



Основы систематизации рыб

Выполнила студентка Б1309Тм



Семейство осетровых

Осетр

Длина тела до 6
м
Масса до 816 кг



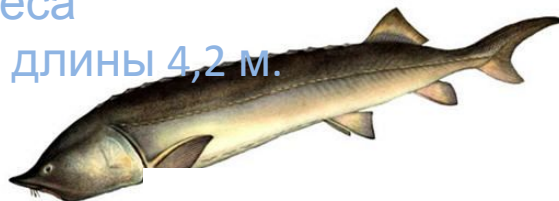
Шип

Длина до 214
см
Вес до 30 кг



Белуга

достигает полутора тонн
веса
и длины 4,2 м.



Севрюга

Вес до 10
кг.



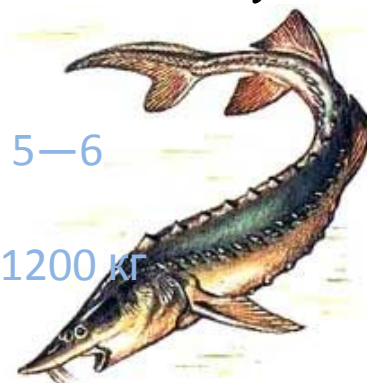
Стерлядь

длина 40—60 см
масса 0,5—2 кг,



Калуга

длина до 5—6
метров
и вес до 1200 кг



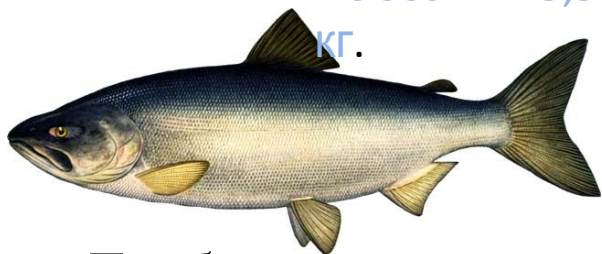
Тело у них не покрыто чешуей, а имеет пять рядов костных "жучек" - два брюшных, два боковых и один хребтовый. Рот нижний (расположен на нижней части головы). У них нет позвоночника, но имеется хрящевая трубчатая струна.

Семейство лососевых.

имеет высокое тело, сжатое с боков, покрытое мелкой чешуей. Спинных плавников два, второй - жировой. Боковая линия хорошо выражена. К этому семейству относятся: кета, горбуша, нерка, чавыча, лосось каспийский, семга, форель, сиги, ряпушка, муксун, омуль.

Кета

длина 100 см,
масса — 15,9
кг.



Горбуша

Вес-2,2
кг.



Нерка

Длина - 80 см,
вес обычно 1,5—3,5
кг



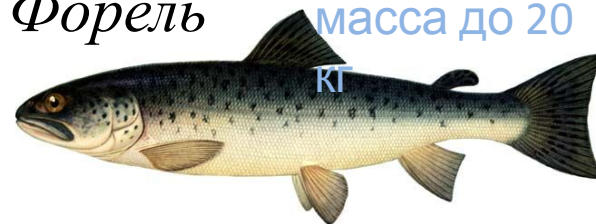
Семга

Длина до 1,5 м
масса 43 кг.



Форель

Длина до 1 м,
масса до 20
кг



Омуль

Длина до 64
см,
весит до 3 кг.



Семейство сельдевых имеет сжатое с боков тело, покрытое легко спадающей чешуей. Боковая линия отсутствует. Спинной плавник один, хвостовой - с глубокой выемкой. Промысловое значение имеют сельди: Атлантическая, Тихоокеанская, Дунайская, Донская, Днепровская, Керченская, Волжская, Черноспинка, Азовский пузанок, Салака, Сардины, Сардинелла, Сарди-нопс (Иваси); кильки: Каспийская, Балтийская (шпроты), Черном

Атлантическая



Длина 45 см,
масса — 1,1
кг

Салака



Длина до 20
см,
весит 25—50 г

Килька



Длина 10
см.
Вес — до
50 гр.

