

РЫБЫ, ЗЕМНОВОДНЫЕ И
РЕПТИЛИИ КЕМЕРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

РЫБЫ

Обширны водные просторы Западной Сибири, издавна знамениты они рыбными богатствами. Ни одна из рек нашей страны не имеет такого большого разнообразия ценных рыб, как Обь. Здесь водятся осетр и стерлядь, нельма и многие сиговые рыбы: муксун, пелядь, ряпушка и другие. Рыба есть и в притоках Оби,— а наша Томь тоже ее приток.



Красивы наши реки — Томь, Кия, Яя, Золотой Китат, Мрас-Су, Урюп, Терсь... Скалисты их берега, тихи плесы, быстры перекаты. Прекрасны они и всегда были богаты рыбой. Если дать краткую “рыбную характеристику” крупным рекам Кузбасса, то мы сделаем множество открытий.

Вид **Осетр** сибирский занесён в Красную Книгу России.

Обитает в реках Сибири от Оби до Колымы и далее до Индигирки. Предельный возраст сибирского осетра — 60 лет. Питается сибирский осетр ракообразными, личинками насекомых моллюсками, рыбой. Считается крупной рыбой, достигающей сотни кг. Не избирателен в питании. Нерестится 1 раз в несколько лет.

Карась недавно прекрасно прижился и стал промысловой рыбой в России, в озерах Камчатки. По сравнению с другими видами карасей наш карась более привязан к большим озерам, встречается в больших реках. Растет он обычно несколько быстрее обыкновенного золотого карася, достигает 45 см длины и веса более 1 кг . В питании довольно большое значение имеет зоо-и-фитопланктон. Карася разводят в прудах, где не может жить карп, или подсаживают в карповые пруды. Очень популярная рыба среди рыбаков.



Карась



Осетр сибирский

Вид **Стерлядь** занесён в Красную Книгу России. В Сибири распространена в Оби, Иртыше, Енисее. В Пясине, Хатанге, Лене и далее на восток. Наибольший вес стерляди 16 кг и длина 100—125 см.. Стерлядь питается беспозвоночными, преимущественно личинками насекомых, сидящими на затонувших корягах. Отличается узкой мордочкой и маленькими усиками

Хариус сибирский отличающийся от европейского большими размерами рта (верхняя челюсть достигает примерно середины глаза). Он населяет восточную часть Сибири. Хариус сибирский – широко распространенный массовый вид, обитает в Томи, Кие и их притоках. Нуждается в охране. Спортивный лов разрешен.



Стерлядь



Хариус

Вид **Нельма** занесён в Красную Книгу России.

Нельма или белорыбица. Как и у сигов, у нельмы довольно крупная, серебристого цвета чешуя и мелкая икра. Нельма — крупная рыба, до 130 см в длину и 30—35 кг веса. Жирное мясо ее очень вкусно. Значительная часть нашего стада нельмы всю жизнь проводит в великих сибирских реках, случаи поимки в Томи единичны. Редкий, нуждающийся в охране вид.

Вид **Ленок** занесён в Красную Книгу России.

Ленок не выходит в море, он обитает в сибирских реках от Оби до Колымы, есть он на Дальнем Востоке в реке Амур и во всех реках, впадающих в Охотское и Японское моря. На юг идет до Кореи. Как и таймень, ленок — прожорливый хищник. Как и обыкновенный таймень, ленок — объект любительского рыболовства.

Ленок населяет небольшие горные реки Кузнецкого Алатау и Горной Шории, сохранился в верховьях Кии. Вид, находящийся на грани исчезновения, занесен в Красную книгу Кемеровской области. Нуждается в усиленной охране. Лов полностью запрещен.



