

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОГУ «ОБЛКОМПРИРОДА»
КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА БИН ТГУ

ПО СТРАНИЦАМ КРАСНОЙ КНИГИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

издательство

Томск—2009

УДК 502:58:59](571.16)
ББК 28.588+28.688(2Рос-53)
П61

Рецензенты:

доктор технических наук, кандидат биологических наук,
профессор **А.М. Адам**;
кандидат биологических наук **В.П. Амельченко**

Составители:

О.А. Антошкина, С.А. Толкачёв

По страницам Красной книги Томской области. –
П61 **Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2009. – 56 с.**

Данная книга содержит краткие сведения о 58 наиболее встречаемых из редких видов животных, растений и грибов, находящихся под угрозой исчезновения на территории Томской области.

Предназначена для читателей, которым небезразлично будущее нашей планеты.

ISBN 978-5-94476-191-0

Художники

О.Л. Конусова, В.М. Мухаметшина, Н.В. Прийдак,
С.К. Цесура, Т.А. Бляхарчук, Г.П. Бляхарчук, В.В. Павлушин

Научно-популярное издание

ПО СТРАНИЦАМ КРАСНОЙ КНИГИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Антошкина Ольга Александровна
Толкачёв Сергей Александрович

Редактор *Е.Е. Степанова*

Корректор *Ю.П. Готфрид*

Дизайнер *Л.Д. Кривцова*

Макет и вёрстка издательства «*Печатная мануфактура*»

Лицензия ИД № 03931 от 07.02.2001 г.

Подписано в печать 08.12.2009 г.

Формат 70х100/16. Печать офсетная.

Бумага мелованная. Гарнитура «SchoolBookС».

Печ. л. 3,5. Усл.-печ. л. 4,55. Уч.-изд. л. 1,14.

Тираж 700. Заказ 987.

© ОГУ «Облкомприрода», 2009

© О.А. Антошкина, С.А. Толкачёв, 2009

© Изд-во «Печатная мануфактура», макет, 2009

ISBN 978-5-94476-191-0

Недалёк тот день, когда будущее планеты окажется в ваших руках. От того, что вы будете ценить и уважать, зависит её будущее.

Многие из вас уже слышали о существовании Красной книги. А кто знает, когда была создана первая Красная книга?

В 1948 году был основан Международный союз охраны природы. Его задачей было выявление видов животных и растений, которые находились на грани исчезновения и требовали заботы человека. Этот список решили назвать Красной книгой. *Красный цвет – сигнал опасности.* Это не закон, а только факты, собранные учёными.

Некоторые виды растений, птиц и зверей исчезли с нашей планеты или находятся на грани исчезновения. Начиная с 1600 года на Земле вымерло около 150 видов животных, причём более половины из них – за последние 50 лет. На одних усердно охотились, другим не оставили клочка леса или степи для жизни.

Бабочки, например, пострадали из-за своей красоты, хищные птицы – из-за неправильного понимания роли хищников в природе, а лягушки и жабы из-за того, что людям не нравился их внешний вид.

Редкие и исчезающие виды животных и растений есть и у нас. Они занесены в Красную книгу Томской области, опубликованную только в 2002 году. В этой книге 199 видов: 86 видов животных, 106 видов растений, 7 видов грибов. Выделено 6 категорий охраняемых видов:

0 – виды, вероятно, исчезнувшие с территории Томской области.

1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения.

2 – виды, численность которых сокращается катастрофически быстро.

3 – виды, которые редко встречаются и могут исчезнуть.

4 – виды, численность и состояние которых вызывает тревогу, однако они недостаточно изучены.

5 – восстановленные виды, состояние которых благодаря принятым мерам охраны не вызывает более опасений, но необходим постоянный контроль.

Для редких и исчезающих видов животных Томской области по инициативе заведующего Зоологическим музеем Томского государственного университета С.С. Москвитина принята дополнительная категория:

6 – малочисленные виды – «Памятники природы», вызывающие повышенное внимание со стороны людей, которое часто приводит к их гибели. Например, обыкновенный ёж, полярная сова, тритон.

Бывая на природе, **всегда помните несколько основных правил:**



Не рвите цветы, не лишайте землю красоты! Цветами нужно любоваться.



Никогда не лазайте на деревья, не ломайте ветви – они живые!



Не оставляйте мусор. Весь мусор уносите с собой.



Не шумите. Помните, вокруг много диких животных, не пугайте их.



Не берите животных домой, в непривычной среде они могут погибнуть.



Нельзя разорять гнезда, норы и муравейники, ведь это дома для животных.



Не наносите надписи и рисунки на деревья и камни. Это плохая память о вас в природе.

После себя оставьте лес, поляну, берег реки в том виде, в котором вы его увидели в первый раз. Будьте другом и защитником природы!

6
категория

Обыкновенный ёж

Erinaceus europaeus

Семейство Ежовые

Один из наиболее древних видов млекопитающих.

Внешний вид. Ёж – известный по внешности зверёк, чья спина и бока покрыты короткими тёмными или светлыми иглами. Иглы длиной до 3 сантиметров. У взрослых ежей их 5 000 – 6 000 штук, у молодых – всего 3 000. Его длина



в среднем 20 сантиметров. Самцы крупнее самок. Задние лапки несколько длиннее передних.

Образ жизни. Населяют ежи в основном берёзово-осиновые леса. Пищу обыкновенного ежа составляют насекомые, лягушки, ящерицы, мыши. Интересно то, что ежи поедают ядовитых змей целиком без каких-либо вредных последствий для себя. Не избегает и растительной пищи. Наиболее активен ночью. Убежищем служит гнездо, которое он устраивает из травы, сухого мха и мелких ветвей среди корней деревьев, или какое-либо естественное укрытие, иногда роет неглубокие норы. Обычно в сентябре ежи впадают в спячку, а просыпаются рано весной, когда в лесу ещё лежит снег. Основные враги – лисица и филин, вблизи городов и посёлков – бродячие собаки. У ежей острое обоняние и слух, но слабое зрение. Они хорошо бегают и плавают. Никогда не берите ёжиков домой! В неволе они долго не живут. Кроме того ежи – разносчики опаснейших для человека клещей.

