

# Надкласс рыбы

Многообразие рыб



- **Класс хрящевые рыбы**

отряд Акулы

отряд  
Скаты

# Акула китовая

Самая крупная из ныне живущих акул. Миролюбивая рыба совершенно не опасная для человека. Питается мелкими планктонными организмами (ракообразные, небольшие рыбы и кальмары). Размножается откладыванием яиц, заключенных в роговые капсулы



# Акула-молот

Крупные акулы  
опасны для  
человека.

Размножаются  
путем  
яйцеживорождения  
или живорождения.  
В зависимости от  
вида бывает от 6 - 9  
до 30 - 40  
детенышей  
(длиной 45 – 50 см)



# Акула белая (Кархародон)

Распространены широко, главным образом в тропических морях. Всеядны, не брезгают даже падалью и отбросами. Наиболее опасны для человека.



# Скат электрический

Некоторые скаты опасны для человека из-за электрических органов, расположенных по бокам тела, или острых хвостовых шипов с ядоносной железой.



# Класс Костные рыбы

Подкласс  
Лучеперые

Ганоидные

Костистые

Подкласс  
Лопастеперые

Кистеперые

Двоякодышщие

## Надотряд ганоидные

## отряд Осетрообразные

### Осетр русский

ОСЕТРЫ - род рыб семейства осетровых. Длина до 3 м, масса до 200 кг. Проходные и пресноводные формы. 17 видов (русский осетр, стерлядь, севрюга и др.), в бассейнах

Атлантического, Сев. Ледовитого океанов и северной части Тихого ок. Ценный объект промысла и разведения.

Атлантический осетр и сахалинский осетр - охраняются



## Севрюга

СЕВРЮГА - проходная рыба семейства осетровых. Длина до 2,2 м, весит до 80 кг. В бассейнах Черного, Азовского и Каспийского морей. Нерест в реках. Объект промысла и разведения. Численность сокращается в результате зарегулирования стока рек (основные нерестилища и добыча - в р. Урал).



# Стерлядь

СТЕРЛЯДЬ - рыба семейства осетровых. Длина до 125 (обычно 40-60) см, весит до 16 кг (как исключение). В реках бассейнов Черного, Каспийского, Балтийского, Белого и Карского морей. Ценный объект промысла, разведения и акклиматизации. Зарегулирование стока рек и их загрязнение привело к сокращению численности. Гибрид стерляди и белуги - бестер.



