

# Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ

Аушев Х. 7Б

# Класс Костные рыбы

Осетрообразные

Лососеобразные

Сельдеобразные

Щукообразные

Тресковые

Карпообразные

Окунеобразные

# Общая характеристика отряда ТРЕСКОВЫЕ



Большинство тресковых - морские рыбы.

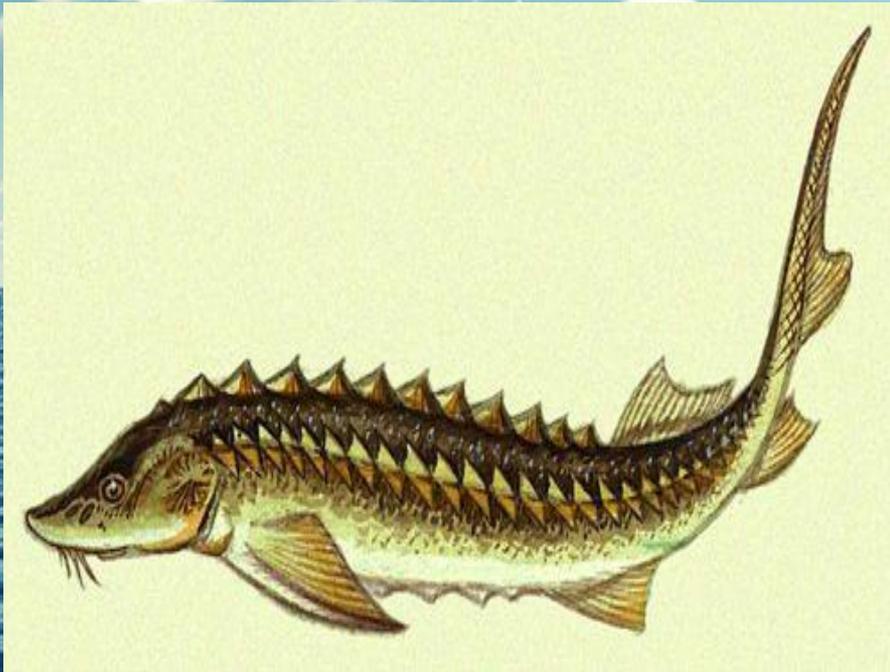
Отличительный признак их - наличие усика на подбородке.

Держатся они возле дна, но не лежат на нем, а постоянно передвигаются в поисках пищи.

Питаются донными беспозвоночными и более мелкими рыбами

Обитают в холодных морях. В северных морях Российской Федерации встречаются такие рыбы, как треска (массой до нескольких килограммов, а отдельные особи - более 20 кг) и более мелкие - пикша, салака, навага. Единственный пресноводный представитель тресковых, распространенный в пресных водах почти по всей стране - это налим массой 3-5 кг, отдельные особи - до 20 кг. Налим, хотя живет в средней полосе в относительно теплых водах, сохранил привычки своих холодноводных родственников. Так, летом, когда все остальные наши пресноводные рыбы наиболее активны, налим, наоборот, забирается куда-нибудь поглубже, в ямы, под коряги, где похолоднее, и здесь проводит неподвижно все лето. Оживляется он лишь поздней осенью, а нерестится в декабре или январе. Все тресковые - ценные промысловые рыбы. Особую ценность представляет их печень, из которой

# Общая характеристика отряда ОСЕТРООБРАЗНЫЕ или КОСТНО- ХРЯЦЕВЫЕ



Скелет костно-хрящевой. Имеется хорда, которая сохраняется в течение всей жизни. Большинство видов обитатели морей северного полушария умеренных широт, которые нереститься

- Удлиненное тело.
- Имеется уплощенное рыло, с нижней стороны которого имеется 2 пары усиков.
- Рот в виде поперечной полулунной щели.
- Имеется 5 рядов костных бляшек, располагающихся на хребте и по бокам.
- Парные плавники прикрепляются к телу горизонтально.
- Хвостовой плавник неравнолопастный.
- Есть плавательный пузырь.

# Общая характеристика отряда ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ



**Морские, но чаще проходные и пресноводные рыбы. Скелет полностью не окостеневает. Второй спинной плавник (жировой) не имеет лучей. Промысловые рыбы, имеющие ценное мясо**

# Общая характеристика отряда СЕЛЬДЕООБРАЗНЫЕ



**Морские, проходные и пресноводные рыбы. Вытянутое тело, слегка сжатое с боков. Окраска темно-синяя или зеленоватая, брюшко белое с серебряным отливом. Парные и непарные плавники мягкие. Боковая линия незаметна. Крупные виды – хищники, остальные – питаются планктоном.**

# Общая характеристика отряда КАРПООБРАЗНЫЕ



Обитатели пресных вод. Выросты передних позвонков соединяют плавательный пузырь с внутренним ухом. Имеются глоточные зубы на нижнеглоточных костях. Отсутствует желудок, пища из пищевода сразу попадает в длинный кишечник. Хищники, всеядные и растительноядные

# Общая характеристика отряда ОКУНЕОБРАЗНЫЕ



Обитают во всех водоемах земного шара.  
Наличие двух спинных плавников с острыми колючками.  
Плавательный пузырь замкнутый

# Общая характеристика отряда ЩУКООБРАЗНЫЕ

единственный

пресноводный

представитель тресковых

- **обыкновенный**

**налим** (*Lota lota*).

Распространен в Европе и в Сибири. Водится в холодных реках, озерах и других чистых водах, но заходит и в

опресненные морские

заливы. В европейских

водах обычно не превышает полуметра в длину, наиболее крупные особи

весят до 15 кг. Питается

лягушками, раками и мелкой рыбой. Мясо налима по



На большей части Европы, Азии и Северной Америки распространена **обыкновенная щука** (*Esox lucius*). Это один из самых прожорливых хищников пресных и предустьевых вод. Длина щуки может достигать до 2 м.

К тому же отряду щукообразных (*Esociformes*) относится редкая рыба **евдошка** (*Umbra krameri*), живущая в Венгрии и в Южной Словакии (вверху). Два других родственных вида имеют незначительный ареал на восточном

# Подкласс ДВОЯКОДЫШАШИЕ рыбы



*Древняя группа пресноводных рыб. Большая часть скелета остается хрящевой. Сохраняется хорда. Наличие кроме жаберного и легочного дыхания. Засухи проводят зарывшись на дне водоема в норке, впадая*

# Подкласс КИСТЕПЕРЫЕ рыбы



Древняя и почти вымершая группа пресноводных рыб. Предпочитают затемненные места обитания. Хищники, рот вооружен острыми зубами. Позвонки зачаточные, имеется хорда. Плавники мясистые, похожие