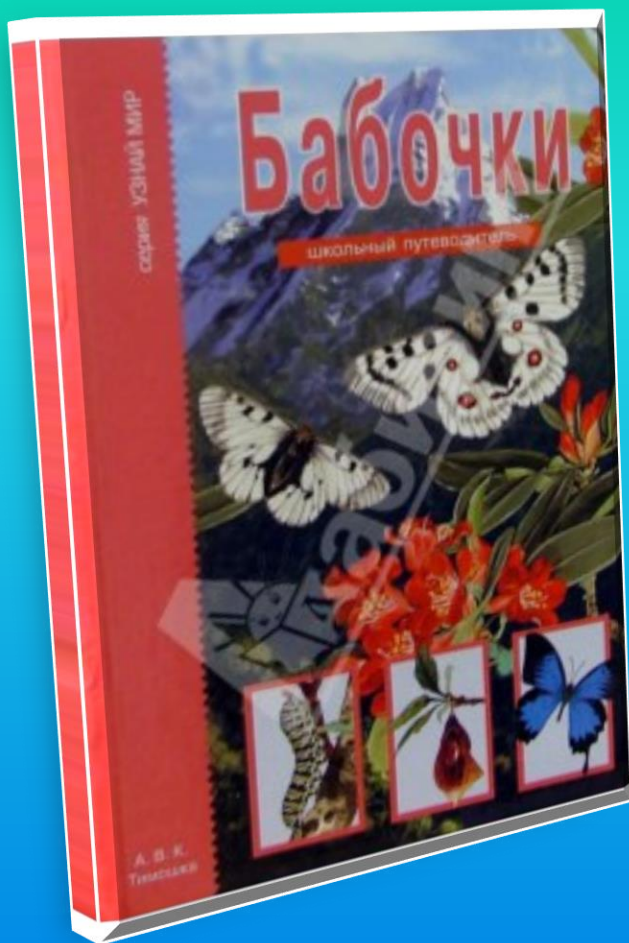


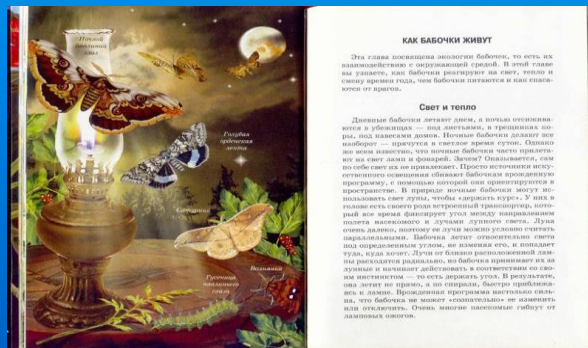
СЕРИЯ КНИГ «УЗНАЙ МИР»



Подготовила педагог-библиотекарь Шрамко О.В.

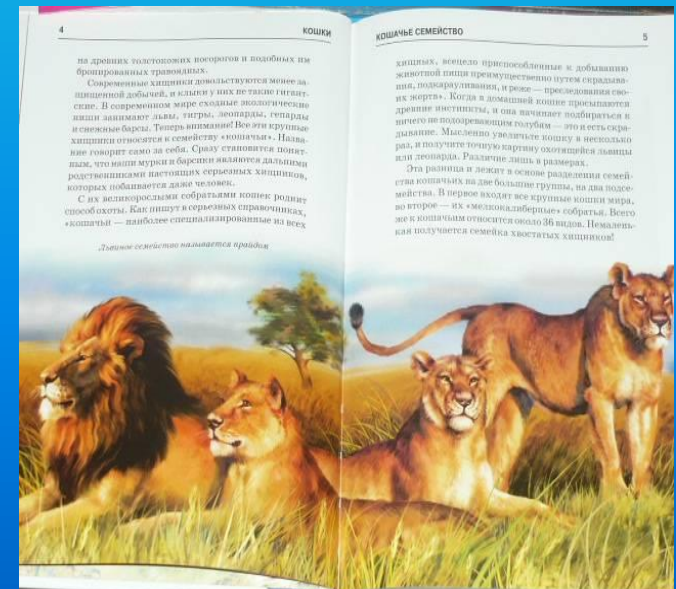


Природа создала их
недолговечными, но позаботилась
об их красоте. Какое буйство
красок, какое великолепие рисунка
на этих бархатных крылышках!
Бабочки - о них расскажет тебе
эта книга. На ее цветных
иллюстрациях ты увидишь
бабочек самых разных стран,
самых необычных расцветок и
удивительных судеб.





Несколько тысяч лет эти грандиозные животные соседствуют с человеком, и сегодня без них уже не обойтись. Кошки не только верно служат нам, охраняя наши дома от грызунов, но и приносят тепло и уют в нашу жизнь. На каждой странице книги вы найдете удивительно яркие, красивые иллюстрации; ответы на вопросы, которые любят задавать дети, например, почему у кошек в темноте глаза светятся.

