Приложение 3.

Красная книга Кузбасса

**Растения**

**Венерин башмачок**

Растет в светлых лесах и на вырубках по всей Восточной Сибири, но не часто. Растение очень декоративно, поэтому в период цветения его часто собирают в букеты, вырывая вместе с корневищем, что привело к сокращению его мест произрастания. В настоящее время повсеместно нуждается в охране, и сбор его для букетов и других целей, особенно с частью корневища, совершенно недопустим. Цветет в июне.

**Липа**

Липа – это дерево. Она вырастает в высокое дерево. Ствол у нее коричневого цвета, шероховатый на ощупь. Листья у липы округлые, зеленые. В июне липа зацветает. Цветы у нее невзрачные, бледно – желтые. Но сколько они приносят пользы. Пчелы собирают пыльцу с этих деревьев и делают лечебный мед. Люди сушат листки липы и заваривают из них зимой полезный для здоровья чай.

«Я дерево с цветом душистым

Даю я прохладу и тень,

Под кроной моей отдыхают

В безветренный, солнечный день».

**Ятрышник**

Многолетнее растение с двумя подземными яйцевидными клубнями 3—4 см длиной. Стебель 20—45 см высотой. Листья нежно-зеленые, блестящие, очередные, в количестве 3—5. Соцветие цилиндрическое, 4—10 см длиной. Цветки многочисленные с приятным запахом, розовые с фиолетово-пурпурными жилками. Листочков околоцветника 5, яйцевидных или ланцетных, скрученных в виде шлема. Губа 10—14 мм длиной, при основании с двумя боковыми линейными долями до 8 мм длиной. Средняя доля у основания линейно-продолговатая, к верхушке обратно клиновидно-расширенная и двулопастная. Шпорец 5—6 мм длиной.

Распространение. Чебулинский район: с. Шестаково; Тяжинский район: д. Новопокровка, д. Ключевая; пос. Тисуль. В Западной Сибири — Тюменская, Курганская, Омская, Томская, Новосибирская, Кемеровская области, Алтай. Евразийский ареал.

**Купальница**

Происхождение научного названия точно неизвестно. Возможно, название этого растения произошло от немецкого слова и переводится как «Цветок троллей». Согласно германским легендам, это растение считалось любимым цветком троллей.

Принятое в наши дни русское название цветка «Купальница» имеет старинное происхождение. Не исключено, что название связанно со временем цветения, которое приходится на 6 июля на День Ивана Купалы. Русское название этого цветка отражает «любовь» растения к воде — к влажным местам обитания.

**Стародубка**

Многолетник. Корневище короткое, буроватое. Стебель одиночный, густоволосистый, 5—15 см высотой, позднее до 30 см , с раскидистыми ветвями. Листья дваждыперистые, овальные, дольки их широколанцетные, снизу волосистые. Цветки бледно-желтые, 1—7 см в поперечнике. Плодовые головки шаровидные, поникающие, ножки у них волосистые.

Распространение. Ленинск-Кузнецкий район: с. Красное; г Прокопьевск; г. Киселевск; Промышленновский район: с. Тарасово, д. Каменка; Беловский район: с. Караканы. В Западной Сибири — Омская, Новосибирская, Кемеровская области, Алтайский край. Западно-сибирский ареал.

**Ревень**

Растение 50 см высотой. Стебель полый, в разрезе слабо-розовый, стеблевые листья овально-треугольные, в основании сердцевидные, сверху опушенные, по краю слабоволнистые, снизу голые или немного ворсистые. Соцветие прямое, густое, цветки желтоватые, по 4—7 на сочлененных в верхней части цветоножках. Плоды с узкими светло-коричневыми крыльями. Корень толстый, вертикальный, в разрезе буровато-оранжево-желтый.

Распространение. Горная Шория: скалы “Белый Камень” и Катунская грива на р. Кондоме; на юге Кузнецкого Алатау — верховье р. Чебалсу. Монголо-сибирский ареал.