Тихоокеанская



Шпроты



Длина тела до 13—18
см
масса — 10—12 г

Анчоус



Длина до
20 см.

Семейство тресковых

К этому семейству относятся треска, сайда, пикша, путассу, навага, минтай, хеки и налимы. У всех тресковых брюшные плавники расположены впереди грудных или под ними. Рыбы имеют три спинных и два анальных плавника (за исключением налима), у которого два спинных и один анальный плавник. Тело покрыто мелкой чешуей. Все тресковые - морские рыбы, кроме налима, который обитает в пресной воде.

Треска длина 115 см и масса 18 кг



Навага Длина до 50 см



весит до 0,5 кг

Налим Длина до 120 см



Пикша Длина 50—75 см. вес 2—3 кг



Минтай



Семейство карповых.

имеет высокое, сжатое с боков тело, покрытое плотно сидящей чешуей, иногда голое. Спинной плавник один, мягкий, боковая линия хорошо выражена, зубы глоточные. К этому семейству относятся рыбы внутренних водоемов: сазан, карп, карась, плотва, вобла, тарань, лещ, белоглазка, синец, усач, толстолобик, белый амур, буффало, рыбец, шемая. (Длина 100-120 см при весе 20-25 и более кг.)

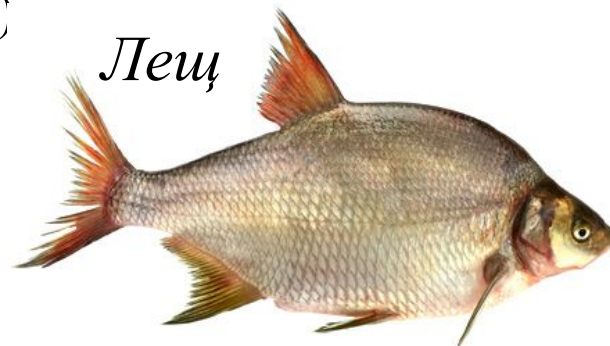
Сазан



Карась



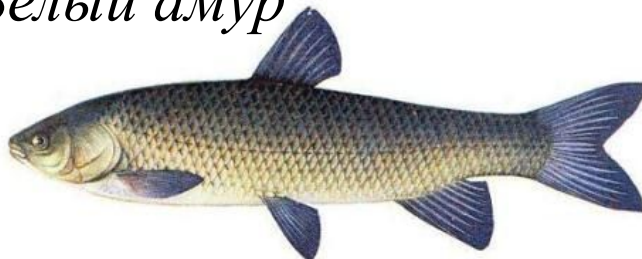
Лещ



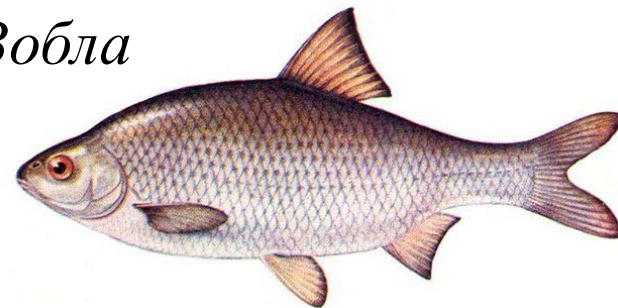
Карп



Белый амур

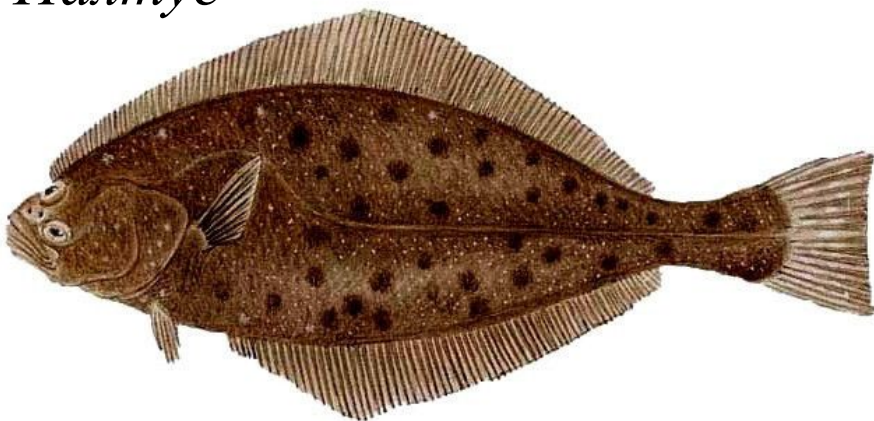


Вобла



Семейство камбаловых имеет плоское тело, сплюснутое от спины к брюшку, глаза расположены на одной стороне головы. Брюшные плавники симметричны, с узким основанием. Промысловое значение имеют палтусы черный, обыкновенный, стрелозубый; камбалы остроголовая и речная. (Длина 45-65 см и вес 5-7 кг.)