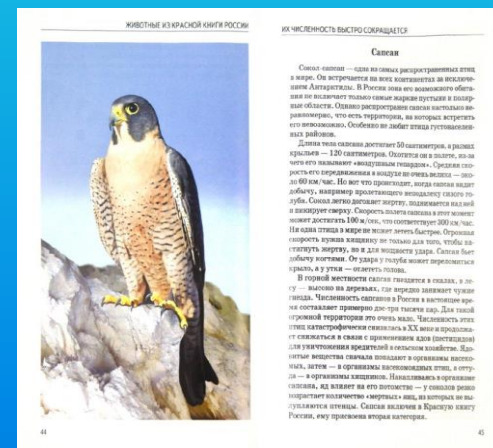
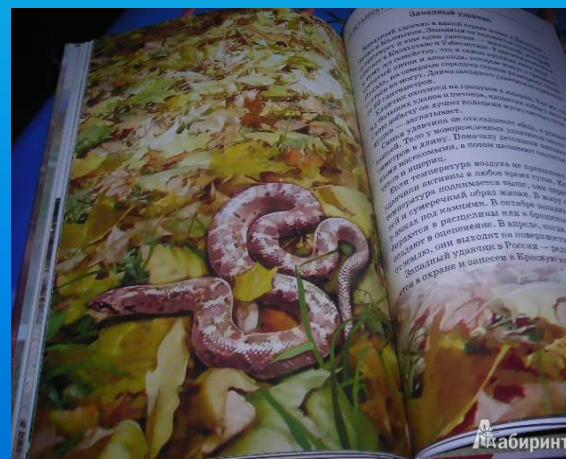




Их дом - земля и вода; и там, и здесь они чувствуют себя одинаково хорошо. Мы приглашаем тебя в мир саламандр, с древних времен поражавших воображение человека, в мир амбистов, протеев, аксолотлей, сиренов... Ты не знаешь, кто это такие? Распространены суеверия насчет того, что эти животные вызывают болезни людей и приносят другой вред: «самозарождение» лягушек и тритонов в человеческом теле с вредными последствиями, уничтожение урожаев и т.д. В наше время отношение людей к земноводным заметно меняется в лучшую сторону. На место безразличия или безразличия приходит интерес. Познакомься с ними на страницах этой книги.



В книге представлена информация о животных, занесенных в Красную книгу России. Для детей среднего и старшего школьного возраста.





Люди порой думают, что человек является главным результатом эволюции на планете Земля. Многие зоологи считают, что это не так.

Настоящими же лидерами царства животных являются раки, пауки и насекомые - существа, которых объединяют в тип членистоногие. Число их видов превышает 3 миллиона. Они обитают во всех водоемах - от быстро высыхающих луж до самых глубоких океанских впадин.

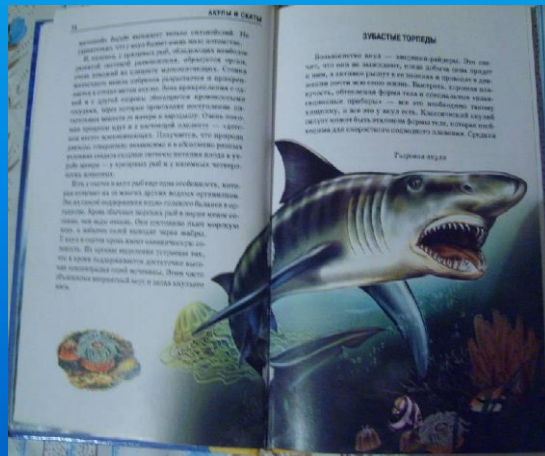
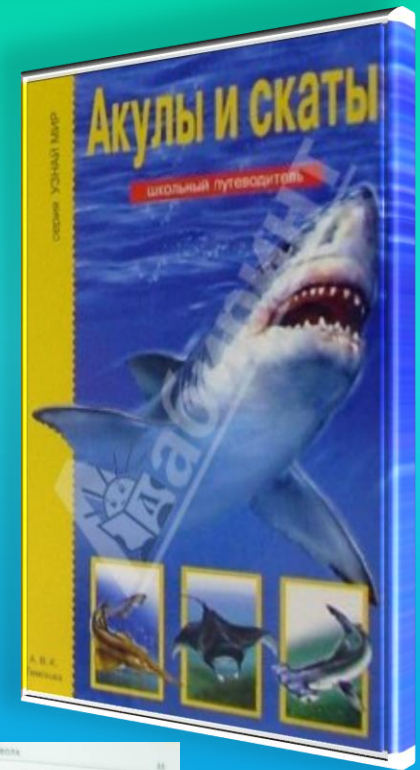
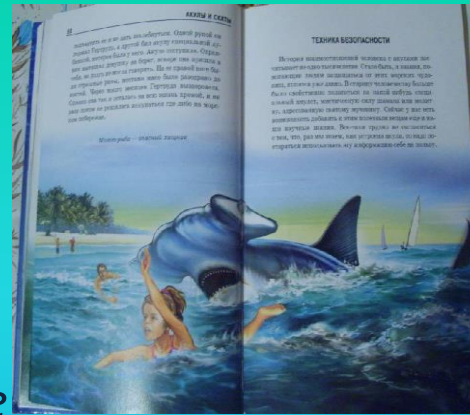
Членистоногие ползают по снегу и льду и прекрасно себя чувствуют в горячих источниках. Они освоили все уголки суши - от пещер до горных вершин, от тропиков до пустынь и научились летать. В каждом кубометре почвы их могут быть сотни тысяч. Членистоногие способны питаться воском, шерстью, перьями и не пить всю жизнь. Многие из них объедают человека, паразитируют на нем и способны убить его в считанные часы.