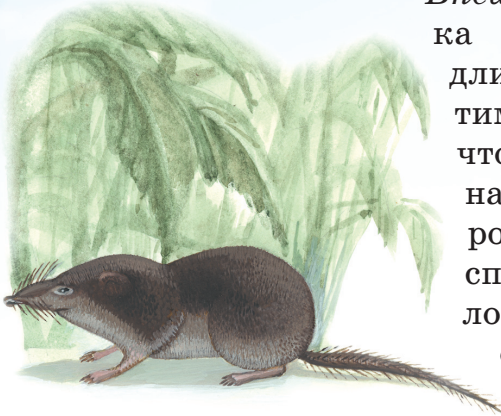


4
категория

Сибирская белозубка

Crocidura sibirica

Семейство Землеройковые



Внешний вид. Землеройка средних размеров: длина тела до 8 сантиметров. Интересно, что вопреки своему названию, землю они роют редко. Окраска спины сибирской белозубки – буро-серая с отдельными волосками, блестящими на концах

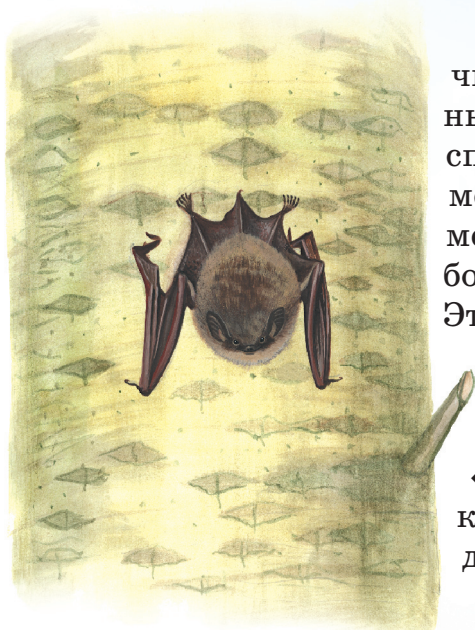
(как искры). Хвост тёмно-бурый, на общем фоне которого выделяются жёсткие щетинки. Зверёк имеет короткий и широкий нос в виде хоботка. Особенностью являются белые зубы, в отличие от других землероек, – отсюда и характерное название этого животного. Белозубки передвигаются быстро-быстро, перебирая короткими лапками, причём могут развивать высокую скорость, неожиданную для таких мелких зверьков.

Образ жизни. Обитает в разных типах лесов. Её можно встретить в долинах рек, кустарниках и на лесных полянах. Убежища – пустоты в земле и под камнями, у корней деревьев и кустарников, в лежащих стволах и пнях деревьев. Белозубка активна круглые сутки, поскольку должна часто есть (количество съеданной пищи в сутки превышает массу тела самого зверька), и круглый год, потому что в спячку не впадает. Известно, что питается она жуками, личинками и саранчой.

6
категория

Водяная ночница *Myotis daubentoni*

Семейство Гладконосые,
или Обыкновенные летучие мыши



Внешний вид. Летучие мыши – единственные из млекопитающих, способные летать. Размеры водяной ночницы мелкие – длина тела не более 5,5 сантиметров. Эта летучая мышь имеет широкие и тупые крылья. На мордочке у неё хорошо выражена «маска» – голые участки кожи по бокам мордочки и вокруг глаз.

Образ жизни. Встречается в городе и его окрестностях, в поймах рек. Активна в сумеречные и ночные часы, днём укрывается в дуплах разрушающихся деревьев, под крышами старых строений. Ориентируется ночью с помощью слуха. Во время полёта зверёк испускает ультразвуковые сигналы, которые отражаются от встречаемых на пути объектов и возвращаются в виде эха. По нему ночница определяет форму, размеры, направление движения и расстояние до объекта. Питается комарами и другими мелкими насекомыми, которых ловит в воздухе над водой или собирает с её поверхности. Зиму проводит в спячке, подвешиваясь вниз головой в пещерах, на чердаках зданий.



4
категория**Бурый ушан**
*Plecotus auritus*Семейство Гладконосые,
или Обыкновенные летучие мыши

Внешний вид. Летучая мышь средних размеров. Сверху ушан бурый, снизу шерстинки с серыми кончиками. Ушаны отличаются от других летучих мышей огромными, закруглёнными на конце ушами, длина которых почти равна длине тела. Такая величина ушей связана с особо острым слухом зверьков: ушаны обычно не ловят насекомых на лету, а хватают со стен, ветвей и листьев, поэтому им нужно различать звук ползущей гусеницы или жука. Уши соприкасаются на лбу. Крылья короткие и широкие.

Образ жизни. Можно встретить его и в лесу, и в парке. Питается насекомыми. Летом укрывается в дуплах деревьев, на чердаках, в различных трещинах и щелях. Зимой впадает в спячку. У спящей летучей мыши уши спрятаны.

2

категория

Серый (алтайский) сурок

Marmota kastschenkoi

Семейство Беличьи



Внешний вид. Это самые крупные из норных грызунов. Длина тела зверька до 60 сантиметров, длина хвоста – до 13 сантиметров. Основной тон окраски спины – песчано-жёлтый с тёмным верхом головы. В природе сурка можно опознать по характерному крику, очень резкому и громкому, и «сторожевому» поведению: зверёк стоит

«столбиком» у входа в нору на утоптанной площадке.

Образ жизни. Самые обычные места обитания – крутые склоны логов и речных террас, в непосредственной близости от ручьёв и речек. Основа питания – сочные растительные корма: листья, цветки и побеги более чем 20 видов растений. Сурки ведут дневной образ жизни. Им свойственна глубокая и длительная спячка. В одной норе зимуют несколько сурков (семья). Нора может быть в длину до 60 метров, в глубину 5–7 метров и открываться на поверхность множеством выходов. Такие норы строятся многими поколениями сурков и существуют сотни лет.



4
категория

Чомга *Podiceps cristatus*

Семейство Поганковые

Внешний вид. Чомга – птица размером с домашнюю утку. Её длина 45–60 сантиметров, а масса может достигать 1,5 килограмма. У птицы красные глаза, прямой красноватый клюв и длинная белая шея. Окрас у чомги бурый, снизу белый. Особенно бросаются в глаза чёрные «ушки» и чёрно-рыжий «воротник» из перьев на голове.

Образ жизни. Чомга отлично плавает и ныряет, но по земле может только ползать на брюхе. Это перелётная птица. Зимует она на Чёрном, Каспийском и Средиземном морях. Устраивает гнезда на озёрах и прудах с густыми зарослями водных растений. Гнездо помещает на воде, обычно оно плавучее. Сделано гнездо с хитринкой: чтобы яйца ни остывали, оно выстлано влажными водорослями, которые помогают сохранить в нём тепло. Питается мелкой рыбой, моллюсками и водными насекомыми. Название «поганка» эта птица получила из-за жёсткого, пахнущего рыбой мяса. Чомга – заботливая мать: своих птенцов она прячет в перьях на спине.



6
категорияСерая цапля
Ardea cinerea

Семейство Цаплевые



Внешний вид. Серая цапля – это крупная красивая птица сизо-серого цвета. У неё длинные ноги, шея и клюв, на голове длинные чёрные перья – «косяцы». Часто цапля стоит на одной ноге, поджав другую под себя. В полёте шея всегда изогнута в форме цифры «5», цапля так сильно её изгибает, что голова птицы как бы лежит на спине.

Образ жизни. Живёт цапля около водоёмов. Её часто можно видеть часами неподвижно стоящей на берегу речки или озера. Она медленно и бесшумно передвигается по мелководью, высматривая пищу, а затем ловит её клювом и проглатывает целиком. Питается цапля мелкой рыбой, насекомыми, лягушками, мышами. Гнездится целыми колониями, строя гнёзда на высоких деревьях. Серая цапля – перелётная птица. Зимует в Африке и Южной Азии.



3
категория

Чёрный аист

Ciconia nigra

Семейство Аистовые

Внешний вид. Аист – это крупная птица длиной до 1 метра. Окраска яркая – чёрная с фиолетовым и зелёным отливом, а брюшко белое; довольно мощный клюв и ноги ярко-красного цвета. В полёте шею держит прямо.