**Пятилистник**

Прямостоячий кустарник 15- 150 см высотой с ветвями, покрытыми красновато-коричневой или буровато-серой, отслаивающей корой. Молодые ветки шелковисто-волнистые. На верхушках ветвей – золотисто-желтые цветки. Листья и цветки содержат витамин С, используются для заварки чая.

**Лилия саранка**

Саранка – тюркское название. По-русски наша лилия зовется царскими кудрями. Луковицы саранки употребляется в пищу. Они содержат большое количество питательных веществ. Они выполняли и историческую миссию: немало первых русских поселенцев спасли они от голодной смерти, пока в Сибири не было освоено земледелие.

**Кандык сибирский**

Поразительна приспосабливаемость цветка кандыка к нашему климату с его холодной весенней погодой. Можно наблюдать, как побег кандыка прорастает через еще не стаявший снег. Часто цветки распускаются, когда температура воздуха опускается ниже ноля градусов. В холодную погоду опускающимися лепестками он прикрывает завязь. Луковицы кандыка содержат крахмал, глюкозу, белок, поэтому его использовали в пищу. Нарезанные луковицы высушивают и растирают в муку.

**Девясил**

Крупное, многолетнее корневищное растение. Корневище мясистое, с сильным запахом. Стебель в верхней части ветвистый, бороздчатый, жестковолосистый. Листья заостренные, неравномерно мелкозубчатые, с верхней стороны морщинистые, гладкие, с нижней — бархатисто-войлочные. Нижние листья продолговатые, длинночерешковые, средние — яйцевидно-ланцетные, сидячие, с основанием, охватывающим стебель, верхние листья ланцетные острые. Корзинки крупные в редких кистях на толстых цветоносах. Листочки обертки черепитчатые, трехрядные, внутренние — линейные гладкие, средние — ложковидные, наружные — яйцевидные, серовато-войлочные. Краевые язычковые цветки в три раза длиннее обертки, отгиб линейный, трехзубчатый. Срединные трубчатые цветки длиннее буроватых летучек. Семянки гладкие бурые ребристые, с коротко сросшимися щетинками.

Распространение. Новокузнецкий район: с. Ашмарино, г. Новокузнецк, д. Феськово; г. Калтан: в долине р. Кондомы. Северо-восточная граница ареала. В Западной Сибири — Новосибирская и Кемеровская области, Алтай. Евразийский ареал.

**Эдельвейс**

Многолетнее травянистое растение. Корневище короткое, косо восходящее. Стебли одиночные или в количестве нескольких, клочковато - паутинисто-пушистые, серовато-беловатые 10—35 см высотой. Листья стеблевые линейные или линейно-ланцетные, сидячие, короткозаостренные. Нижние прикорневые листья продолговато-яйцевидные, суженные в черешок, почти равный пластинке. Прицветные листья линейные, в нижней части расширенные, в 2—3 раза длиннее соцветия, реже равны ему, с верхней стороны покрыты толстым белым войлоком, с нижней — серовато-беловатые. Соцветие вместе с прицветными листьями 3— 5 см в диаметре, плотноскученное. Корзинки в количестве 5—9, листочки обертки продолговатые, снаружи густо усажены длинными спутанными беловатыми волосками, с внутренней стороны голые и глянцеватые, с каймой. Краевые цветки пестичные, внутренние обоеполые или все цветки пестичные. Летучки срединных трубчатых цветков расширенные. Семянки волосистые.

Распространение. Тисульский район: д. Большой Берчикуль; г. Мариинск (Змеиное урочище). В Западной Сибири — Алтай и Кемеровская область. Монголо-сибирский ареал.