Каких только цветов не создала природа ! От скромных луговых ромашек до великолепных орхидей, от неприметных одуванчиков до экзотического селеницереуса... О них, появившихся на Земле еще в эпоху динозавров, ты узнаешь из нашей книги, а красочные иллюстрации помогут тебе в этом.

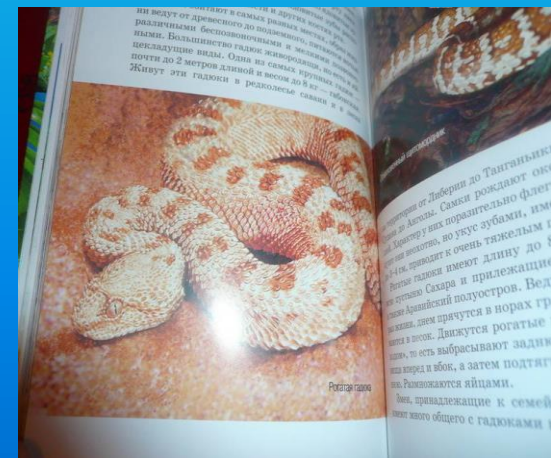
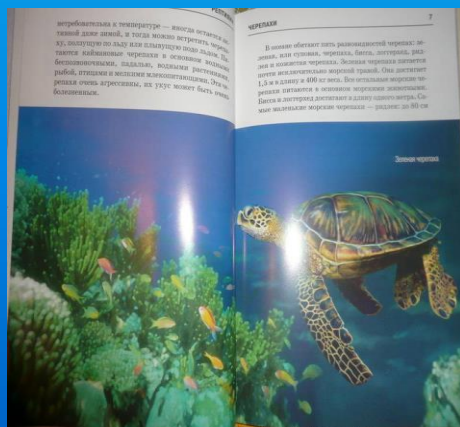
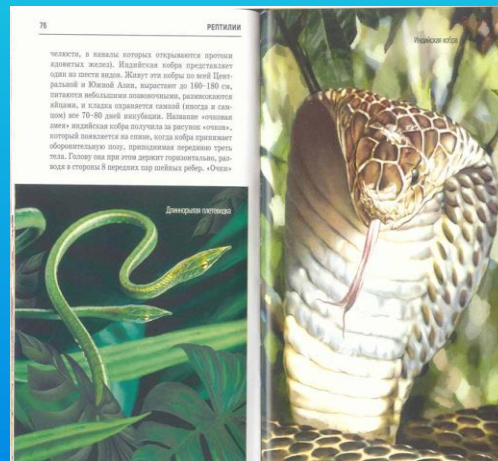
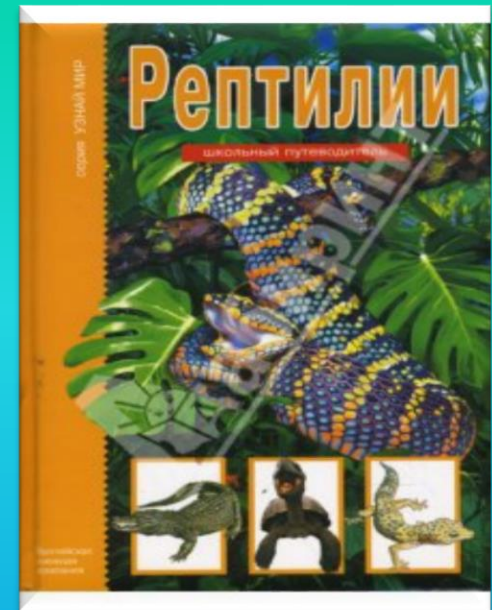