Образ жизни. Живёт чёрный аист в лесах около водоёмов. Эти птицы кормятся лягушками, рыбой, мышами и насекомыми, на которых охотятся по берегам рек и озёр. Чёрный аист – перелётная птица. Зимует в Африке и в Индии. Свои гнёзда аисты делают на ветках крупных деревьев, далеко одно от другого. Чёрный аист – скрытная птица, которая в отличие от своего белого родственника не выносит

присутствия человека. Поэтому для спасения этого вида необходимо сохранять нетронутые участки тайги.



3
категория

Краснозобая казарка

Rufibrenta ruficollis

Семейство Утиные



Внешний вид. Краснозобая казарка – это мелкий гусь размером около 55 сантиметров и весом до 1 килограмма. Клюв очень короткий и чёрный. Безошибочно узнаётся по оригинальной окраске: в основном чёрная, а бока, брюхо, полосы на крыльях и шея и пятно у клюва белые, горло и зоб – оранжево-красные.

Образ жизни. Гнездится вблизи водоёмов. Гнездо краснозобой казарки – небольшая ямка в земле, выстланная пухом, обычно располагается вблизи гнёзд хищных птиц (белой совы, сокола-сапсана и других). Это даёт защиту яйцам и птенцам от песцов, в то время как хищные птицы возле своих гнёзд обычно не охотятся. В Томской области наблюдается при перелёте на зимовку. Зимует казарка на Чёрном море. Питается различными частями растений – листьями, стеблями, корнями.



4
категория

Серый гусь

Anser anser

Семейство Утиные



Внешний вид. Серый гусь – это крупная птица длиной 70–90 сантиметров и весом около 2–5 килограммов. Окраска в целом светло-серая с тёмными поперечными полосками, более светлая на брюшке, более тёмная на спине и крыльях. Клюв и ноги розовые.

Образ жизни. Серого гуся можно встретить у различных водоёмов с зарослями камыша и других растений. Гнездо всегда расположено на сухом месте, обычно хорошо укрыто в траве. Гусь – перелётная птица, зимующая на Каспийском море. Кормится обычно на суше различными травами, ягодами и клубнями. Серый гусь – это предок большинства пород домашних гусей.

2
категория

Пискулька
Anser erythropus
Семейство Утиные



Внешний вид. Пискулька – это мелкий гусь размером около 60 сантиметров и весом 1,5–2 килограмма. Назван он так за свой громкий, визгливый крик. Окраска пискульки буровато-серая с чёрными пятнами на брюхе. На лбу у неё широкое белое пятно. Клюв довольно короткий, розовый или красный, ноги оранжевые. Вокруг глаза жёлтое кольцо.

Образ жизни. Живёт пискулька в свободных от леса местах. Гнездится вблизи водоёмов. В нашей области пискулька встречается на пролёте. Зимует на Каспийском и Чёрном морях. Кормится на суше молодыми частями растений и ягодами.



6
категория

Лебедь-кликун

Cygnus cygnus

Семейство Утиные

Внешний вид. Лебедь-кликун – это одна из самых крупных птиц нашей страны длиной до 150 сантиметров и весом до 12 килограммов. Лебедь очень красив: окраска взрослых птиц чисто-белая, клюв чёрный с жёлтым основанием, а лапы чёрные. Длинную шею обычно держит прямо. Лебедь-кликун получил своё название за громкие, трубные крики, особенно часто издаваемые в полёте.

Образ жизни. Гнёзда устраивает вблизи рек и озёр с зарослями камыша и других растений. Лебедь-кликун на зиму улетает на юг. Места зимовок – моря, омывающие Европу. Кормится лебедь на воде, но не ныряет, а только погружает в воду голову и шею. Питается водными растениями, насекомыми и моллюсками. Кликун – осторожная птица, которая держится на широких водных пространствах, подальше от берегов. Удар крыла кликуна настолько

силён, что может сломать руку, если лебедя попытаться удержать. Известно, что лебеди-кликун образуют семейные пары на всю жизнь. Смена партнёра возможна только в случае гибели одной из птиц.



1
категория

Савка
Oxyura leucoserphala
Семейство Утиные



Внешний вид. Савка – это небольшая утка величиной с ворону. Окраска в целом бурая. У самца голова белая с чёрной «шапочкой», клюв голубовато-серый. У самки голова бурая с двумя светлыми полосками, а клюв серый. Крылья короткие.

Образ жизни. В Томскую область савка только залетает. Вся её жизнь проходит на воде, она никогда не выходит на сушу. Савка отлично ныряет и плавает под водой, проплывая до 40 метров. Гнездится на воде, делая плавучие гнёзда на степных озёрах с богатой растительностью. Питается водными растениями, моллюсками, насекомыми и рачками.



3
категория

Скопа

Pandion haliaetus

Семейство Скопиные



Внешний вид. Скопа – это «стройная» хищная птица немного крупнее вороны с длинными (40–50 сантиметров) узкими крыльями. Сверху окрас тёмно-бурый, снизу белый с тёмной поперечной полосой на груди. Голова белая, с чёрной полосой через глаза.

Образ жизни. Скопа живёт по берегам озёр, рек и морей с чистой водой, богатых рыбой. Гнёзда строит обычно на высоких деревьях из крупных сучьев и веток. Скопа – это перелётная птица, зимует в Африке и Южной Азии. В отличие от других хищных птиц, рацион питания скопы почти полностью состоит из рыбы, на которую она охотится в основном на лету (реже из засады), паря над водой на высоте 10–40 метров и высматривая жертву. Очень редко добывает лягушек, грызунов и мелких птиц.

4
категория

Обыкновенный осоед

Pernis apivorus

Семейство Ястребиные



Внешний вид. Осоед – это хищная птица средних размеров, примерно с курицу. Окраска сверху обычно бурая, но светлее снизу. Крылья и хвост с тёмными поперечными полосками, на нижней стороне тела тёмные поперечные пестрины.

Образ жизни. Встретить осоеда можно в лесу. Гнёзда эта птица устраивает в кроне деревьев. Осоед – это перелётная птица, зимует в Африке. Питается в основном личинками ос, шмелей и диких пчёл, за что и получил своё название. Редко нападает на мелких животных.



2
категория

Степной лунь

Circus macrourus

Семейство Ястребиные



Внешний вид. Степной лунь – это небольшая хищная птица длиной 40–50 сантиметров и весом до 0,5 килограмма. Окраска самца светло-серая, грудь и брюшко белые, концы крыльев чёрные. Такая окраска прославилась в выражении «седой как лунь». Самки сверху тёмно-бурые, снизу светлее, крылья и хвост с поперечными полосами.

Образ жизни. Гнездится на земле: на полях, лугах. Эти птицы предпочитают сырые места. Степной лунь – перелётная птица. Зимует в Африке и на юге Азии. Питается в основном грызунами – от мышей до сусликов, реже мелкими птицами, ящерицами и лягушками, а также насекомыми.

4

категория

Малый перепелятник

Accipiter gularis

Семейство Ястребиные

Внешний вид. Малый перепелятник – это мелкий ястреб, меньше голубя. На горле тёмная продольная полоска. Окрас у самца сверху тёмно-сизый, снизу рыжий со светлыми поперечными полосами, у самки сверху бурый, снизу беловатый с бурыми поперечными пестринами.