**Родиола розовая**

Многолетнее травянистое растение. Стебли, от 1 до 100 на одну особь, имеют высоту от 10 до 60 см , прямостоячие, неветвистые, в диаметре 4—6 мм, выходящие из толстых корневищ. Листья очередные, многочисленные, сидячие, яйцевидно-ланцетные, длиной 7—35 мм, шириной 10—15 мм, цельнокрайние или в верхней части зубчатые, сизые. Нижние стеблевые листья более мелкие. Цветки однополые, двудомные, 5—4-членные. Чашелистики желто-зеленые, около 2 мм длиной, венчик желтый, вдвое длиннее чашечки. Лепестки женских цветков значительно короче мужских. Подпестичные чешуйки линейно-продолговатые, на верхушке выемчатые. Плод из 4—5 листовок, обычно краснеющий при первых похолоданиях. Семена мелкие, 2,2 мм длиной, 1 мм шириной, на верхушке суженные, по всей длине продольно-ребристые, коричневые. Родиола розовая — толстокорневищный гемикриптофит. В генеративный период часть корневищ и корней начинает отмирать. Распространение. Хребет Тегир-Тыш, горы Чемодан, Б. Каным, верховья Средней и Верхней Терси, Кия. В Западной Сибири — Тюменская, Кемеровская области, Алтай. Основной участок ареала — горы Южной Сибири. Евразийский дизъюнктивный ареал.

**Животные**

**Звери**

**Бобр**

Бобр — крупный грызун, приспособленный к полуводному образу жизни. Длина его тела достигает 1—1,3 м, а масса — до 30—32 кг. Тело у бобра приземистое, с укороченными лапами. Между пальцами имеются перепонки, хвост бобра похож на весло - руль, сильно уплощённый снизу, благодаря чему бобры являются хорошими пловцами. Глаза у бобра небольшие; уши широкие и короткие. Бобры имеют большие передние зубы – резцы, позволяющие ему грызть ветви, стволы деревьев.

Селиться бобры предпочитают по берегам медленно текущих речек, прудов и озёр. Живут поодиночке или семьями. Полная семья состоит из 5—8 бобров: семейной пары и молодых бобров – детенышей.

Между собой животные общаются с помощью пахучих меток, поз, ударов хвостом по воде и криков, напоминающих свист. При опасности плывущий бобр громко хлопает хвостом по воде и ныряет. Хлопок служит для всех бобров в пределах слышимости сигналом тревоги.

**Бобровая хатка**

Бобры очень трудолюбивы. Летом они выходят из жилищ в сумерках и трудятся всю ночь, строя свои хатки или делая припасы на зиму. Бобры строго растительноядны. Питаются они корой и побегами деревьев, предпочитая [осину](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [иву](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B2%D0%B0), [тополь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C) и [берёзу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D1%91%D0%B7%D0%B0), а также различными травянистыми растениями ([кувшинкой](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B2%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0), [ирисом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%B8%D1%81), [тростником](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA) и т. п.). Осенью бобры занимаются заготовкой древесного корма на зиму. Запасы бобры складывают в воду, где они вплоть до февраля сохраняют свои пищевые качества. Чтобы корм не вмерзал в лёд, бобры обычно подтапливают его ниже под крутые нависающие берега. Таким образом, даже после того как водоём замерзает, еда остаётся доступной для бобров подо льдом.

Живут бобры в норах или хатках. Вход в жилище бобра всегда располагается под водой, а пол – над поверхностью воды. Норы бобры роют в крутых берегах; они представляют собой сложный лабиринт с несколькими входами. Стены и потолок норы старательно разравниваются и утрамбовываются. Бобры очень чистоплотны, никогда не засоряют своего жилья остатками еды.

Для строительства и заготовки корма бобры валят деревья, подгрызая их у основания, отгрызают ветки, затем разделяют ствол на части. Ствол подгрызенного бобром дерева приобретает форму «песочных часов». Грызет бобр, поднявшись на задние лапы и опираясь на хвост. Его челюсти действуют как [пила](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%BB%D0%B0): чтобы свалить дерево, бобр упирается верхними резцами в его кору и начинает быстро водить нижней челюстью из стороны в сторону, совершая 5—6 движений в секунду. Резцы у бобра самозатачивающиеся и всегда острые.