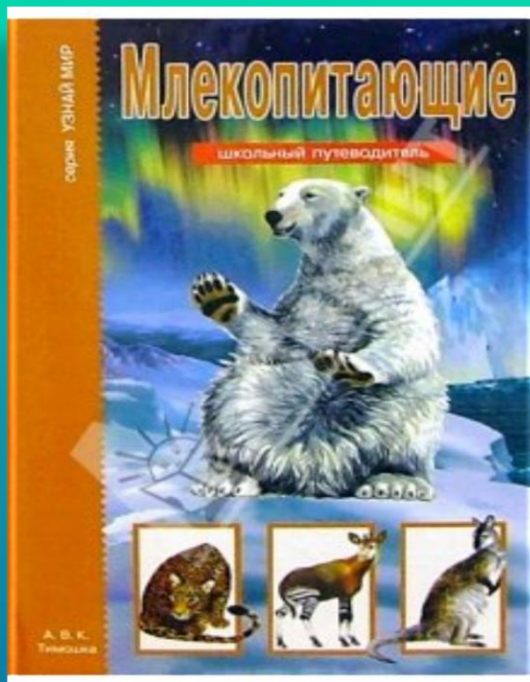
Эта книга с великолепными цветными иллюстрациями рассказывает о самых страшных и беспощадных хищниках - акулах. Их смертоносные челюсти, их фантастическое чутье, стремительность их атак вошли не только в легенды, но и в триллеры. Мы не советуем тебе искать встреч с акулами в их родной стихии, но и узнать об этих удивительных морских существах и об их родственниках - скатах - полезно и поучительно



Познакомьтесь с одними из древнейших обитателей нашей планеты - они бродили по земле, когда до появления человека оставались еще миллионы лет.

Ящерицы, черепахи, крокодилы, змеи – какой удивительный мир каких необыкновенных животных найдешь ты на этих страницах.





Эта книга о братьях наших меньших, обитателях планеты Земля - млекопитающих. Самые развитые, самые высокоорганизованные, они вместе с нами прошли долгий путь эволюции.



Собака домашняя

Отряд: хищные. Приручена человеком еще в каменном веке. Собаки делятся на охотничьих, служебных и декоративных. В помете до 9 щенков. Весной и осенью домашние собаки линяют, доставляя немало забот своим владельцам. Длинношерстных животных надо вычесывать, удаляя излишек шерсти.

Лев

Отряд: хищные. Самцы достигают длины 2,4 м и веса 225 кг; самки значительно меньше. Самец покрыт короткой шерстью и только на голове, плечах и груди у него длинная грива; у самок гривы нет. Непосредственно перед глазами.



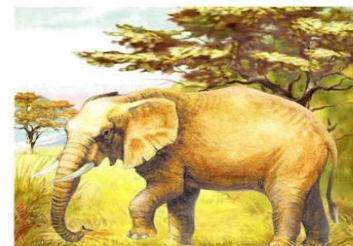
КТО ОНИ ТАКИЕ

19

когда львы водились на юге Европы, во всей Африке, в Азии, но теперь сохранились преимущественно в охраняемых национальных парках Центральной Африки и в небольших заповедном Гирском лесу в Индии. Оставляя на деревьях и камнях пахучие шерстинки из гривы, лев — отец семейства информирует других львов о том, что охотничий участок уже занят.

Слон африканский

Отряд: хоботные. Слонов на нашей планете всего два вида: африканский и индийский. Масса старых африканских слонов достигает 7,5 тонн, высота в плечах — 4 м. Кожа слонов толстая, изрезана сетью морщин, волосного покрова почти нет. Слоны тщательно ухаживают за своей кожей: принимают пылевые и грязевые ванны, очищающие их от паразитов, любят купаться. Шерсть сохранилась у слонов пучками на некоторых местах головы. Большинство предков слонов тоже были бесшерстными, только мамонта покрывала густая шерсть. У африканского слона большие уши со множеством кровеносных сосудов. Махая ушами в жару, слон охлаждает поступающую к нему кровь. Охлаждается слон в жару и купанием.



РОДИТЕЛИ И ДЕТИ

93

Юные львы усваивают технику охоты, юные львы — стереотипы поведения вожака.

В стаде шимпанзе молодые с любопытством наблюдают, как вожак берет камень и с его помощью раскалывает крепкий орех или берет травинку, сует ее в муравейник, а потом силой вдавливает в травинку насекомых. Такие действия не заложены в наследственную программу. Им надо научиться.

Шимпанзе

Отряд: приматы. Шимпанзе — это наиболее близкий к людям вид человекообразных обезьян. Длина тела — около 1,5 м, масса — до 80 кг. Руки значительно длиннее ног. Ведут полуземный, полудревесный образ жизни, держатся группой от 2 до 20 и более обезьян. Сороры в группе редки, распространено взаимное ухаживание.



