

Рыбы Байка ла

Васильева Светлана
Владимировна
Учитель начальных классов
МБОУ «СОШ № 29» г.
Ангарска

В Байкале в настоящее время насчитывается 58 видов рыб, из них к числу промысловых относится лишь 15, к эндемичным относятся 27 видов.





Самый крупный размер омуля
50 см,

вес — до 5 кг.

Живет омуль 24-25 лет.

Эта рыба перемещается по
всему Байкалу,
избегая, однако, мелких губ,
бухт и соров.

Живое серебро России –
байкальский омуль является
индикатором самочувствия
озера, за его великолепный
вкус был переселён в водоёмы
Англии, Чехии, Словакии,
Монголии и Японии.

Омуль — самая многочисленная
промысловая рыба Байкала.

заливам,

Серебристый, с нежно-
розовым отливом.

Эпишуре, голомянке,
бокоплаву

Благодарен за питание и
славу

Строганина - хороша!

Расколотка - хороша!

Знатной рыбкою солёной

Наслаждается душа!

Самка омуля выметывает до 30000 икринок.

Если бы все родившиеся рыбы выживали, то уже через 4-5 поколений Байкал был бы заполнен омулем полностью, и рыбы было бы больше, чем воды.

Но этого не происходит, потому что из 10000 икринок омуля до взрослой рыбы доживает всего 5-7 штук.

Как трудно, оказывается, выжить рыбке в огромной пучине воды.



На нерест в Байкале омуль идет с конца августа — начала сентября

до конца ноября. Всю зиму в холодной речной воде продолжает развитие икра, а в апреле-мае появляются личинки. Речным течением они сносятся в Байкал, где начинают самостоятельно

Омуль меняет свою окраску в зависимости от цвета грунта. Над песчаным дном омуль становится светлым, над темными камнями - более темным.



*невеличка,
Меньше вашей
рукавички.
Бледно-розова, нежна
—
Студена вода нужна.
А на солнце рыбка
тает.
Рыбьим жиром
истекает.
Что за рыбка-
иностранка?
Эта рыбка ...*

Ее называют рыбкой-невидимкой,
потому что ее тело почти
полностью
состоит из жира, и у нее нет чешуи.
Через хвост рыбки можно читать
текст книги.

Голомянка – это живородящее чудо
Байкала

Голомянка может совершать в
течение дня вертикальные
передвижения до максимальных
глубин

Это самая многочисленная и
глубоководная рыба в Байкале.

На вид она практически прозрачная,
через кожу видны позвоночник и
кровеносные сосуды.



В Байкале живёт два вида голомянок — большая и малая. Оба вида встречаются на различных глубинах до самого дна.

Большая голомянка потомство рождает обычно осенью, Малая весной, после освобождения озера ото льда. Голомянка способна произвести до 2000 мальков. После рождения мальков взрослые особи погибают



Малая
голомянка

Самые крупные экземпляры самок большой голомянки достигают 25 см, самцов — 15 см.



Большая
голомянка

Самки малой голомянки вырастают до 15 см, самцы — до 12 см.

Голомянка является основным кормом для омуля и байкальской нерпы, поскольку тело её наполовину состоит из жира.



В тибетской медицине для заживления ран используют снадобье, приготовленное из жира голомянки

Общая численность и биомасса голомянки в 2 раза больше, чем всех остальных рыб, живущих в озере

Большая и Малая голомянки имеют некоторые отличия. Например, взрослая малая голомянка остается прозрачной — через кожу видны позвоночник и кровеносные сосуды. Большая же становится белесой, непрозрачной. Скорее всего, причина в разном количестве жира — у большой голомянки его больше в семь раз, до 44% от веса тела.

Осётр — это царь-рыба Байкала. Самая крупная рыба в озере.

Живут осётры до 50-60 лет и достигают 1,5-1,9 м в длину и 100-130 кг веса.

Осётр занесён в «Красную книгу редких и исчезающих видов»



*Среди байкальских рыб -
Он признанный гигант.
Есть у него речной собрат -
В придонной части обитает,
Но в сети он не попадает.
Он в списки редких рыб внесен -
От истребления спасен...*

Питается осётр донными организмами. Для этого у них приспособлен ротовой аппарат.

Байкальский осётр — эндемик
Байкала

От всех других разновидностей
сибирский осётр
отличается более короткой
головой,
широким ртом, более короткими
плавниками,
большей высотой головы.