Детеныши в бобровой семье появляются в апреле — мае. Они покрыты пушистым мехом и плохо видят. Маленьких бобрят мать кормит молоком, но когда они подрастают - обучает плавать, добывать корм (листья и мягкие стебли трав).

**Лось**

Лось — самый крупный зверь наших лесов. Его тело покрыто густой короткой шерстью, в верхней части темно-бурой или рыжей, на брюхе более свет­лой. Голова вытянутая, массивная, верхняя губа нависает над нижней. Шея короткая, толстая, со стоячей гривой. На горле находится «серьга» кожный вырост, покрытый шерстью. На голове ши­рокие рога, похожие на лопаты с разрезными краями. Ноги длинные с широкими копытами, что дает воз­можность лосю передвигаться по топкой почве, не­смотря на большой вес. Лоси могут бесшумно пере­двигаться в зарослях, далеко и легко плавать. Весной и зимой лоси держатся в редких зарослях лозы, растущей в низких местах среди сосновых лесов, а летом и осенью — в молодом сосновом лесу. Живут небольшими группами (по четыре-пять го­лов), отмечая границы своего участка особым запа­хом. Питаются травянистыми растениями, побе­гами, корой, листьями деревьев и кустарников. Ле­том лоси подолгу находятся в воде, спасаясь от на­зойливых насекомых. В мае — июне у лосихи по­является лосенок. Он быстро растет и уже в двух­недельном возрасте бегает наравне с матерью.

Целое лето лосенок сосет материнское молоко. По истечении года у самцов начинают расти рога. Зимой лосям трудно прокормиться. Поэтому работ­ники леса заготавливают для них сено и расклады­вают в специально расставленные по лесу кормушки. Лоси очень доверчивы и часто близко подходят к жилью людей, а иногда даже берут корм из рук человека.

**Кабарга**

Кабарга – один из наиболее мелких и своеобразных представителей оленей. Этот маленький олень высотой не более полуметра. Рогов у кабарги нет, но у самцов сильно развиты верхние клыки, которые торчат изо рта вниз, и их концы опускаются ниже подбородка. Эти клыки растут всю жизнь, достигая у взрослых самцов 7- 10 сантиметров , при этом они имеют острый режущий задний край. У самок верхние клыки короткие, и за пределы губы они не выступают. В жизни самцов кабарги они имеют столь же важное значение, как и рога у других представителей оленей. У кабарги выработалась удивительная способность поддерживать равновесие тела. Даже при стремительном беге она способна изменять направление движения. С легкостью развернуться и бежать по своему следу обратно или мгновенно остановиться как вкопанная и удерживаться на небольшом камне. Сильные задние ноги позволяют кабарге совершать великолепные акробатические прыжки, как высоту, так и в длину.

**Выдра**

Выдра – великолепный хищник, хорошо приспособленный для жизни в воде. У выдры сильно вытянутое обтекаемое тело с длинным хвостом. Все туловище покрыто коротким, плотно прилегающим мехом темно-серого цвета. Голова выдры маленькая с короткими ушами, закрытыми особым клапаном. Пальцы лап соединены перепонками, что способствует ловкому передвижению зверя под водой. Выдра умеет охотиться на рыб и мелких животных.

**Норка**

Этот хищный зверек небольшого размера. Тело у него длинное, гибкое, лапки с плавательными перепонками, хвост большой. Летний мех короткий, грубоватый и неплотный, но к зиме он становится пышным, густым и блестящим. Окраска темнокоричневая, ровная, лишь на нижней губе (изредка по всему брюшку и шее) разбросаны небольшие белоснежные пятна.

Норка очень проворна и в воде, и на суше. Это чрезвычайно подвижный зверек, ее редко удается видеть отдыхающей или хотя бы медлительной, вся она – в энергичном движении, в постоянном поиске. Она хорошо видит и слышит, у нее тонкое обоняние. Наблюдать, как замечательно ловко плавает норка в глубоких омутах и быстрых потоках, очень интересно. В воде она проворна, как выдра, но в отличие от выдры она и на суше как дома.