88

УЗНАЙ МИР

Олени, бараны и другие рогатые поражают сердце изобретениями великолепных сплос украшений на голове.

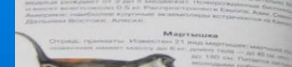
Лось

Отряд: парнокопытные. Самцы имеют длину до 3 м, высоту в холке — более 2 м, а их масса достигает 600 кг. Рога имеют короткий ствол и широкие уплощенные отростки, число которых может достигать восемнадцати. Лоси встречаются в лесах, в тундре и степях.



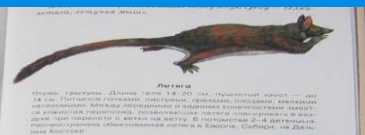
Самец выхустики

Самец выхустики. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми. Самец выхустики. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми.



Самец выхустики

Самец выхустики. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми. Самец выхустики. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми.



Лягушка

Лягушка. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми. Лягушка. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми.



Лягушка

Лягушка. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми. Лягушка. Длина тела — 1,5 м, масса — до 150 кг. Живет в норах. Питается грибами, червями, насекомыми.

Птицы - прекраснейшие из земных существ. Стремительные и непостижимые, они всегда вызывали восхищение и зависть у человека. Открой для себя их удивительный мир. На каждой странице цветные иллюстрации этих древнейших обитателей нашей планеты



ПОЮЩИЕ ПТИЦЫ

Согласно принятой научной классификации, существует большой подотряд певчих птиц, в который входит около 50 птичьих семейств. Однако в этом разделе мы расскажем лишь о тех, чьими песнями человек издавна восхищался. Ведь среди певчих птиц есть и такие, чье пение далеко не благозвучно. Например, галка или ворона тоже принадлежат к подотряду певчих, но вряд ли звуки, которые издают эти птицы, приятны для слуха. Другое дело дрозд или соловей. Это настоящие певцы.



ЛЕСНЫЕ, ПОЛЕВЫЕ, СТЕПНЫЕ, ГОРНЫЕ...

В этом разделе мы познакомимся с разными птицами, которых можно увидеть, отправившись за город. Конечно, такое деление довольно условно, и в этот раздел попали не все птицы, которых можно встретить в лесу и в поле; часть из них оказалась, например, в разделах «Живые», «Удивительные», «Получай». Мы объединили в этом разделе разных птиц, сходных, может быть, в одном: все они проживают в естественной для них среде обитания.

БОЛЬШАЯ СИНИЦА

Эта распространенная птичка отличается и окраской перьев, и поведением. Название свое она получила не по размеру, а по характерному звуку, который она издает. Чужие птицы, услышав звуки, то спешат в основном близлежащие леса, брошко у них желтоватые, а по телу сверху от головы идет черная полоска. Длина самки достигает 26 см. Птенцы синицы в основном образуют выводки и отличаются большой прилежностью — с утра до вечера заняты они поиском пищи.

ЗЕЛЕНЦА

Зеленушка относится к семейству вьюрковых подотряда певчих. Своим названием она получила из-за окраски: в большинстве случаев окраска. Иногда по тому же признаку ее еще называют лесной вьюрковой. Длина зеленой — около 12 см. Зеленоушка обитает в средней полосе, на зиму перелетит в более южные области. Эта птичка гнездится на деревьях и на лето она выводит птенцов. Самцы и брачный период довольно новаторски и нервно ухаживают самку. Гнездо внутри имеет вид галочки, построенное из высушенного переплетения самых разных лесных веточек — коры, сосны, дуба, лещи.



ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ПТИЦЫ

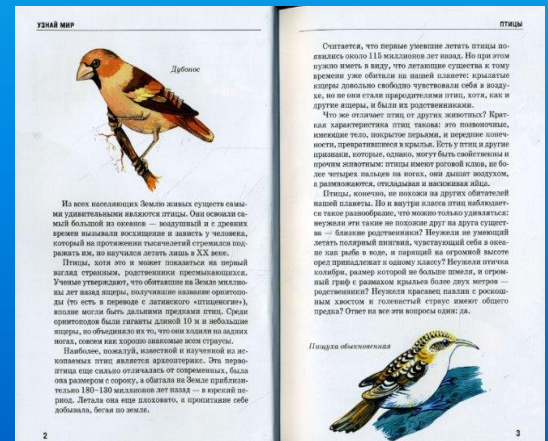
В научной классификации, конечно, нет такого понятия, как экзотические птицы. И в самом деле, для нас экзотическими кажутся попугаи, а для индейца, живущего в Бразилии, попугай такой же обычный птица, как и наш воробей. Тем не менее, мы решили несколько птиц, которые нам, россиянам, известны в средней полосе Европы, представить экзотическими, объединить в отдельном разделе под таким названием.