Образ жизни. Гнездится в лесах, часто у небольших речек и ручьёв. Гнёзда строит на деревьях невысоко над землёй. Это перелётная птица, зимующая в Юго-Восточной Азии. В других языках (английском, немецком, итальянском) его название более точное: «воробьятник», потому что он преимущественно питается мелкими лесными птицами. В случае опасности самка перепелятника самоотверженно защищает своё гнездо, атакуя на противника, во много раз превосходящего её по размерам.



2
категория

Большой подорлик

Aquila clanga

Семейство Ястребиные



Внешний вид. Большой подорлик – это довольно крупная хищная птица длиной 60–70 сантиметров и весом 2–3 килограмма. Окраска тёмно-бурая, хвост закруглён.

Образ жизни. Живёт в лесах, особенно любит селиться вблизи болот, озёр и сырых лугов. Гнёзда устраивает на деревьях в середине кроны. Молодой птенец, вылупившийся из яйца, отложенного вторым, подвергается гонениям старшего и, как правило, погибает в первые две недели жизни. Перелётная птица. Зимует в Южной Азии, улетает от нас в сентябре–октябре. Охотясь, подорлик парит на большой высоте или разыскивает добычу на земле. Питается в основном грызунами, реже птицами, лягушками, ящерицами и рыбой. Охотно ест и погибших животных.

3
категория

Беркут

Aquila chrysaetos

Семейство Ястребиные



Внешний вид. Беркут – самый крупный из орлов длиной 80–90 сантиметров и весом 3–6 килограммов. У беркута прямо обрезанный хвост. Окраска коричнево-бурая, перья головы и затылка золотисто-рыжие, за что он получил английское название «золотой орёл». Лапы у беркута оперены до пальцев.

Образ жизни. Живёт в малодоступных лесах, обязательно чередующихся с открытыми местами. Пары образуются на всю жизнь. Каждая пара имеет несколько очень крупных гнёзд, которые используются попеременно. Питается беркут самыми разными животными – от рыбы, мышей и дроздов до зайцев, глухарей и лисиц, иногда нападает даже на молодых косуль. Охотно поедает мёртвых животных.

С древних времён народы, живущие в степях, приручали молодых беркутов и использовали их для охоты на лисиц, зайцев, сайгаков и других животных.



3
категория

Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla

Семейство Ястребиные



Внешний вид. Орлан-белохвост является самой крупной хищной птицей в Томской области длиной до 90 сантиметров и весом до 7 килограммов. Окраска взрослого орлана-белохвоста бурая. Массивный клюв жёлтого цвета. В полёте хорошо виден короткий клиновидный белый хвост.

Образ жизни. Обитает рядом с крупными водоёмами, богатыми рыбой. Обязательное условие – наличие высоких деревьев, на которых орлан располагает свои большие гнёзда. Белохвост – перелётная птица. Зимует на берегах крупных незамерзающих озёр и морей. Питается в основном рыбой, реже – мелкими и средними птицами.

В Северной Америке обитает его очень близкий по образу жизни родственник – белоголовый орлан, который является национальной эмблемой Соединённых Штатов Америки.

4

категория

Озёрная лягушка

Rana ridibunda

Семейство Лягушки



Внешний вид. Самая крупная лягушка в России – около 15–17 сантиметров в длину. Спинка у неё окрашена в буровато-зелёный цвет с тёмными пятнами. Вдоль спины может проходить светлая полоса. Брюхо белого, серо-белого или желтоватого цвета, часто с крапинками или пятнами.

Образ жизни. Предпочитает открытые, хорошо освещённые водоёмы с обильной водной растительностью. Взрослые особи – хищники, питаются насекомыми, мелкими рыбками, птицами и млекопитающими. Головастики едят водоросли и мелких беспозвоночных.

6

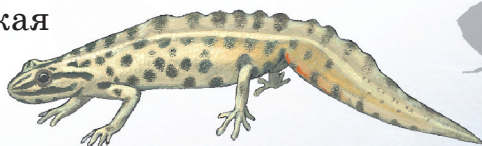
категория

Обыкновенный тритон

Triturus vulgaris lantzi

Семейство Саламандровые

Внешний вид. Мелкая амфибия, длина тела около 5–10 сантиметров. Кожа гладкая, на суше при высыхании



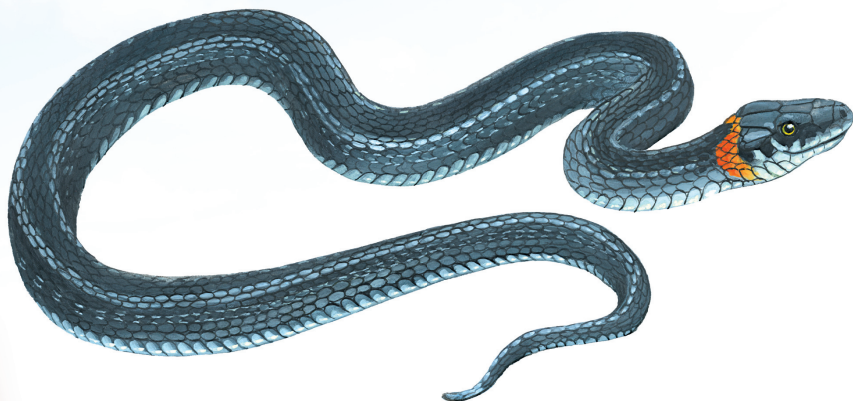
становится шершавой. Окраска спины и боков бурая с тёмными пятнами, но может быть и без них. Брюхо желтовато-оранжевое с пятнышками или без них. У самцов в период размножения появляется гребень. У самок гребня нет.

Образ жизни. Водится в окрестностях Томска в осиново-берёзовых лесах и на опушках ельников, обитает возле небольших хорошо прогреваемых временных водоёмов. Активен тритон ночью. Зимует под пнями, в ямах с опавшими листьями или песком.



6
категория**Уж обыкновенный***Natrix natrix*

Семейство Ужеобразные



Внешний вид. Змея длиной в среднем 50 сантиметров. Общая окраска чёрная, серая, бурая или оливковая. По бокам головы ближе к шее расположены два ярких оранжевых или жёлтых пятна. Брюхо светлое.

Образ жизни. Ужа можно встретить в любом районе Томской области. Для обитания предпочитает места с высокой влажностью, такие как болото, сырые луга. Зимует в заброшенных постройках, завалах деревьев и норах грызунов. Основа питания ужа – мыши, землеройки, ящерицы. Уж не ядовит!

6
категория

Пряткая ящерица

Lacerta agilis

Семейство Настоящие ящерицы



Внешний вид. Длина тела вместе с хвостом около 25–30 сантиметров. Окраска и рисунок в зависимости от места обитания и возраста меняются, но в основном сверху окрас буровато-серый, коричневый, может иметь оливковый или зеленоватый оттенок. Вдоль хребта идёт ряд тёмных пятен. Брюшко более светлое.

Образ жизни. Обитает на юге Томской области. Для проживания выбирает открытые места, хорошо прогреваемые солнцем. Прячется ящерица в норах грызунов или под лежащими на земле предметами. Также может сама рыть норы в мягком грунте. Питается в основном наземными насекомыми.