Нельма



Ленок

Щука распространена в северных водах Европы, Азии и Америки. Обыкновенная щука встречается в России в бассейнах Черного, Азовского, Каспийского, Аральского, Балтийского, Белого, Баренцева морей, Северного Ледовитого океана и Охотского моря (р. Анадырь, некоторые реки северо-западной части Камчатского полуострова). Обыкновенная щука достигает длины более 1,5 м, веса 35 кг и более. Щука предпочитает реки с замедленным течением, озера, хорошо переносит кислую реакцию среды. Щуку иначе еще называют санитаром водоемов. Ценный объект для спортивного и любительского лова.

Пескарь - наиболее известный вид. Он встречается почти во всей Европе, кроме северных и южных ее частей, вплоть до верхнего течения Лены, есть и в бассейне Амура, но в других реках по Тихоокеанскому побережью отсутствует. Обыкновенный пескарь обитает в реках со слабым или средней скорости течением на песчаном или галечном грунте, в ручьях и проточных прудах. Это небольшая рыбка, хорошо отличающаяся от других рыб благодаря своему внешнему облику. В углах рта усики. Такая окраска хорошо маскирует пескаря, типичного донного; обитателя, под цвет дна



Пескарь



Щука

Земноводные

Земноводные занимают особое место среди других животных, так как представляют собой первых и наиболее просто организованных наземных позвоночных.

Как обитатели суши, земноводные дышат легкими, имеют два круга кровообращения, трех камерное сердце; у земноводных намечается разделение крови на артериальную и венозную. Передвигаются земноводные при помощи конечностей пятипалого типа с шарообразными суставами. Череп сочленяется с позвоночником подвижно. Глаза приспособлены к видению на большом расстоянии. Температура их тела зависит от температуры и влажности окружающей среды; они отличаются ограниченными возможностями распространения, передвижения и ориентации на суше.



Примитивность амфибий как наземных животных особенно ярко выражена в том, что их яйца лишены оболочек, защищающих их от высыхания, и, как правило, не могут развиваться вне воды. В связи с этим у земноводных развивается личинка, обитающая в воде. Развитие протекает с превращением, в результате которого водная личинка превращается в животное, обитающее на суше.

Земноводные — самый малочисленный класс позвоночных.

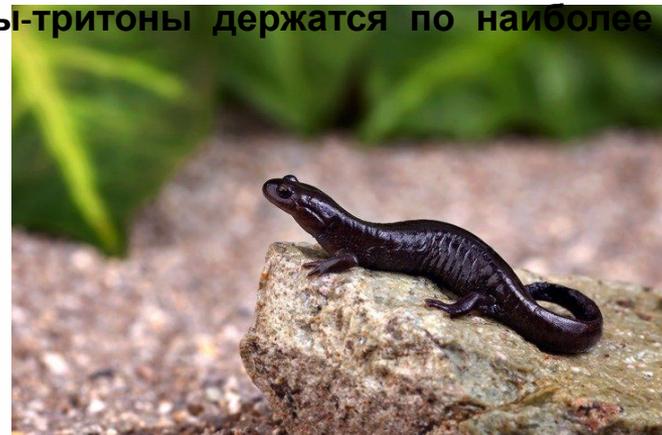
Углозуб сибирский единственный широко распространенный вид, живущий на Камчатке, Курильских островах, Сахалине, в Японии, Сибири. В отличие от остальных представителей этого рода, у сибирского углозуба только по 4 пальца на задних ногах, почему его называют четырехпалым тритоном. Углозубы предпочитают небольшие лесные водоемы глубиной до 1-2 м, хорошо прогреваемые. Большую роль в жизни тритонов имеет снеговой покров: в малоснежные зимы промерзают наземные зимовки углозубов, и они в массе погибают. Засушливая весна также может оказаться губительной для личинок в результате пересыхания водоемов.

Вид **тритон** занесён в Красную Книгу России.