**Кабан (дикая свинья, вепрь).**

Дикая свинья очень похожа на домашнюю и является ее родственницей. Ее тело покрыто жесткой и прямой щетиной темно-серою цвета, защищаю­щей от царапин. Из-за короткой и толстой шеи свинья не может поворачивать голову в стороны, поэтому она всегда смотрит вперед книзу. На про­долговатой морде расположен нос — рыло, служащий для рытья земли и добывания корма. Конец носа завершается круглым хрящом пятачком, ко­торым она может выкорчевывать даже корни расте­ний. Сквозь округлые ноздри на пятачке свинья втягивает воздух и постоянно обнюхивает землю во­круг себя. У кабана с обеих сторон носа изо рта горчат наружу сильные крючковатые клыки, которые служат для рытья корней и для защиты от врагов. У свиньи такие клыки намного меньше. Сравнитель­но небольшие глаза сидят глубоко в глазных впади­нах и окружены густыми ресницами, поэтому они хорошо защищены от повреждений.

Массивное туло­вище держится на коротких ногах, которые заканчи­ваются копытами, хорошо приспособленными для пе­редвижения по болотистой местности. Толстый слой жира на брюхе хорошо защищает от холода. Малень­кий хвостик всегда находится в движении.

Дикие свиньи живут в густых кустарниках и болотистых зарослях теплых районов нашей страны. Питаются самыми разнообразными кормами: корнями и клуб­нями растений, личинками, насекомыми, червями, мелкими зверьками, желудями, грибами, различными плодами. Любят они валяться в грязи, а потом очищать образовавшуюся корку грязи о твердые поверхности. Таким образом, они спасаются от клещей и насекомых. Эти и многие другие повадки сохранились и у домашней свиньи.

Весной или в начале лета дикая свинья устраивает в чаще логово, в котором у нее появляются маленькие поросята. Обычно их от четырех до двенадцати. Дикие поросята своеобразно окрашены: на их теле чередуются светлые и темные продольные полосы, будто одеты они в полосатые кафтанчики. Первое время поросята сосут молоко матери, но вскоре начинают самостоя­тельно искать корм, бегая рядом с матерью.

Зимой диким свиньям намного труднее добывать корм. Однако под снежным покровом они находят опавшие осенью желуди, плоды лесных фруктовых деревьев, луковицы некоторых растений. В нашей стране охота на диких свиней разрешена только в определенное время года.

**Волк**

Волк похож на большую собаку с широкой грудью и втянутыми боками. Весь внешний облик этого хищника свидетельствует о его мощи и отличной приспособленности к неутомимому бегу, преследованию и нападению на своих жертв.

Шерсть серого цвета густая и длинная надежно за­щищает волка от летней жары и зимней стужи. Особенно густая шерсть вокруг шеи: будто большой серый воротник. На длинной морде голый (без шерсти) влажный нос, которым волки очень хорошо, порой за несколько километров, чуют запах добычи и идут за ней по следу. Зубы крепкие и острые. Стоячие подвижные уши хорошо улавливают слабые и отдаленные звуки, которые люди не слышат.

У вол­ка прекрасное зрение, он отчетливо видит даже в темноте. Благодаря высоким и крепким ногам волк быстро бегает на большие расстояния. Пальцы на ногах оканчиваются короткими и крепкими тупыми когтями. Большой и мохнатый хвост служит во вре­мя бега рулем: волк всегда держит хвост прямо. Едят волки мясо других животных. Охотятся ночью, чаше в одиночку, и только к зиме объединяются в стаи. Иногда волки воют, и особенно заунывно зимой, когда они голодны.

Молодые волки даже лают и рычат, как собаки. Селятся волки в небольших лесах, свое логово они надежно пря­чут в заросшем лесу, в овраге. Порой даже самые опытные следопыты не могут оты­скать логово волчицы. В апреле — мае у волчицы появляются волчата. Они рождаются слепыми и беспомощными, и родители заботливо ухаживают за ними. Пока волчица кормит волчат молоком, она совсем не отходит от них. В это время ее кормит волк. Потом волк начинает кормить волчат «котлетками». Для этого он отрыгивает пищу, которую ел сам, чтобы малышам легче было ее усвоить. Благодаря заботам родителей волчата быстро растут и к осени уже самостоятельно выходят на охоту. Зимой волкам, как и другим диким жи­вотным, живется нелегко. В поисках добычи они про­ходят большие расстояния и часто голодают.