2
категория

Сибирский осётр

Acipenser baerii baerii

Семейство Осетровые



Внешний вид. Это самая крупная рыба в Оби и впадающих в неё реках, достигающая в длину до 3 метров и массой до 100 килограммов. Тело покрыто мелкой, плотно сидящей чешуёй. Вдоль тела по спине, бокам и брюху проходит пять рядов острых костных пластинок.

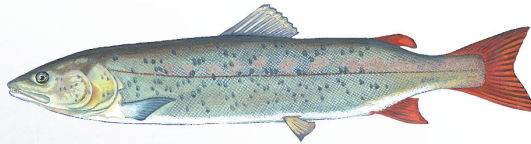
Образ жизни. Зимует осётр в низовьях Оби, а на нерест поднимается вверх по реке, заходя в притоки. Питается осётр ракообразными, личинками водных насекомых, ракушками, икрой, а иногда и рыбой.

2
категория

Таймень

Hucho taimen

Семейство Лососёвые



Внешний вид. Рыба, достигающая 1,5 метра в длину, массой до 50 килограммов. Общая окраска сизовато-серебристая. Тело покрыто тёмными пятнами. Хвостовой плавник красный.

Образ жизни. В Томской области таймень встречается в низовьях Томи, также отмечен в реке Чулым. Молодь питается мелкой водной живностью до достижения размеров, позволяющих охотиться за рыбой, водоплавающей птицей и даже грызунами, переплывающими водоём.

4

категория

Пестроногий подкаменщик***Cottus poecilopus***

Семейство Рогатковые

Внешний вид. Маленькая рыбка около 5 сантиметров длиной. Голова большая, грудные плавники широкие. Брюшные плавники пёстрые. Окраска зависит от цвета дна, на котором обитает подкаменщик.



Образ жизни. В Томской области обитает на незагрязнённых участках Томи и её притоках – Басандайке и Тугояковке. Питается беспозвоночными животными, личинками насекомых, икрой. Нерестится весной на каменистом грунте.

4

категория

Сибирский подкаменщик***Cottus sibiricus***

Семейство Рогатковые

Внешний вид. Мелкая рыбка длиной до 7 сантиметров. Голова большая, уплощённая, широкая. Тело покрыто мелкими шипиками. Окраска – в зависимости от цвета дна, где он обитает. В отличие от пестроногого подкаменщика, у данного вида боковые плавники заметно больше.



Образ жизни. Питается беспозвоночными животными, личинками насекомых и икрой. Нерестится весной на каменистом грунте.

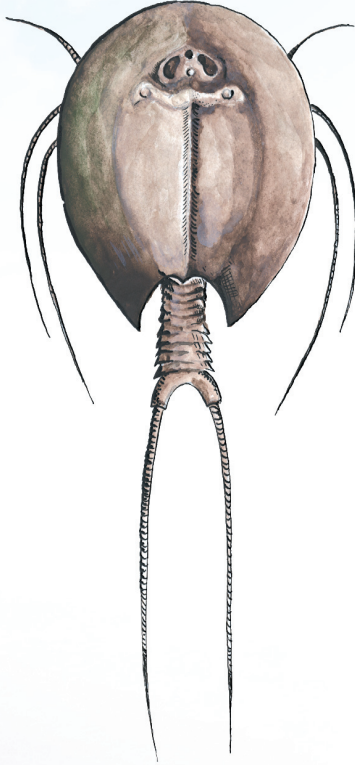


6
категория

Щитень

Triops canciiformis

Семейство Аподиды



Внешний вид. Мелкий рачок длиной около 6 сантиметров. Название «щитень» происходит от щитка, который почти полностью покрывает спину животного. Считается самым древним видом из существующих ныне животных.

Образ жизни. Обитает в лужах и мелких хорошо прогреваемых водоёмах.

3
категория

Красотка блестящая *Calopteryx splendens*

Семейство Красотки

Внешний вид. Небольшая стрекоза длиной около 3–4 сантиметров. Тело самца синее, а самки – золотисто-зелёное.

Образ жизни. Населяет долины вдоль небольших тихих речек и ручьёв. В результате загрязнения водоёмов и уничтожения береговых растений её численность уменьшается. Питается красотка на лету, ловит различных насекомых, таких как мошки, комары, тля.

3
категория

Цикада горная *Cicadetta montana*

Семейство Певчие цикады

Внешний вид. Тело длиной около 2 сантиметров, чёрного цвета. Брюшко опоясывают оранжевые тонкие поперечные полосы. Имеет две пары прозрачных крыльев, пронизанных чёрными жилками.

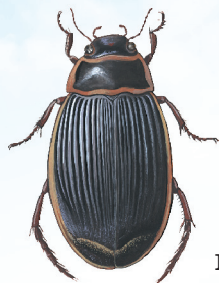
Образ жизни. Обитает на лугах и в долинах рек. Питается соками листьев, ветвей и побегов. Повреждает стволы во время откладки яиц. Гусеницы по нескольку лет сосут корни деревьев, которые постепенно отмирают.



4
категория

Плавунец каёмчатый *Dytiscus circumcinctus*

Семейство Плавунцы



Внешний вид. Крупный водяной жук длиной 3,5 сантиметра тёмно-бурого цвета с жёлтой полосой по краю спины. Задние ноги длинные, густо покрыты щетинками и похожи на вёсла. Передние и средние ноги меньшего размера и служат для хватания и удерживания добычи.

Образ жизни. Обитает в крупных глубоких водоёмах. Питается плавунец личинками насекомых, червей, улиток и даже головастиками и мальками. Поймать жука в воде очень сложно. Схваченный плавунец может «угостить» врага каплей ядовитой жидкости.

4
категория

Водолюб большой *Hydrous piceus*

Семейство Водолюбы



Внешний вид. Крупный водяной жук длиной до 5 сантиметров чёрного цвета с удлинённым телом и выпуклой спиной. Средние и задние ноги приспособлены для плавания, а передние – для удерживания добычи.

Образ жизни. Обитает в больших стоячих водоёмах. Плавает плохо, в основном ползает по водным растениям. Питается отмирающей растительностью. У медлительного водолюба много врагов. От одних он защищается, выбрасывая плохо пахнущую кашицу, других старается напугать, поскрипывая брюшком о внутреннюю часть подкрыльев.

4

категория

Рогачик жужелицевидный *Platycerus caraboides*

Семейство Рогачи

Внешний вид. Небольшой жук зелёного, синего или фиолетового цвета с металлическим отливом. Челюсти рогачика – мощные, хорошо развиты и очень похожи на рога.

Образ жизни. Обитает в смешанных лесах. Личинки развиваются в мёртвой древесине. Жуки появляются из куколок осенью, но зимуют в куколочных колыбельках и наружу выходят весной.



2

категория

Ксилокопа обыкновенная *Xylocopa valga*

Семейство Антофориды

Внешний вид. Крупная пчела, тело чёрное, крылья тёмные с фиолетовым отливом, усики сверху чёрные, снизу рыжеватые.

Образ жизни. Встречается на лесных опушках, полянах и лугах. Другое её название – «пчела-плотник». Это потому, что она выгрызает углубление в дереве и устраивает там свои гнёзда, а затем откладывает в них яйца. Пчёлы-плотники, как правило, летают на большие расстояния и способны посетить во время своего полёта много цветков. Питается нектаром и пыльцой многих видов цветущих растений, особенно древесных и кустарниковых.