Осетры частью входят на
нерест в реки и остаются там
на зиму, частью зимуют в
Байкале, скапливаясь в
пониженных частях дна, в
ямах.

Байкальский осётр постоянно
живёт в озере, а в реки
Селенгу, Верхнюю Ангару и
Баргузин заходит на нерест,
чтобы отложить икру и, как
омуль, вернуться в Байкал.

Нерестятся осетры впервые на
16 - 17-м году жизни.
Они мечут до 800 тысяч икринок
и более.
Икра осетров довольно мелкая -
лишь в 2 раза крупнее омулевой



В Байкале различают две формы:
обыкновенный речной налим и
байкальский,
отличающийся более светлой окраской

Питается он донными
животными:
широколобками,
бокоплавами,
моллюсками.

Налим встречается и в самом
Байкале, и в его притоках.
Обычно он держится в
прибрежной полосе, но
спускается и до глубины 200
м.

Налим – самая плодовитая рыба в
Байкале
- 2 млн икринок

На нерест идет эта рыба в
реки с осени до второй
половины марта



Это широко распространенная рыба в реках Сибири, она встречается по всему бассейну Байкала. Однако немногочисленна

Тайменя называют крупной рыбой.

Длина его достигает 145 см и вес — 30 кг, но встречаются рыбы до 95 кг.

Большую часть жизни рыбы проводят на глубоких местах рек, а на нерест идут в небольшие быстрые протоки. После вскрытия льда начинается нерест тайменей в основном на перекатах.

Отложил икру в песок
Речки горной уголок.
Красный хвост дугой согнул.
По теченью повернул
Вы растите, детки, сами,
Не до вас огромной маме.
Нет в Байкале рыб быстреей.
Терпеливей и мудрей.
На охоте круглый день
Рыба древняя — ...





Одни пасутся в чистом поле,
Другие плавают на воле.
Одних по всей земле
встречали
Другие — водятся в
Байкале. Широкий лоб,
приличный хвост,
Как их название — вопрос

...

К донным бычкам Байкала
относится большинство
байкальских бычков-
подкаменщиков. Эти мелкие
рыбы — плохие пловцы. Форма
тела их приспособлена к жизни на
грунте, среди камней, под
которыми они находят убежище.
К жизни на дне помогает
приспособиться бычкам-
подкаменщикам маскирующая
окраска, сходная с окраской
грунта. Это защитное

приспособление от хищников.
Плавательного пузыря у
бычковых рыб нет. Бычки —
тихоходы, подолгу лежат
неподвижно, не спеша,
передвигаются.

Самая маленькая рыба в
Байкале - широколобка
Гурвича 2-3 г;

У неё во рту пила
Под водой она жила,
Всех пугала, всех
глотала, А теперь – в
котёл попала.

Щука в Байкале появляется
главным образом летом по
мелководьям, где питается
бычками, сорогой и другой мелкой
рыбой. Но в некоторых районах
щука живет круглый год.



В озере живут две
разновидности сибирского
хариуса — *черный байкальский
хариус* и *белый хариус*.

Хариусы — рыбы
холодолюбивые,
благородные. Различаются
они между собой окраской

Проверь себя

- Самая маленькая рыбка в Байкале?

- Какая самая крупная рыба обитает в Байкале?

- Какая самая плодовитая рыба в Байкале?

- Какая самая многочисленная рыба в Байкале?

Это самая вкусная промысловая рыба Байкала. Спина у неё тёмная, а брюшко серебристо – белое. Живёт до 20 лет. Обитает на глубине 250-350 метров.

Это необычная рыба, живёт только в Байкале.

Живородящая, её тело почти прозрачное, на 40% состоит из жира

Хищная рыба с удлинённым телом и плоской вытянутой головой. Иногда размеры её жертвы не меньше её самой. Обитает в заливах, на мелководье, среди зарослей водорослей



Литература

1. Маленькая энциклопедия Сибирячка. Удивительное путешествие Сибирячка по Байкалу. Иркутск. Редакция журнала «Сибирячек» 2002г.
2. Г.И. Галазий «Байкал в вопросах и ответах»

Использованы материалы сайтов:

<http://nsportal.ru/> - Губайдулина Л. В. «Рыбы Байкала»

<http://probaical.ru> - сайт «Байкальские путешествия»

<http://www.magicbaikal.ru> - сайт «Магия Байкала»

<http://nature.baikal.ru> –сайт «Природа Байкала»