Тритон один из самых мелких и распространенных тритонов, общая длина его достигает 11 см, обычно около 8 см, из которых примерно половина приходится на хвост. Кожа гладкая или мелкозернистая. Водоемы, которые выбирают тритоны, представляют собой мелкие озера, старицы, пруды, канавы, ручьи, наполненные водой ямы и т. д. Покинув водоемы, красавцы-тритоны держатся по наиболее влажным те



Тритон



Углозуб сибирский

Лягушка остромордая многочисленный вид в нашей фауне, относящийся к группе бурых лягушек. Внутренний пяточный бугор у нее высокий, сжатый с боков, морда заостренная. Основу питания остромордой лягушки составляют жуки. В питании остромордых лягушек очень велико значение наземных животных. Сокращение численности таких лягушек происходит главным образом от засухи, когда погибает масса икры и головастиков, а также в суровые малоснежные зимы на зимовках. Взрослых лягушек поедают озерные лягушки, ужи, гадюки, аисты, каравайки, малые выпи, речные чайки, малые подорлики, сарычи, вороны и даже глухари.

Жаба серая или обыкновенная, жаба сейчас распространена на территории бывшего Советского Союза — самая крупная из наших жаб (до 200 мм). Сверху она бурого цвета, снизу — грязно-белого или желтоватого. По образу жизни обыкновенная жаба сходна с зеленой, но представляет собой вид, распространенный дальше на север. Она позднее зеленой жабы залегает в спячку и меньший срок бывает неактивна. Обыкновенная жаба менее плодовита, чем зеленая. Она откладывает 1200—6840 икринок. Продолжительность жизни в неволе



Жаба серя



Лягушка остромордая

Рептилии

Пресмыкающиеся по сравнению с земноводными представляют собой следующий этап приспособления позвоночных животных к жизни на суше. Это первые настоящие наземные позвоночные, характеризующиеся тем, что размножаются на суше яйцами, дышат только легкими, механизм дыхания у них всасывательного типа (при помощи изменения объема грудной клетки), хорошо развиты проводящие дыхательные пути, кожа покрыта роговыми чешуйками или щитками, кожных желез почти нет

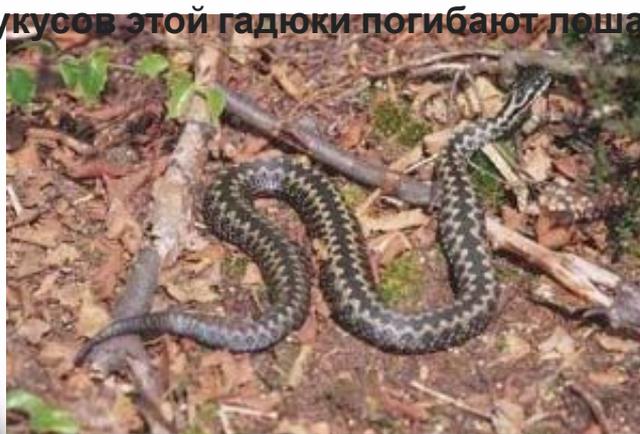
Сейчас насчитывается около 7000 видов рептилий, т. е. почти втрое больше, чем современных земноводных.

Наиболее многочисленный отряд чешуйчатых, включающий около 6500 видов,— единственная ныне процветающая группа пресмыкающихся, широко распространенная по земному шару и составляющая основную массу рептилий нашей фауны. К этому отряду относятся ящерицы, хамелеоны, амфисбены и змеи.

Рептилии

Гадюка относительно небольшая змея, и общая длина ее тела с хвостом редко превышает 75 см. Несмотря на то, что обыкновенная гадюка самая широко распространенная ядовитая змея в нашей стране и численность ее в некоторых районах значительна, сравнительно мало людей страдает от ее укусов. Это объясняется тем, что она миролюбива и кусает человека только в том случае, если он наступит на нее или неосторожно схватит рукой. При приближении человека гадюка всегда спешит уползти и спрятаться или, затаившись, спокойно лежит. Укус гадюки болезнен, но больные выздоравливают через 2—4 дня. Болезнь и осложнения после укуса, длящиеся иногда несколько недель, бывают вызваны применением вредных способов самолечения (прижигания, разрезы, перетяжка конечности жгутом и т. п.).