**Крот**

Этот зверек редко попадается нам на глаза. Чаще всего, мы видим следы его работы рыхлые комья земли, которые он выбрасывает из своих подъемных ходов.

Тело крота покрыто бархатистой короткой, но густой шерстью темно-серого цвета. На морде выделяется длинный нос - рыло, конец которого на­много светлее от постоянного рытья земли. Носовые отверстия направлены не вперед, а вниз и поэтому не засоряются землей. Глаза очень маленькие, скры­тые в шерсти. Они почти не нужны кроту, находящемуся всю жизнь под землей. Шея очень короткая и неповоротливая. Интересно устроены лапы крота: они похожи на лопаты, которыми крот ловко роет землю, и имеют по пять хорошо развитых пальцев и по одной косточке. Передние дамы направлены не вниз, а в стороны и вооружены длинными когтями. Задние намного меньше и направлены вперед. Самой же ноги не видно, так как она скрыта в туло­вище. Хвост у крота маленький.

В своих подзем­ных галереях он устраивает гнездо, представляющее собой камеру, густо выложенную мягкой травой, листьями, мхом. От гнезда в разные направления прорыты три хода, по которым крот охотится. В полу гнезда крот устраивает подземный ход, прикрывает его подстилкой, чтобы в случае опасности сдвинуть подстилку и убежать.

Прокладывая подземные коридоры, крот разрывает землю передними лапами, выбрасывает наверх лишнюю землю, образуя кучи. Для этого он приближается к поверхности и делает несколько сильных движений головой.

Питается крот земляными червями, насекомыми и их личинками, улитками и слизнями, которых находит в своих норах. На подземную работу крот затрачивает много сил и поэтому нуждается в большом количестве еды. Он съедает в полтора-два раза больше, чем весит сам. Голодовки не переносит и без пищи не выживает бо­лее суток. В конце весны у самки рождаются четы­ре-пять маленьких голых слепых и беспомощных кротят. Растут они быстро и через месяц-полтора могут сами искать корм. Вскоре молодые кроты расселяются на новые места и устраивают соб­ственные гнезда. Кроты не впадают в зимнюю спячку. Под глубоким снегом они часто делают об­ширные галереи, где сохраняют запасы кормов.

**Медведь бурый**

Бурый медведь — большой лесной зверь. Его ту­ловище покрыто бурой, коричневой или почти черной шерстью. Голова довольно большая, шея толстая и короткая, морда тупоносая. На голове небольшие закругленные уши. Глаза маленькие, видит он ими плохо. Хвост короткий.

Огромные ноги медведя заканчиваются плоской голой подошвой с крепкими черными когтями. Ступая по земле, он не втягивает их (как, например, кошка), и поэтому они со време­нем тупеют. Подошвой медведь хорошо прощупывает все, на что наступает. Если нужно, он может по­дойти совсем неслышно, так, что ни одна сухая ветка не треснет под его могучими лапами. При ходьбе медведь ставит ступни ног пятками кнаружи, а паль­цами внутрь. За развалистую походку его прозвали неуклюжим и косолапым. Однако медведь довольно проворен и может догнать даже лошадь. Особенность походки дает ему возможность подниматься на зад­ние лапы и некоторое время передвигаться в таком положении, помогает легко пробираться по повален­ным деревьям и взбираться на них.

Любят медведи купаться и приучают к воде медвежат. Если по­надобиться, они свободно переплывают реку. Едят они почти все, что могут найти в лесу: из-под слоя сухих листьев достают червей и личинок жуков, ловят лягушек и ящериц, ранней весной выкапывают корни растений. Но основной их пищей являются ягоды, желуди, грибы.