2
категория

Шмель необычный

Bombus paradoxus

Семейство Апиды



Внешний вид. В окраске тела преобладают тёмные тона, а вершинная часть брюшка белого цвета.

Образ жизни. Обитает в злаково-разнотравных лугах. Живут шмели колониями по 50–200 особей в каждой. Гнёзда строят на поверхности почвы из мха и сухой травы. На численность этих полезных насекомых оказывает влияние хозяйственная деятельность человека: распашка земель, строительство, выпас скота, заготовки раннецветущих растений. Кроме того, у шмелей много врагов среди животных, птиц и насекомых.

0
категория

Аполлон
Parnassius apollo
Семейство Парусники



Внешний вид. Самая большая бабочка европейской части России. Крылья аполлона белого цвета, исключая серые края передних крыльев. На задних крыльях по два красных пятна, на передних по пять чёрных пятен. Бабочка красивая и недаром названа в честь древнегреческого бога, ставшего символом красоты и совершенства.

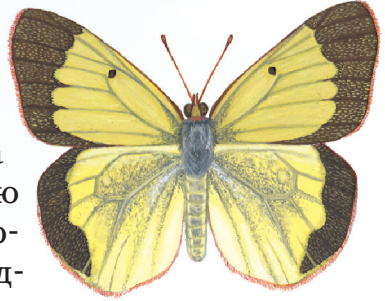
Образ жизни. Обитает на открытых прогреваемых участках, где произрастает растение «заячья капуста». Исчезают аполлоны не потому, что их ловят и поедают птицы: бабочка в минуту опасности падает на спину и шипит – скребёт лапками, таким образом отпугивая нападающего. Главными врагом является человек – увидев бабочку, многие люди стараются её поймать.



6
категория**Желтушка торфянная**
Colias palaeno

Семейство Белянки

Внешний вид. Бабочка с размахом крыльев 4–6 сантиметров. Основной цвет крыльев у самцов жёлтый, а у самок салатный. По краю крыльев идёт широкая чёрная кайма. В центре передних крыльев имеется по одному чёрному пятну, задних – по одному бело-жёлтому.



Образ жизни. Бабочка встречается только на верховых болотах и других влажных, торфяных участках местности.

3
категория**Перламутровка Сагана**
Dotora sagana

Семейство Нимфалиды

Внешний вид. Крупная бабочка с размахом крыльев около 6–8 сантиметров. Самки и самцы заметно отличаются друг от друга по внешнему виду. Крылья самца окрашены в ярко-рыжий цвет с чёрными пятнами, низ



крыльев розоватый. Крылья самки – тёмные с белыми пятнами, низ крыльев буровато-зелёный с белыми пятнами.

Образ жизни. Обитает в лесо-луговых сообществах.



3
категория**Павлиний глаз малый ночной**
Eudia pavonia

Семейство Павлиноглазки

Внешний вид. Крупная бабочка с размахом крыльев 5–8 сантиметров. Верх крыльев серый. Самки и самцы отличаются друг от друга. У самца задние крылья рыжие, а у самки более светлые. На задних крыльях имеется пятно, напоминающее глаз на хвосте павлина.

Образ жизни. Обитает в хорошо освещённых и прогреваемых берёзово-осиновых лесах. В то время как самцы летают только ночью, самки активны и днём: за их быстрым полётом с трудом можно уследить.



3
категорияАльфредия поникшая,
или Атаман-трава*Alfredia cernua*

Семейство Астровые



Из-за своего высокого роста получила народное название атаман-трава.

Одно из наиболее мощных многолетних травянистых растений высотой до 3 метров. Стебель прямой, ветвистый, особенно в верхней части, а внутри полый. Листья крупные, даже могут достигать 80 сантиметров в длину. Соцветия зеленовато-жёлтые.

Альфредия поникшая – это реликтовое растение. Оно осталось с тех времен, когда на территории Томской области был влажный и тёплый климат (более 15–20 тысяч лет назад).

Помимо этого, атаман-трава хороший медонос в смешанных лесах.

3
категория

**Башмачок крупноцветковый,
или Венерин башмачок**
Cypripedium macranthon
Семейство Орхидные

Травянистое растение высотой около 30 сантиметров с тремя–четырьмя большими продолговатыми зелёными листьями. Цветок крупный, свекольного цвета, до 10 сантиметров в длину, с приятным, напоминающим ваниль, ароматом. Цветёт в июне–июле. От дождя цветок всегда «прячется» под листиком, поэтому даже в сильный дождь не заполняется водой.

После прорастания первые 3 года ведёт подземный образ жизни. Зацветает на 10–15-й год после прорастания семени. Обладает способностью переходить в состояние покоя на несколько лет, существуя при этом в подземном состоянии.

Растёт по лесным полянам.

Это одна из красивейших и самых заметных лесных орхидей из-за своих цветков, в связи с чем страдает от сбора в букеты, выкапывания для пересадки в огороды.

По легенде, у богини Венеры была обувь, похожая на этот цветок. Найдя такие цветы, и правда можно удивиться их «фасону» и изяществу.



3
категория**Борец анторовидный**
Aconitum anthoroideum

Семейство Лютиковые



Привлекает внимание своим декоративным видом, но сильно ядовит!

Стебель голый и прямой, высотой 1 метр и более, в нижней части обычно с отмершими листьями, а в верхней покрыт коротким пушком. Листья пальчато-раздельные (напоминают пальцы на руке). Цветки зеленовато-жёлтые или жёлтые, собранные в кисти.

Обычно встретить его можно в зарослях кустарников, лиственных лесах, по каменистым склонам.

3
категория

Бутень Прескотта *Chaerophyllum prescottii*

Семейство Зонтичные



Стебель высотой до 2 метров, зеленоватый, покрытый, особенно снизу, щетинистыми волосками. Листья по форме напоминают сильно рассечённый треугольник. Цветы мелкие белые, собранные в зонтики. Корень – клубень, похожий на морковку, но ядовит!

Характерное местообитание б́утеня – луга, растёт по опушкам леса, в кустарниках.

Если в земле остаются клубни, то они очень долго (несколько лет) сохраняют жизнеспособность.

3
категория**Водосбор сибирский, или Аквилегия***Aquilegia sibirica*

Семейство Лютиковые



Среднерослое растение высотой около 50 сантиметров. Стебель прямостоячий, голый, немного ветвистый с красивыми красновато-зелёными ажурными листьями. Цветки ярко-синие. Очень интересно строение цветка – лепестки в виде воронок. Каждый из них мог бы наполниться водой и удержать её. Отсюда название растения, в том числе и научное – «аквилегия» («аква» по-латыни означает вода, «лего» – собирать). Своей причудливой формой цветы напоминают экзотические растения и не уступают по красоте садовым цветам.

Встречается на солнечных полянах или каменистых склонах. Возможно, исчезли с территории Томской области.

Считается ядовитым.

2
категория

Гониолимон красивый *Goniolimon speciosum*

Семейство Кермековые



Вечнозелёное растение с коротким стеблем в среднем 30 сантиметров высотой. У гониолимона красивого есть только прикорневые листья. Они жёсткие и сизовато-зелёные, часто с небольшими шипами на концах. Цветки в метёлках, мелкие, розовые или сиреневые.