В отличие от обыкновенной **гадюки у степной боковые** края морды заострены и несколько приподняты над ее верхней частью, а ноздри прорезают нижние части носовых щитков. Степная гадюка стремится уползти при встрече с человеком и выбрасывает голову в сторону врага, только когда путь к отступлению отрезан. Случаи смертельных исходов при укусе степной гадюки достоверно не известны. Изредка от укусов этой гадюки погибают лошади и мелкий рогатый скот.



Гадюка обыкновенная



Гадюка степная

Рептилии

Полоз узорчатый наиболее широко распространенный в России вид этого рода. Эту среднего размера змею (длиной до 1 м) легко узнать по очень характерному темному рисунку на верхней поверхности головы. Основную пищу этой змеи составляют грызуны, реже она поедает птенцов и яйца птиц. Пойманную добычу змея душит, сдавливая кольцами своего тела, и проглатывает только мертвой, предварительно обильно смочив слюной.

Уж хорошо отличается от всех других наших змей двумя большими, хорошо заметными светлыми пятнами (желтые, оранжевые, грязно-белые), расположенными по бокам головы. Убежищами ужей служат пустоты под корнями деревьев, кучи камней, норы грызунов, стога сена, щели между бревнами мостов, плотин и другие укрытия. Иногда ужи поселяются в подвалах, под домами, в кучах навоза или мусора. В опавших листьях и рыхлом грунте ужи могут сами прокладывать себе ходы. Обыкновенные ужи очень активные, подвижные змеи. Быстро ползают, могут лазать по деревьям и отлично плавают с помощью характерных для змей боковых изгибов тела.



Полоз узорчатый



Уж

Рептилии

Ящерица прыткая или обыкновенная ящерица,- самый распространенный вид ящериц. Прыткая ящерица повсеместно предпочитает сухие и солнечные участки, населяя степи, не слишком густые леса, сады, рощи, перелески, склоны холмов и оврагов, заросли кустарников, обочины дорог, железнодорожные насыпи и тому подобные места.

С раннего утра, как только солнце несколько пригреет землю, ящерицы выходят из нор и греются у входа. В это же время они начинают охотиться за жуками, кузнечиками, гусеницами, червями, пауками и прочими мелкими беспозвоночными. Заметив добычу, ящерица настораживается, некоторое время следит за нею глазами, а затем стремительно срывается с места и схватывает ее.

Ареал обитания **ящерицы живородящей** охватывает огромную территорию почти всей лесной зоны Евразии, в том числе и Кузбасса. Питаются живородящие ящерицы различными насекомыми, пауками, моллюсками, червями, добывая их не только на земле, но также на травянистых растениях и стволах деревьев. Спаривание происходит вскоре после пробуждения в апреле — мае. В отличие от всех остальных видов своего рода эта ящерица рождает живых детенышей. Молодые особи (8—12) появляются в середине июля — первой августа.



Ящерица прыткая



Ящерица живородящая

Закрепим

По данным подсказки определите о каком животном идет речь:

1. Этот вид рыб обитает в реках Сибири от Оби до Калымы. Предельный возраст— 60 лет. Нерестится 1 раз в несколько лет. Считается крупной рыбой, достигающей сотни кг.
2. Самый распространенный вид ящериц. Повсеместно предпочитает сухие и солнечные участки. В отличие от всех остальных видов своего рода она рождает живых детенышей.
3. Многочисленный вид в нашей фауне, относящийся к группе бурых лягушек. Морда заостренная. Основу их питания составляют жуки.
4. Вид рыб занесён в Красную Книгу России. По другому эту рыбу называют белорыбица. Случаи поимки в Томи единичны. Мясо жирное и очень вкусное.
5. Этот вид амфибий занесён в Красную Книгу России и Кемеровской области в частности. Они выбирают мелкие озера, старицы, пруды, канавы, ручьи, наполненные водой ямы и т. д. Покинув водоемы, эти красавцы держатся по наиболее влажным тенистым местам.