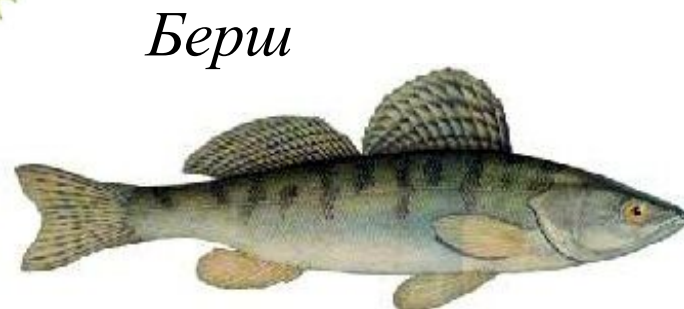
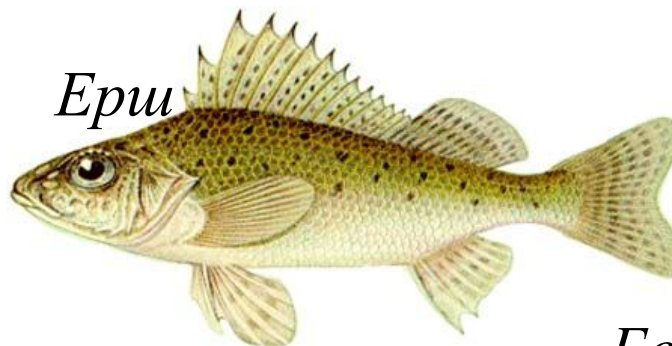
Палтус



Камбала



Семейство окуневых. Спинной плавник у окуневых состоит из двух частей: колючей впереди и мягкой сзади. У некоторых видов эти части соединены, у некоторых расположены отдельно. Задний плавник содержит 1—3 колючки. На челюстях щетинковидные зубы, среди которых у некоторых видов сидят клыки. Наибольшее промысловое значение имеют судак, окунь, ерш, берш





Угреобразные рыбы. Рыбы отряда угреобразных характеризуются удлинённым змеевидным телом и отсутствием брюшных плавников. Плавники (спинной, хвостовой и анальный) сросшиеся. Тело у головы на разрезе почти круглое, в хвостовой части сжатое с боков. Различают семейство угрей речных и морских. Морской угорь крупнее речного и достигает в длину обычно более двух метров, иногда 2,5—3 м, и массы 65 кг.

Морской угорь



Речной угорь



Проходные рыбы - рыбы, которые для размножения переходят либо из морской воды в пресную (лосось, сельди, осетровые) , либо из пресной – в морскую (угри и некоторые другие) . Занимают промежуточное положение между морскими и пресноводными рыбами и произошли частично от тех и других. Миграции обеспечивают благоприятные условия для развития молоди, а также обильную кормовую базу для взрослых проходных рыб; однако миграции требуют большой затраты сил на преодоление различных препятствий (быстрое течение, пороги, водопады и т. п.), что возможно за счёт накопленных в теле рыб резервных веществ, главным образом жира (в реках взрослые проходные рыбы, как правило, не питаются).