Это растение – остаток древней флоры, типичное пустынно-степное растение. Произрастание его в наших местах просто уникально!

Гониолимон можно встретить на каменистых сухих склонах.

3
категория

Дремлик зимовниковый

Epipactis helleborine

Семейство Орхидные

Среднерослое растение до 50 сантиметров высотой. Его часто называют дремликом широколистным из-за крупных округлых листьев. Цветков много, собраны в длинные кисти, зелёные или зеленовато-фиолетовые.

Чаще встречаются в светлых лиственных лесах с травяным покровом. Если посадить семечко дремлика зимовникового в землю, то проросток будет развиваться под землёй очень долго, и лишь на 9-й год появится первый облиственный побег. Только на 10-й или 11-й год растение зацветает. Поэтому малейшее нарушение почвы может привести к его гибели.



3
категория

Зверобой большой
Hypericum ascyron
Семейство Зверобойные



Растение до 1 метра высотой. Это один из самых крупных и декоративных зверобоев. Стебель прямой с четырьмя гранями. Листья продолговатые, довольно значительные по размеру. Крупные жёлтые цветки до 5–6 сантиметров в диаметре. В старые времена цветками зверобоя окрашивали ткани в жёлтый и красноватый цвет. В период цветения, продолжительность которого около двух месяцев, растения выглядят очень привлекательно.

Растет в берёзовых и сосново-берёзовых лесах, по берегам рек и озёр.

Зверобой был известен еще в Древней Греции, Тибете. С начала XVII века царю в Москву купцы из Сибири привозили мешками эту чудесную траву, заживляющую раны.

3
категория**Земляника мускусная***Fragaria moschata*

Семейство Розоцветные



Низкорослая трава высотой до 30 сантиметров. Листья крупные, зубчатые, густоопушённые, сизовато-зелёные с выступающими жилками. Цветки белые с пятью лепестками. Плоды – ягоды сочные и сладкие, но мелкие, белого цвета и лишь с одной стороны краснеющие, так как часть ягоды, находящаяся в тени, всегда остаётся светлой.

Сейчас клубникой называют разные виды земляники.

Земляника мускусная – богатый источник витамина С: 100 граммов ягоды содержат более суточной нормы для человека.

3
категория

Кандык сибирский *Erythronium sibiricum*

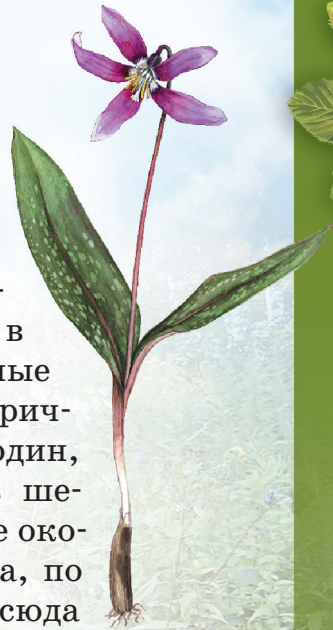
Семейство Лилейные

Выносливое луковичное растение 20–25 сантиметров высотой. Появляется, как только стает снег, в виде скрученных тугой трубкой красноватых стрелок. Растение всегда имеет только два листа в нижней части стебля. Листья зелёные с проступающими красновато-коричневыми пятнами. Цветок чаще один, крупный розовато-фиолетовый из шести лепестков. Цветёт в апреле–мае около трёх недель. Корень – луковица, по форме напоминает клык собаки. Отсюда и русское название, заимствованное из тюркских языков, где *kandyk* означает собачий зуб. Луковицы кандыка съедобные, чем воспользовалось не одно поколение сибирских жителей в голодные годы.

Растёт в тёмнохвойных и смешанных лесах, по опушкам, создавая в весеннее время красочный пейзаж.

Страшно то, что кандыки собирали и продолжают собирать охапками в букеты. Не удивительно, что цветок оказался под угрозой исчезновения и занесён в Красную книгу Российской Федерации и Томской области.

К тому же кандык размножается в основном семенами, этой возможности лишают его потребители природных красот, срывающие соцветие. А упавшие в почву семена начинают цвести только через 5–6 лет после всходов. Поэтому быстрого возобновления не получается.



3
категория**Ковыль перистый***Stipa pennata*

Семейство Мятликовые



Трава в среднем высотой 60 сантиметров. Стебель прямостоячий. Листья очень узкие, свёрнутые часто в трубку и похожие на проволоку. Листья на верхушке заострённые, у молодых листьев – с кисточкой из волосков. Соцветие – узкая сжатая метёлка. Цветёт в июне.

Ковыль идеально приспособлен к жизни в степях. В нашей области его можно встретить на остепнённых участках в южных районах.

Ковыль обладает оригинальными способами распространения семян, которые снабжены перистыми волосками. При намокании волоски раскручиваются и отодвигают семена друг от друга.

3
категория

Лапчатка четырёхлепестная, или Лапчатка прямостоячая *Potentilla erecta*

Семейство Розоцветные

Имеет народные названия – дубровка, дикий калган, завязник, узик и другие.

Небольшое травянистое растение высотой до 40 сантиметров. Имеет утолщенное деревянистое и узловатое корневище, от которого отходят многочисленные мелкие корни. Стеблей обычно несколько. Листья пятипальчатые (как пять пальцев на руке). Небольшие ярко-жёлтые одиночные цветки имеют только четыре лепестка.

Цветёт с мая до сентября.

Растёт одиночными экземплярами и группами в поймах рек, по березовым колкам, окраинам сосновых боров, около торфяных болот.

По легендам, живой водой считалась вода, взятая из родника, вокруг которого росла эта трава. В средние века корень растения активно использовался в медицинских целях из-за своих бактерицидных свойств.



3
категория

Лук поникающий, или Слизун

Allium nutans

Семейство Луковые



Светолюбивое травянистое луковичное растение высотой в среднем 50 сантиметров. Стебель сплюснутый. Мелкие луковички находятся на утолщённом корневище близко друг к другу. Листья плоские и гладкие, собранные у основания. Цветы – плотное шаровидное многоцветковое соцветие. Цветки сиренево-розовые или желтовато-зелёные.

Его можно встретить на луговых склонах, в сосновых борах.

На его основе созданы виды, употребляемые в пищу, а также декоративные сорта.

Все части растения при растирании источают слабый чесночный запах. Название «слизун» лук получил из-за выделяющейся капельки слизи при срезке листьев.

3
категория

Лук скорода, или Шнитт-лук *Allium schoenoprasum*

Семейство Луковые

Травянистое луковичное растение. Луковицы мелкие. Стебель округлый, высотой до 40 сантиметров. Листья узкие, шиловидные, трубчатые, небольшого диаметра, тёмно-зелёного цвета. Цветки розово-фиолетовые, собраны в многоцветковый густой шаровидный зонтик.

Растёт на лугах, в долинах рек.

Скорода – старорусское название чеснока. Если потереть лист или стебель, то появится легко узнаваемый сильный чесночный запах. Листья, луковица и цветы употребляются в пищу. Богат витамином С и каротином.

В переводе с немецкого «шнитт» – растение, предназначенное для срезки зелёного пера.



