

СЕМЕЙСТВО СЕЛЬДЕВЫХ, ТРЕСКОВЫХ, КАМБАЛОВЫХ И СТАВРИДОВЫХ РЫБ

Работу выполнил студент ИЭП им. Лобачевского

Группы: 35160-ТП9

Бикмурзин Руслан

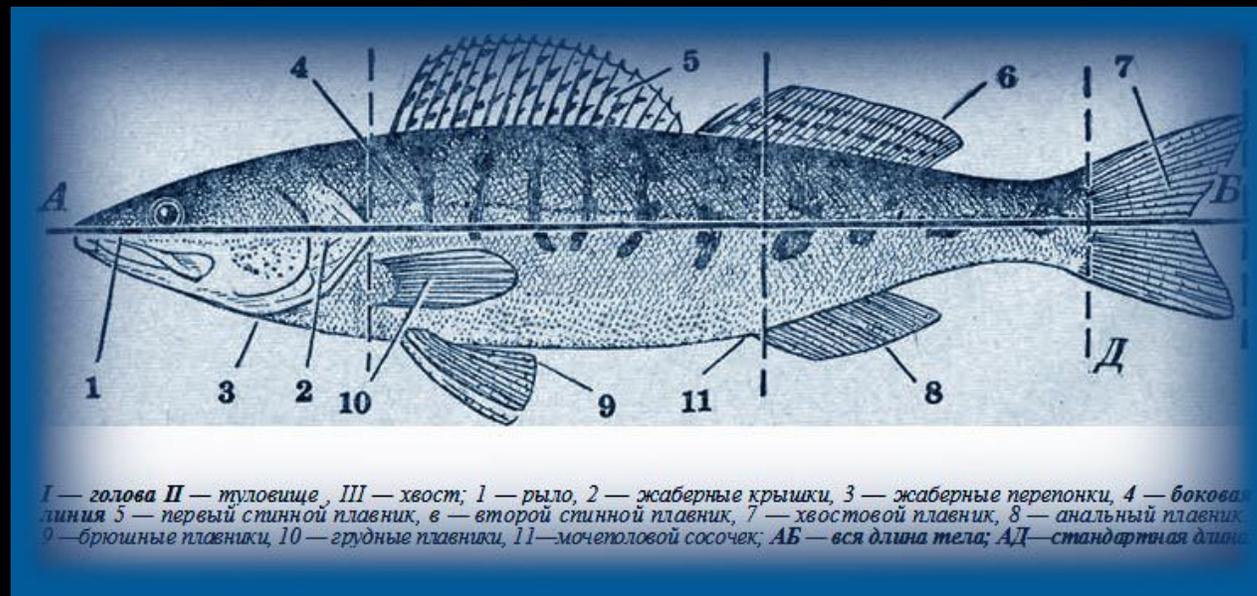
СЕМЕЙСТВО СЕЛЬДЕВЫХ

- К семейству сельдевых относятся сельди: атлантические, тихоокеанские, беломорские, каспийские; сардины, в числе которых сардина, сардинелла; килька и тюлька.
- Сельди различаются по месту лова, размерам и весу.



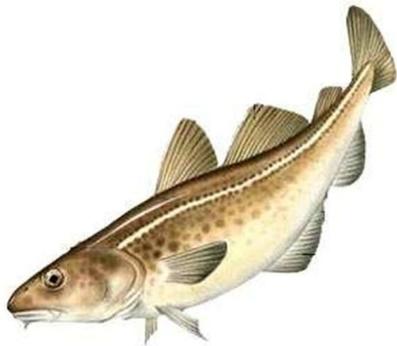
СТРОЕНИЕ СЕМЕЙСТВА СЕЛЬДЕВЫХ

- Тело сельдевых продолговатое. Голова без чешуи; боковая линия отсутствует. Спинной плавник один, расположен в средней части тела, хвостовой плавник- с сильной выемкой. Брюшные плавники находятся в средней части тела.