Летом медведь может весь день провести в малиннике, лакомясь сладкими ягодами. Медведь - хороший рыболов. Выбрав удобное место, он внимательно следит за проплывающей рыбой, ловко хватает ее и выбрасывает на берег. Насытившись, он закапывает остатки рыбы в землю. Медведь — большой любитель меда. За лето и осень медведь нагуливает много жира, благодаря чему всю зиму он может про­жить без корма.

На зиму устраивает себе берлогу в яме или густых зарослях, под старыми пнями, высти­лает ее сухими листьями, мхом, еловыми ветками. Тепло и уютно в таком «доме». Снег, словно пуховое одеяло, укрывает его сверху. В лютую стужу, в январе — феврале месяце, у медведицы по­является два маленьких медвежонка. Полусогнувшись, мать лежит на спине и держит малышей на животе, со всех сторон прикры­вая их лапами и головой. Мурлыча, медвежата со­сут молоко медведицы.

Весной мед­ведица выводит малышей на поиски корма. Из бер­логи медвежата выходят ростом с маленькую собач­ку, но потом довольно быстро растут. Бурые мед­веди хорошо поддаются дрессировке. Они уже давно стали постоянными «артистами» цирка.

**Ондатра**

Ондатра – небольшой зверек, ведет полуводный образ жизни, хорошо плавает на поверхности и под водой. Активна в сумерки и в темноте, а также рано утром. День проводит в убежище. Сооружает в берегах норы с подводным входом. На низких заболоченных берегах или островах сооружает из стеблей водных растений (тростника, осоки, рогоза) хатки высотой до метра. Выход из хатки также ведет прямо в воду и снаружи не виден.

**Птицы**

**Чёрный аист**

Издавна черный аист считался птицей загадочной, таинственной. Видимо, потому, что местами обитания этой птицы были глухие старые леса и зыбкие болота, которые всегда ассоциировались с нечистой силой и отпугивали людей. Возможно, и внешний вид черного аиста тоже будил в людях некий страх перед этими птицами: красивая, изящная птица, темная и молчаливая. Цвет оперения – черный с зеленоватым и медно-красным отливом, лишь брюшная часть тела белого цвета, клюв и ноги – ярко-красные.

Черный аист является крупной птицей, с длинной шеей и длинным прямым клювом. Взрослые птицы, в отличие от птенцов, подают голос крайне редко и неохотно, а птенцы имеют весьма неприятный и грубый голос. Расселяются черные аисты вдалеке друг от друга. Питаются в основном словленными на болотах и мелководьях лягушками и рыбой, а на зимовках не брезгует мелкими грызунами, крупными насекомыми, иногда ящерицами и даже змеями.

Эта птица до сих пор остается малоизученной ввиду отдаленности мест ее обитания. Обычно ее можно увидеть только лишь медленно парящей в небе.

**Скопа**

Несмотря на грозный вид и внушительные размеры (размах крыльев у нее может достигать 170 см ), скопа — птица довольно привередливая и нежная. Она любит гнездиться близ водоемов с чистой водой, медленным течением, и чтобы там было много рыбы, а по берегам росли высокие деревья. Поэтому в России сейчас ее нечасто можно увидеть. Скопа может быть встречена практически в любой точке земного шара. Скопу часто можно повстречать на морских побережьях, но столь же обычны эти хищники и на внутренних водоемах – реках и озерах. Как и у большинства хищных птиц, самки скопы несколько крупнее самцов.

**Сапсан**

Сапсан с известным правом может считаться наиболее типичным представителем группы соколов, называемых настоящими соколами. У настоящего сокола мощное телосложение, широкая грудь с твердыми и выпуклыми мышцами, плотно прилегающее к телу жесткое оперение, длинные и острые крылья, относительно короткий хвост, очень длинные пальцы лап с острыми и круто загнутыми когтями. Сапсан – крупный сокол. Самки сокола заметно крупнее самцов.