РОЗОВЫЙ ВОРОН

Розовый ворон принадлежит к семейству птиц-носорогов и внешне отличается от семейства воронья не имеет. Эта птица выведена искусственно путем скрещивания черного и белого птиц. Розовый ворон живет — он поедает насекомых, семена, фрукты и овощи. В природе у розового ворона довольно даже больше нетрудных птиц.

КАМО

Камо принадлежит к семейству птиц-носорогов, которое живет в тропиках. Камо выведен искусственно путем скрещивания черного и белого птиц. Камо имеет длину достигает 120 см. Птица имеет свет окраску у хвоста черной, а кожа и перья — желтые. Камо распространены в Юго-Восточной Азии. Птенцы этой птицы питаются фруктами и овощами, которые они находят на земле. Они питаются также насекомыми. Они питаются также насекомыми. Они питаются также насекомыми. Они питаются также насекомыми.



УДИВЛЕНИЕ



Из всех высших животных птицы самые удивительные существа. Они обладают самой большой из всех — интуицией и с древних времен вызвали восхищение и зависть у человека, который на протяжении тысячелетий стремился познать их, но научился летать лишь в XX веке.

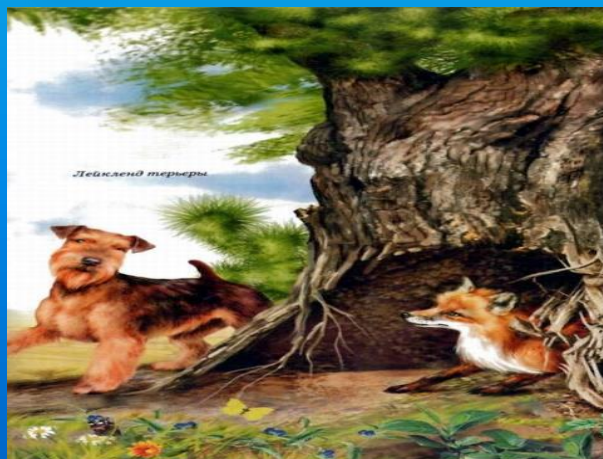
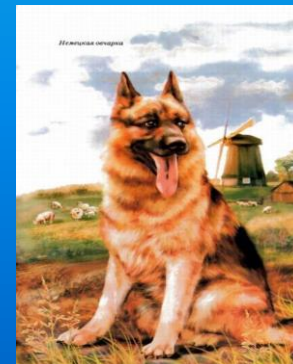
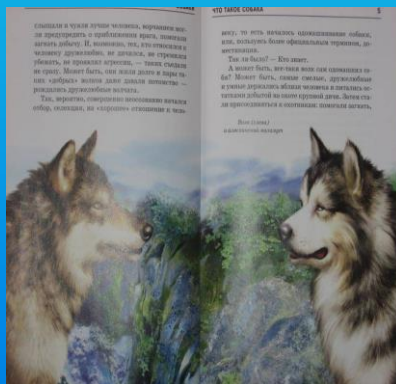
Птицы, хотя это и может показаться на первый взгляд странным, различаются по размеру. Ученые утверждают, что обитатели на Земле имелись летавшие птицы, мушкетеры которых достигали (по есть в период с доисторического «каменного века») могли быть длиной 10 м и больше, но обитали на них, что они жили на земле, они не могли быть такими большими. Они могли быть такими большими, но обитали на них, что они жили на земле, они не могли быть такими большими. Они могли быть такими большими, но обитали на них, что они жили на земле, они не могли быть такими большими.



Птица обитательница

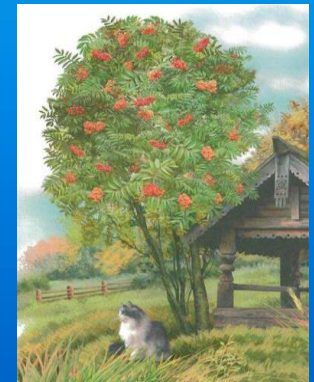
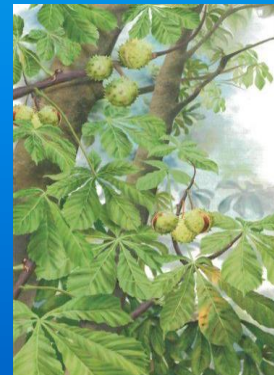
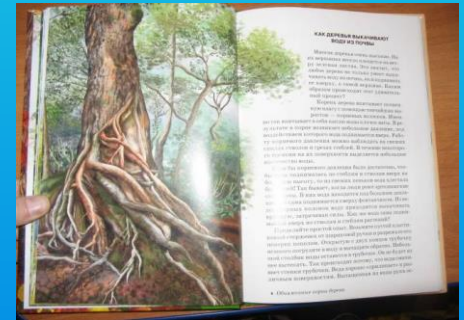


В незапамятные времена родился союз человека и собаки. Об истории этих отношений, о том, как появляются новые собачьи породы, об их специализациях и особенностях рассказывает эта книга. На каждой странице вы найдете удивительно яркие, красивые иллюстрации с изображением самых разных собак - от редких до привычных.