3
категория**Можжевельник обыкновенный***Juniperus communis*

Семейство Кипарисовые

Вечнозелёный хвойный древовидный кустарник высотой до 4 метров. Листья (хвоинки) игольчатые, колючие, зелёные. Иголочки соединены по 3 штуки. Сохраняется на ветвях до 4 лет. На можжевельнике образуются плоды – ягоды-шарики синевато-чёрного цвета с восковым отливом, которые всегда считались чрезвычайно полезными, их неограниченно собирали, что и привело к редкости вида.



Живёт более 200 лет, есть даже предположение учёных, что его возраст может достигать 2 000 лет.

Можжевельник можно встретить в сосновом бору, смешанном лесу, на лесной опушке.

Летом 1 гектар можжевельниковых зарослей выделяет фитонцидов в 6 раз больше, чем хвойные породы, и в 15 раз больше, чем лиственные. Считается, что этого количества вполне достаточно, чтобы очистить воздух среднего по величине города. В то же время можжевельник очень чувствителен к загрязнению воздуха, отчего отсутствует в окрестностях больших городов.

У многих народов можжевельник – символ вечной жизни. В Древнем Риме и Греции это растение считали верным средством против змей.

3
категория

Очиток жёлтый, или Заячья капуста, Скрипун-трава, Живучка

Sedum aizoon

Семейство Толстянковые

Многолетнее растение с пятнистым и прямостоячим стеблем высотой около 30 сантиметров. Листья зубчатые, толстые и сочные, кисловатые на вкус. Цветки мелкие ярко-жёлтые с пятью лепестками. Цветёт в июне–июле.

Растёт на каменистых склонах и береговых обрывах.

Первое народное название связано с тем, что осенью, когда стебли и листья растения отмирают, на земле, у основания корней, остаются зимовать крохотные, не более 1 сантиметра в диаметре, кочанчики – укороченные побеги, из которых весной разовьются новые стебли. Они действительно очень похожи на миниатюрные кочаны капусты.

Если сложить лист заячьей капусты пополам и потереть эти половинки друг о друга, услышите громкий скрип – отсюда второе народное название растения – скрипун-трава.

А живучкой её прозвали из-за удивительной неприхотливости и выносливости.

Заячья капуста – прекрасный медонос. С самого начала цветения над цветами не стихает жужжание пчёл и шмелей. Растение привлекает очень красивую редкую бабочку–аполлона. Гусеницы аполлона питаются только листьями заячьей капусты и некоторых её ближайших родственников.



3
категория

**Первоцвет крупночашечный,
или Примула, Баранчики**
Primula macracalyx
Семейство Первоцветные



Ещё покрывают землю сухие прошлогодние листья, только кое-где пробивается зелёная травка, а он расцвёл одним из первых – первоцвет.

Невысокое травянистое растение высотой до 30 сантиметров. Все листья прикорневые, морщинистые, с обеих сторон опушённые. Соцветие – зонтик, склонённый в одну сторону. Цветки душистые, тёмно-жёлтые. Цветёт в мае–июне.

Обычно его можно встретить на лесных полянах.

В Греции первоцвет почитался лекарственным цветком – «цветок двенадцати богов». Очень богат витамином С в первые дни роста.

Название рода примула происходит от латинского *primus* – ранний, первый.

У многих народов это растение известно под названием «ключики» – соцветие жёлтых цветков, склонившихся в одну сторону, напоминает связку ключей.

3
категория

Сетконоска сдвоенная *Dictiophora duplicata*

Семейство Весёлковые



Молодой гриб похож на шар диаметром 4–5 сантиметров, сначала белый, по мере взросления темнеет до коричневого цвета, в дальнейшем разрывается на три части, сохраняющиеся у основания ножки. Ножка полая, губчатая, белая. Шляпка в зрелости оливково-зелёная. От места прикрепления шляпки с ножкой образуется сеточка, свисающая до половины или до конца ножки. Сетконоска встречается в окрестностях города Томска. Известна в литературе под интересным названием «дама под вуалью».

Сетконоска сдвоенная – несъедобный гриб!

3
категория

Осиновик белый

Leccinum percandidum

Семейство Болетовые

Шляпка полушаровидная, позднее распростёртая, 6–20 см в диаметре, сухая, во влажную погоду слегка клейкая, белая или беловатая, с розоватым, кожно-коричневатым или даже сине-зеленоватым оттенком.

Ножка толстая, утончающаяся к шляпке, 4–17 сантиметров длиной, 1,5–7 сантиметров толщиной, белая, с отстающими чешуйками, в зрелости темнеющими, особенно в нижней части ножки. Ножка гриба растёт быстрее шляпки. Мякоть белая, в основании ножки желтоватая или зеленоватая, на разрезе быстро окрашивается: в шляпке – в синеvато-серый цвет, в ножке – в бледно-розовый, лиловатый или красноватый; затем окраска меняется на серую или фиолетово-коричневую до черноватой.

Можно встретить вблизи берёзы и других деревьев. Осиновик белый встречается в Томском, Колпашевском районе. Довольно крупный гриб, хорошо заметен в лесу, является съедобным, всё это способствует его сбору.



Содержание

Введение 3

ЖИВОТНЫЕ

Млекопитающие

Обыкновенный ёж 5
Сибирская белозубка 6
Водяная ночница 7
Бурый ушан 8
Серый (алтайский) сурок ... 9

Птицы

Чомга 10
Серая цапля 11
Чёрный аист 12
Краснозобая казарка 13
Серый гусь 14
Пискулька 15
Лебедь-кликун 16
Савка 17
Скопа 18
Обыкновенный осоед 19
Степной лунь 20
Малый перепелятник 21
Большой подорлик 22
Беркут 23
Орлан-белохвост 24

Амфибии и рептилии

Озёрная лягушка 25
Обыкновенный тритон 25
Уж обыкновенный 26
Прыткая ящерица 26

Рыбы

Сибирский осётр 28
Таймень 28
Пестроногий
подкаменщик 29
Сибирский
подкаменщик 29

Ракообразные

Щитень 30

Насекомые

Красотка блестящая 31
Цикада горная 31
Плавунец каёмчатый 32

Водолюб большой 32
Рогачик
жужелицевидный 33
Ксилокопа
обыкновенная 33
Шмель необычный 34
Аполлон 35
Желтушка
торфяниковая 36
Перламутровка Сагана 36
Павлиний глаз малый
ночной 37

РАСТЕНИЯ

Альфредия поникшая,
или Атаман-трава 38
Башмачок крупноцветковый,
или Венерин башмачок 39
Борец анторовидный 40
Бутень Прескотта 41
Водосбор сибирский,
или Аквилегия 42
Гониолимон красивый 43
Дремлик зимовниковый 44
Зверобой большой 45
Земляника мускусная 46
Кандык сибирский 47
Ковыль перистый 48
Лапчатка четырёхлепестная,
или Лапчатка прямостоячая ... 49
Лук поникающий,
или Слизун 50
Лук скорода,
или Шнитт-лук 51
Можжевельник
обыкновенный 52
Очиток жёлтый, или Заячья
капуста, Скрипун-трава,
Живучка 53
Первоцвет крупночашечный,
или Примула, Баранчики 54

ГРИБЫ

Сетконоска сдвоенная 55
Осиновик белый 56