# Класс Костные рыбы



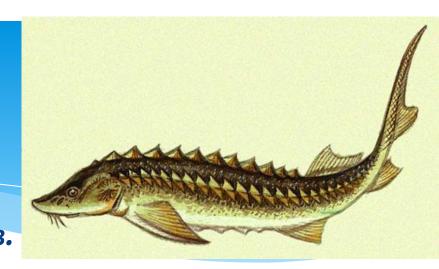


### Общая характеристика отряда осетрообразные или костно-хрящевые

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

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.



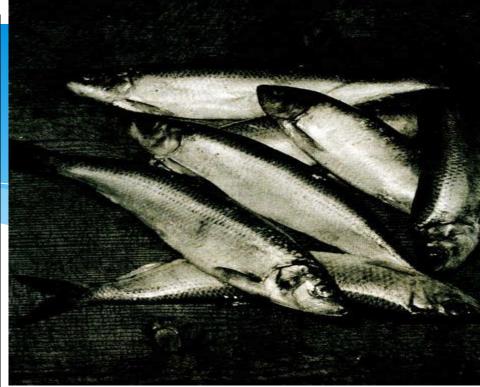


лопатонос

### Общая характеристика отряда сельдеобразные

- \* 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.





нчоус



### 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 и икру.





омуль

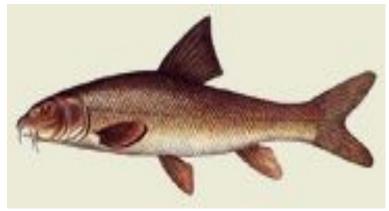
### Общая характеристика отряда карпообразные

- \* 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

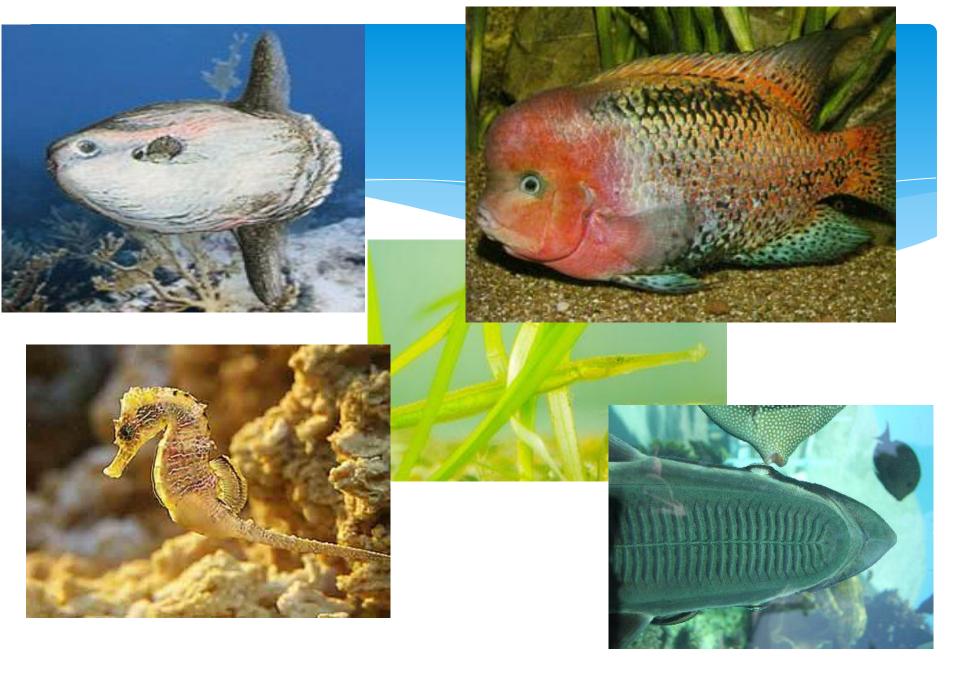
\* Обитают во всех водоемах

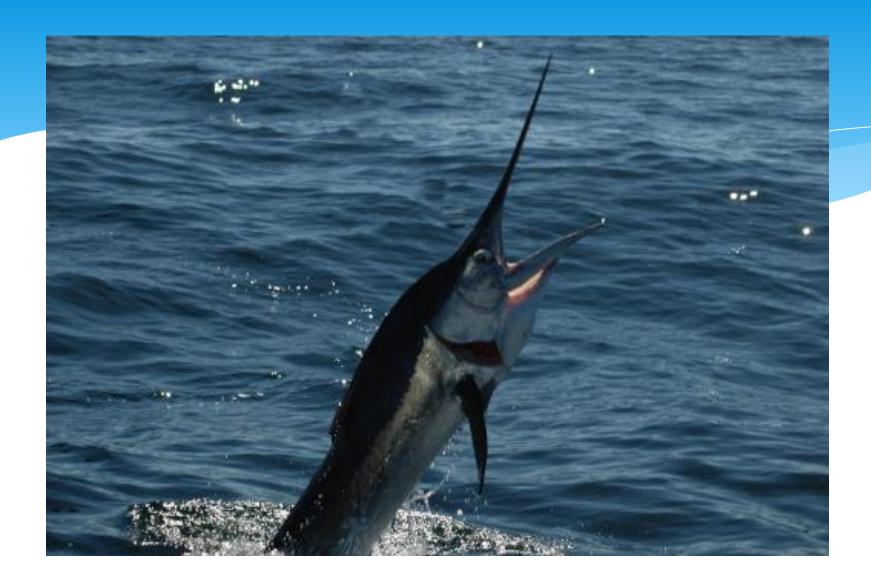
земного шара.

\* Наличие двух спинных плавников с острыми колючками.

\* Плавательный пузырь замкнутый.

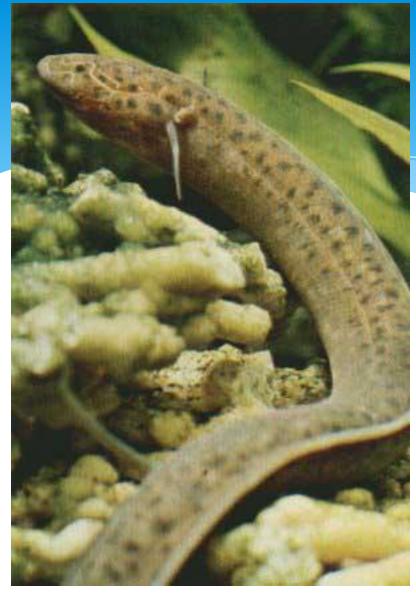






#### Подкласс двоякодышащие рыбы

- \* 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 в спячку в грязевом коконе.



протоптер



рогозуб

#### Подкласс кистепёрые рыбы

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