Трудно представить нашу жизнь без деревьев. Их называют легкими планеты, потому что они вырабатывают кислород. Чуть ли не каждый второй предмет в нашем быту сделан из дерева. А какое наслаждение прогуляться по осеннему лесу! Прочти эту богато иллюстрированную книгу и ты узнаешь много нового о нашем "зеленом друге".

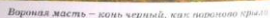


Вторая масть — конь черный, как паровозный поезд

МАСТИ

В одной из русских сказок Иванушке-дручку полагает лошадка. Стоит ему крикнуть: «Синюю отпусти, синий! Стань передо мной, как злит перед травою!», она тут как тут. С ее помощью Иван становится красавцем царем и женится на царевне. С Синюю в сказке все ясно, его можно только подмазать, но как почему лошадка подмазывается так странно? Означает ли, ее издечка говорит о масти — черной шерсти. Давайте попробуем разобраться, какие масти бывают.

Принято считать, что масть — цвет шерсти. Давайте лошадей черем, как пароиз по дозине, шестой



В одной из русских сказок Иванушке-дурчучку помогает лошадка. Стоит ему крикнуть: «Синяя бурная река! Ставь передо мной, как лист перелесковой», — она тут как тут. С ее помощью Иван становится красивее парнем и женится на царевне. С Иваном в сказке все ясно, его можно только похвалить, но вот почему лошадка называется так странно? Оказывается, ее название говорит о масти — окрасе шерсти. Давайте попробуем разобраться, какие масти бывают.

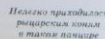
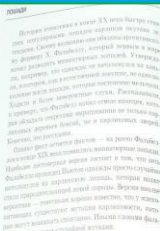
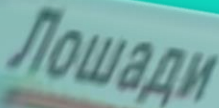
Проце всего запомним: вороную масть — цвет ушей лошадей

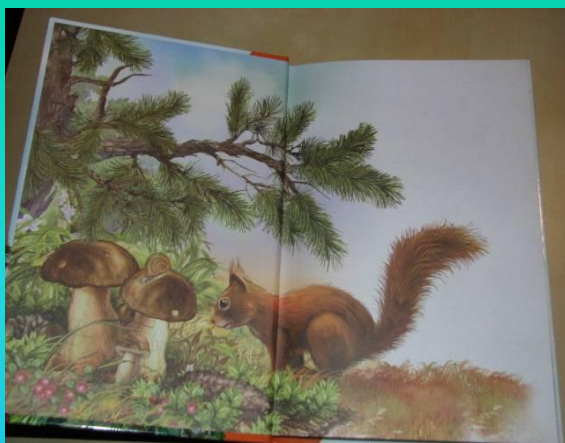


В конце XIX века в конкуренцию орловским красавцам составляли американские рысаки. Эта порода была выведена специально для участия в скачках на ипподромах. Орловские же рысаки были лошадыми в первую очередь упряжными и нередко проигрывали несколько секунд своим заокеанским собратьям в бегах на короткие дистанции.

Стремился восполнить этот недостаток, отечественные коннозаводчики стали выписывать американских рысаков из-за океана и скрещивать их с местными «орловцами». Такие орлово-американские помеси были раньше чистопородных орловцев. В первой трети XX века эти метисы были использованы для выведения новой породы лошадей — русских рысаков. Хорошо удержившие качества орловцев они сочетали с резвостью американских рысаков. В результате русские

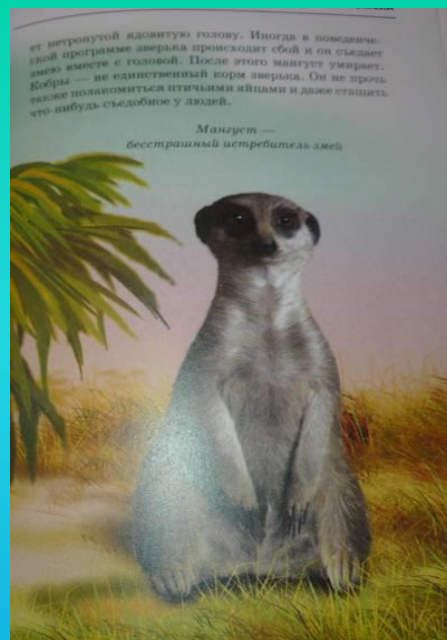
*Русские рысаки не уступают в резвости
лучшим породам*