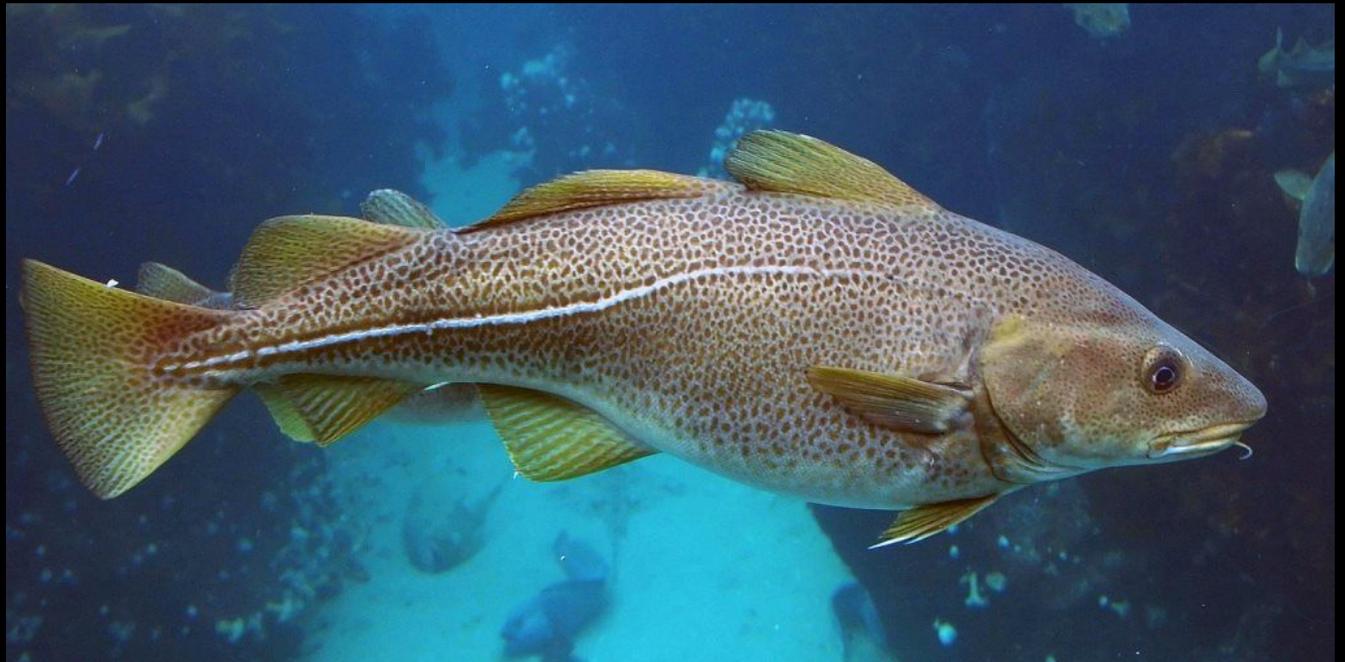
СЕМЕЙСТВО ТРЕСКОВЫХ

- Семейство тресковых включает в себя много разновидностей рыб которые распространены по большей части в северном полушарии: Атлантическая треска, дальневосточная навага, сайда, мерланг, минтай, тихоокеанская треска и т.д. Все они являются морскими обитателями, исключение составляет только один представитель семейства – налим, который водится и живет в пресных водах.



ТРЕСКА

треска



СТРОЕНИЕ ТРЕСКОВЫХ РЫБ

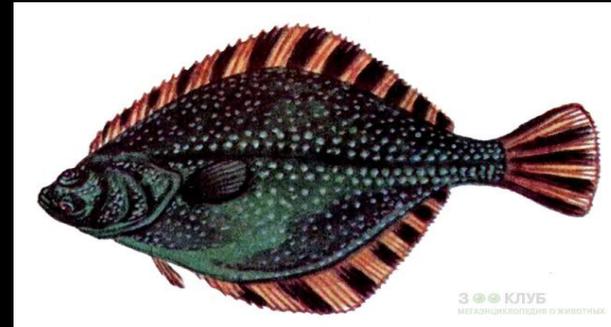
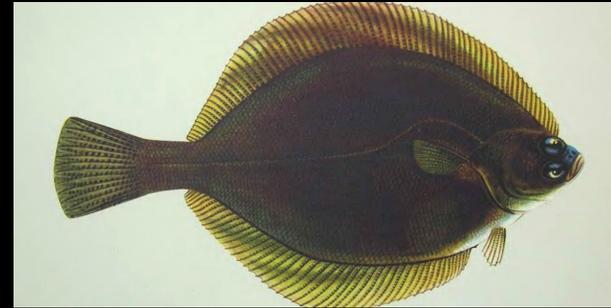
- У тресковых рыб непарные и брюшные плавники не имеют колючих лучей брюшные плавники находятся под грудными или впереди них, плечевой пояс прикреплен к черепу, скелет хвостового плавника симметричный, плавательный пузырь не соединен с кишечником.

