

Станция «Рыбы Амура»

1. Информация

Амур занимает первое место в России по разнообразию ихтиофауны. Здесь водится 139 видов рыб.

Калуга и Амурский осетр обитают только в Амуре и нигде больше. Это рыбы семейства осетровых, у них хрящевой скелет, что говорит о их древнем происхождении. Калуга – самая крупная пресноводная рыба в мире, раньше вылавливали особей, длиной больше 5 метров, которые весили больше тонны. В первый раз калуга нерестится в возрасте 16-17 лет, после нереста рыбы не погибают, предполагают, что эта рыба может жить до 50 лет. Одна самка может выметать 4 миллиона икринок. К сожалению теперь и калуга, и осетр стали очень редки, их лов запрещен. Зейско-буреинская популяция калуги и амурского осетра занесена в Красную книгу России. Встречи калуги в русле Зеи теперь очень редки. (посмотреть на карте, где обитает популяция осетровых: основное русло Амура от лимана до слияния Шилки и Аргуни, русло Зеи до плотины Зейской ГЭС).

В Амуре нерестится 9 видов лососевых рыб. Среди них разделяют домашних рыб (ленок, таймень, хариус) и проходных рыб (кета, горбуша, сима, кижуч, чавыча).

Проходные рыбы совершают миграции из морей в реки. Кета и горбуша нагуливаются в море, на нерест приходят в Амур и его притоки, поднимаясь на 500 км. вверх по течению (посмотреть на карте русло Амура от лимана до Хабаровска). Горбуша при нересте принимает брачный наряд: тело уплощается, приобретает коричневую окраску, голова и плавники становятся черными, челюсти искривляются, вырастают большие зубы. Все тихоокеанские лососи погибают после первого же нереста в возрасте 2-6 лет.

Домашние рыбы – совершают миграции в пределах пресноводного водоема в котором живут. Ленок, таймень и хариус не погибают после нереста.

Таймень может дожить до 30 лет, это один из самых крупных лососей в мире.

Ленок – самый многочисленный из лососей Амурского бассейна.

Хариус населяет горные реки, это маленькая (до 30 см) бойкая рыба, которую называют «серебром хрустальных омутов».

2. Знать и уметь:

- Соотносить названия рыб и их изображения.
- Различать лососевых и осетровых рыб.
- Знать осетровых рыб, особенности строения скелета (хрящи), место обитания.
- Называть лососевых рыб, различать домашних и проходных лососей.
- Знать лососей, обитающих в Зее.
- Знать, какие рыбы погибают после нереста, а какие могут нереститься много раз.



Карась серебряный



китайская косатка-скрипун



Калуга



амурская щука



Осетр



Горбуша



верхнеамурский хариус



Таймень



Горбуша (самец)



ЛЕНОК