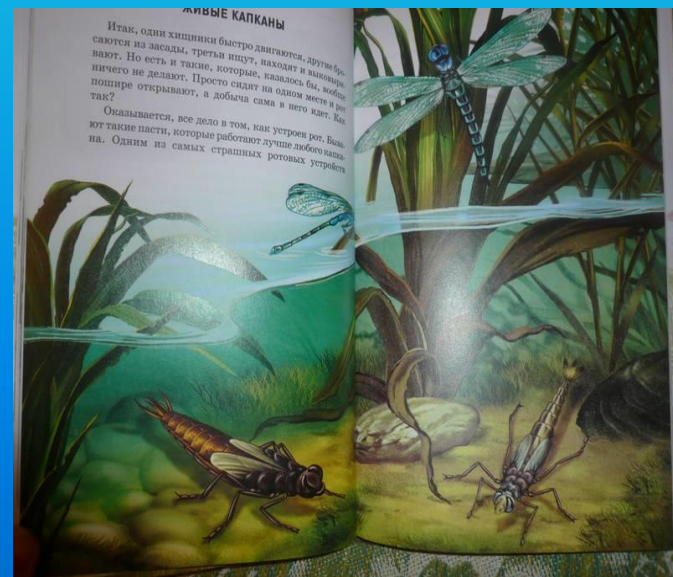


В современном мире человеку нечасто удается вырваться на природу. А какое удовольствие можно получить от прогулки по лесу! В увлекательную и познавательную прогулку по лесу и приглашает тебя эта книга. Как называется эта ягода? Съедобен ли этот гриб? Можно ли сделать бумагу из зелёной речной тины? Где искать клюкву? Как отличить белый гриб от ложного белого? Обо всём этом и многом другом вы узнаете в книге, с великолепными красочными иллюстрациями. Пусть она станет для вас первым путеводителем по нашим щедрым русским лесам.





Эта книга познакомит тебя с самыми опасными существами из мира животных -клыкастыми, когтистыми, клювастыми хищниками. Природа устроила так, что они, должны убивать других, чтобы жить, и оснастила кого - быстрыми ногами, кого - ловкостью, кого -силой, а, например, растение мухоловку – зубастой ловушкой.



с него и какое-то время ведут соседнюю стенистую жизнь отта семейство. Только через год на юмр ползает маленькое паука и работает на родителю дома в зимних лучших жизни.

В Крыму, в Средине Азии, на юге Франции, Италии и Индии живут бродячие пауки — тарантулы на семейство пауков-волков. Эта группа пауков обычно нежно окрашена — они серые или черные с черными рисунками. Среди них встречается совсем маленькие, длиной вместе с лапками не более полсантиметра, есть большие — до пяти-шести сантиметров. Укус тарантула смертелен для насекомых и, до некоторой степени, для мелких грызунов и птиц. Для человека укус тарантула серьезной опасности не представляет, но довольно болезнен и вызывает опухоль укушенного места. Тарантулы-самки живут в глубоких норах, кото-

*Полосатый паука
называют гилку
тарантула*



с него и какое-то время ведут соседнюю стенистую жизнь отта семейство. Только через год на юмр ползает маленькое паука и работает на родителю дома в зимних лучших жизни.

В Крыму, в Средине Азии, на юге Франции, Италии и Индии живут бродячие пауки — тарантулы на семейство пауков-волков. Эта группа пауков обычно нежно окрашена — они серые или черные с черными рисунками. Среди них встречается совсем маленькие, длиной вместе с лапками не более полсантиметра, есть большие — до пяти-шести сантиметров. Укус тарантула смертелен для насекомых и, до некоторой степени, для мелких грызунов и птиц. Для человека укус тарантула серьезной опасности не представляет, но довольно болезнен и вызывает опухоль укушенного места. Тарантулы-самки живут в глубоких норах, кото-

*Полосатый паука
называют гилку
тарантула*



Паукообразные живут рядом с нами, но наши знания о них зачастую ограничены лишь предрассудками. Открой эту книгу и убедись - не все они опасны, а некоторые даже приносят пользу. Впрочем, есть и такие, от которых лучше держаться подальше... Красочные иллюстрации, занимательный текст помогут тебе ближе познакомиться с этими древнейшими обитателями нашей планеты.





Эта книга знакомит тебя с чудесами растительного мира. Экзотические и прекрасные цветы, необычные растения - вместе с автором мы отправимся на их поиски в самые отдаленные уголки света и не будем разочарованы, потому что увидим удивительные творения природы.