# Костистые рыбы

Самый многочисленный  
надотряд из костных рыб .  
Морские и пресноводные



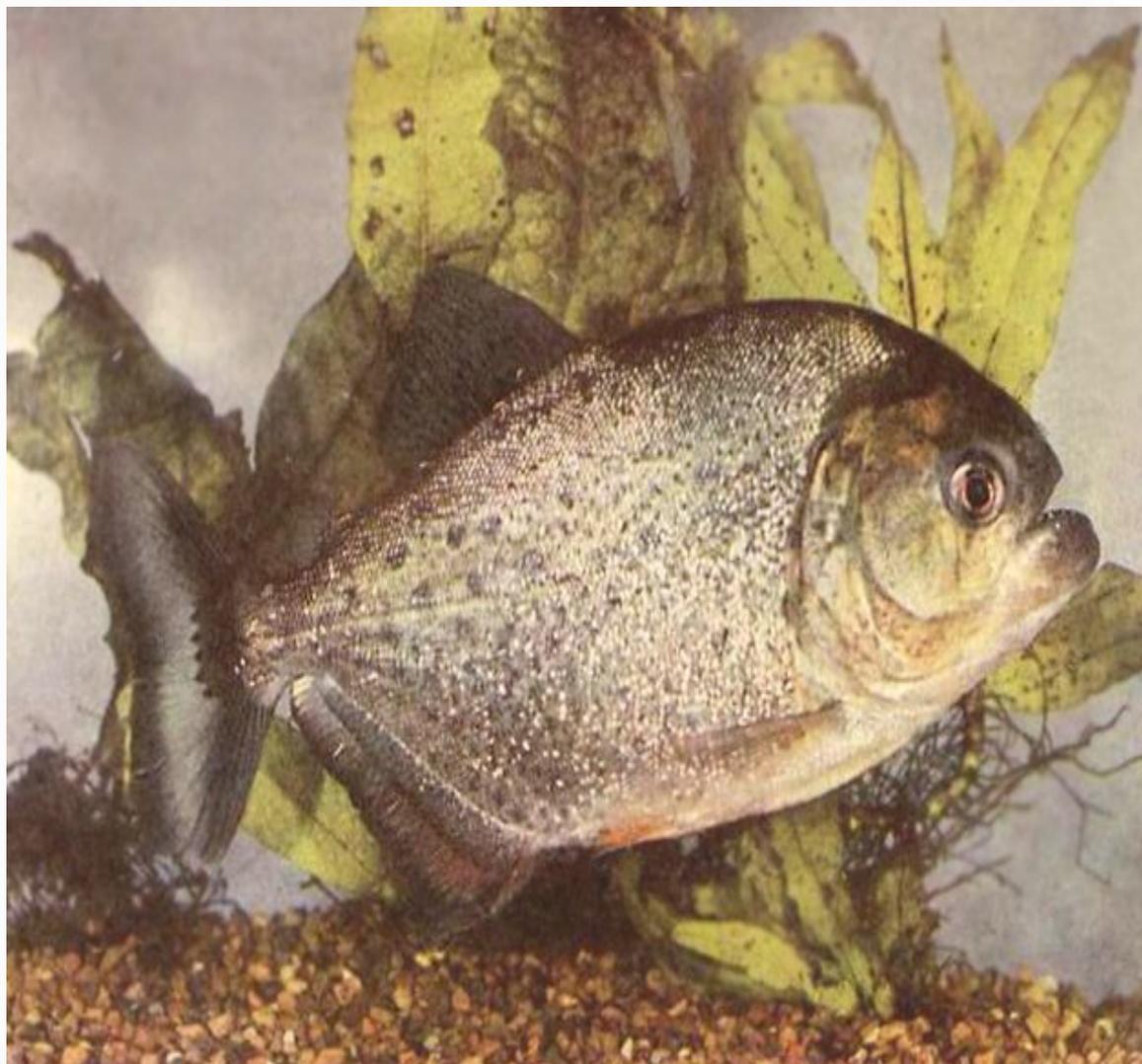
## Пиранья красная

ПИРАНЬИ (пираньевые) - рыбы отряда карпообразных. Тело сжато с боков, высокое, длина до 60 см. Мощные челюсти несут острые, клиновидные зубы. Св. 50 видов, в пресных водах Юж. Америки.

Преимущественно стайные хищники, нападают на рыб и других животных, опасны для человека (стая обыкновенных пираний за несколько минут может уничтожить крупное животное).

Растительноядные виды очищают водоемы от водной растительности.

Мелкие виды содержат в



## Конёк морской

Морские коньки - род костистых рыб семейства игловых. Маленькая рыбка, с головой, похожую на голову лошади, и с цепким закрученным хвостом. Обитают у берегов в зарослях морской травы, водорослей и кораллов. Питаются в основном мелкими планктонными рачками.



\*

## Колюшка трёхиглая

КОЛЮШКИ - семейство  
рыб отряда  
колюшкообразных.

Длина 3-8 (редко до 20)  
см, весят обычно до 5 г.

Св. 10 видов, в морских,  
солончатых и пресных  
водах Евразии, Сев.

Америки и Сев. Африки.

Колюшке свойственна  
забота о потомстве;

самец строит гнездо,  
охраняет молодь.

Промысловое значение  
невелико.



# Кета

КЕТА - проходная рыба семейства лососей. Длина до 1 м, весит от 2,5 до 4,5 кг. В северной части Тихого ок., реже в Северном Ледовитом ок., к востоку от Лены. Нерест в реках. Ценный объект промысла и рыбоводства.



# обыкновенна я

КЕФАЛИ - семейство рыб отряда кефалеобразных. Длина обычно 40-50 см, весят до 7 кг. Св. 100 видов, главным образом в тропических и субтропических морях и пресных водах. 7 видов, в Черном, Азовском и Японском морях; акклиматизированы в Каспийском м. Объект промысла.



\*

# Карась

КАРАСИ - рыбы семейства карповых. Длина до 45 см, весят 1-3 кг. 2 вида: обыкновенный, или золотой, карась в водоемах Европы и Сибири (до р. Лена); серебряный карась в водоемах Евразии и бассейне Тихого ок. Объект промысла, разведения в прудах и



# Камбала полярная

КАМБАЛООБРАЗН  
ЫЕ - отряд  
костистых рыб.  
Длина от 6 см до 4,7  
м, весят до 330 кг.  
Ок. 500 видов,  
главным образом в  
морях Мирового  
океана, кроме  
Антарктики; 45  
видов, в северных,  
дальневосточных,  
Черном и  
Балтийском морях.



# Горчак обыкновенный

ГОРЧАК - рыба семейства карповых. Длина до 10 см. В пресных водах Европы и Вост. Азии. Икру откладывает в мантийную полость некоторых двустворчатых моллюсков.



# Горбуша

ГОРБУША - проходная рыба семейства лососей. Длина ок. 0,5 м, весит ок. 1,5 кг. В северной части Тихого ок., редко в реках Северного Ледовитого ок. к востоку от р. Лена. Важный объект промысла.

Акклиматизирована в Баренцевом, Белом и Северном морях.



Кистеперые рыбы  
Латимерия

Одна из  
древнейших рыб .  
Ее предки были  
родоначальниками  
наземных  
ПОЗВОНОЧНЫХ  
ЖИВОТНЫХ.

Встречается на  
глубине 100 – 390 м