**Орлан-белохвост**

Орлан-белохвост большая хищная птица. Самки орлана-белохвоста значительно превосходят самцов по величине. Окраска взрослых птиц бурая, голова светлая или беловатая. Белохвост — широко распространенная птица.

**Рыбы**

**Таймень**

Таймень — одна из крупных рыб семейства лососевых. Хвост у него мощный, окрашен в розовый цвет, голова покрыта мелкими темными пятнышками. Чешуя не то темно-сизая, не то бурая с россыпью красноватых и желтых звездочек. Тугой высокий спинной плавник также переливается многоцветием красок. Боковые плавники как стрелы. Тело упругое, хорошо приспособленное к жизни в бурлящей струе.

По силе, быстроте движения и «уму» тайменю нет равных в сибирских реках. В течение дня он держится на дне, прячется под затонувшими деревьями, за камнями, под крутоярами, а ранним утром и вечером часто «плавится» на перекатах, охотясь за мелкой рыбешкой. Крупные рыбы, если подвернется случай, могут схватить даже утку или гуся.

**Сибирская стерлядь**

Рыба крупных размеров, отличается вытянутым рылом, бахромчатыми усиками. Занесена в Красную книгу.

**Сибирский осётр**

Очень крупная рыба характерного осетрового облика. Вдоль спины, боков и брюха находятся ряды жучек. Тело между ними покрыто звездчатыми пластинками. Уже в середине нашего века крайне редко встречались сибирские осетры. Самки крупнее самцов.

Знают все — у осетра

Очень вкусная икра.

Рыбе хуже нет вреда,

Когда она — для нас еда.

Стало мало осетров –

Ограничили их лов.

Для их жизни безопасной

На страницах книги Красной

Пишется про осетра –

Нам спасать его пора!

Осётр, так же как и многие другие животные нашей планеты, занесён в «Красную книгу». Объясни, почему? (Во-первых, люди вылавливают его в период размножения (нереста) из-за вкусной и полезной икры. А каждая икринка — это маленькая, неродившаяся рыбка. Поэтому бездумный отлов осетров приводит к гибели всего вида этих рыб. Во-вторых, из-за загрязнения водоемов ухудшилось качество воды, в которой они живут.)

**Змеи**

**Узорчатый полоз.** Змея средних размеров. Сверху обычно светло-серого цвета. Вдоль туловища 4 широкие не резко очерченные продольные полосы, из которых две средние переходят на хвост. На хребте — узкие темные пятна. На верхней поверхности головы — рисунок. Брюхо светло-серое. Узорчатые полозы Алтая и других районов Западной Сибири, в том числе и Кузбасса, отличаются очень темной, почти черной окраской, с плохо различимым рисунком.

**Земноводные**

**Тритон**

Поскольку в Кемеровской области тритоны обитают на ограниченных участках в долине Томи и зависят от небольшого числа подходящих для жизни водоемов, то в условиях хозяйственного освоения территории вид становится очень уязвимым. В окрестностях Кемерово и других населенных пунктов тритоны исчезли в результате строительства, загрязнения водоемов и прямого вылова любителями.

В условиях Кемеровской области весну и большую часть лета тритоны живут в воде. В водоемы они устремляются после зимовки в первой половине мая. В конце мая — июне можно наблюдать их брачные игры и нерест. Обычно самка откладывает от 50 до 150 яиц, которые по отдельности приклеивает к водным растениям. В августе — начале сентября молодые тритоны выходят на берег. Взрослые особи покидают водоемы в конце июля — августе. На берегу тритоны ведут скрытный, ночной образ жизни, укрываясь в пустых норах, под валежником, в трухлявых пнях.

Питаются разнообразными мелкими беспозвоночными животными, например, личинками комаров. На зимовку уходят в сентябре — начале октября. Места обитания тритонов в среднем течении Томи были разрушены в ходе строительства водохранилищ. Для сохранения тритонов в Кемеровской области, вероятно, потребуются активные меры охраны — разведение тритонов в неволе.