СЕМЕЙСТВО КАМБАЛОВЫХ

- Семейство камбаловых обитают в тихом и атлантическом океане. Большинство видов обитает на дне на небольших глубинах, но некоторые встречаются и на больших глубинах.

ВИДЫ КАМБАЛОВЫХ

- Камбала желтоперая
- Камбала желтобрюхая
- Камбала звездчатая
- Палтус тихоокеанский
- Палтус черный
- Палтус стрелозубый азиатский

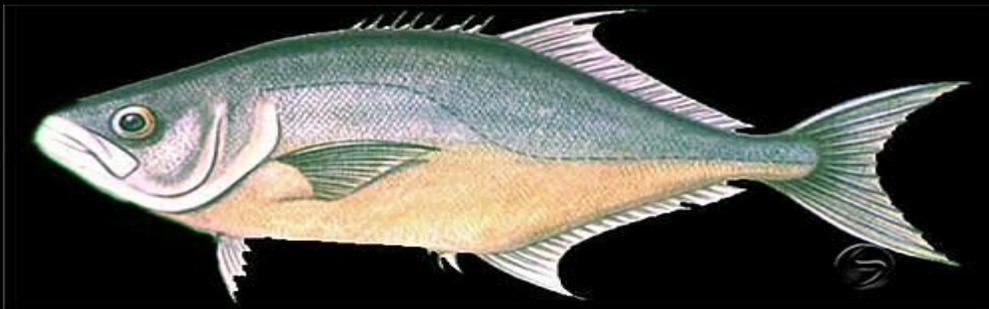
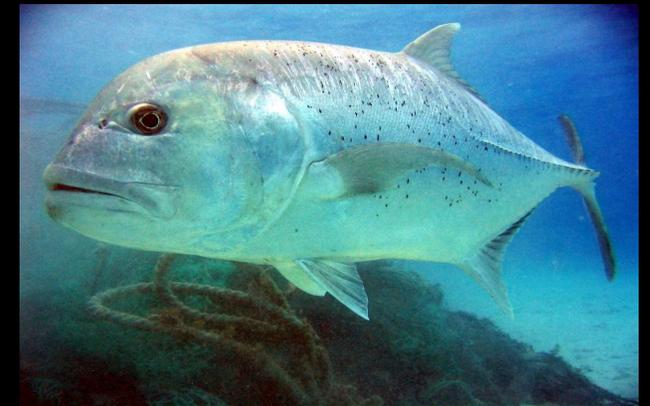


СТРОЕНИЕ КАМБАЛОВЫХ

- Тело камбал сплющено, длиной до 50 см, массой до 3 кг. Оба глаза помещаются на одной, верхней, стороне тела. У большинства камбал глаза расположены на правой стороне. Верхняя сторона тела организована лучше нижней — здесь лучше развит скелет, имеются плавники, более яркая окраска. Грудные плавники камбал расположены по обе стороны тела, один из них направлен вверх, а другой — вниз. Расположенные за головой жабры одинаковы по обеим сторонам тела, одна жаберная крышка открывается вверх, а другая — вниз.

СЕМЕЙСТВО СТАВРИДОВЫХ

- Семейство включает более 20 родов с 200 видами морских рыб, обитающих в тропических, субтропических или умеренных водах Атлантического, Индийского и Тихого океанов и прилежащих морях. Многие имеют большое значение в рыболовстве
- К ним относятся:
 - Ставриды
 - Каранкс
 - Помпано
 - Вомер
 - Лихия
 - Сериола



СТРОЕНИЕ СТАВРИДОВЫХ

- Ставридовые имеют два спинных плавника: первый – колючий, небольшой, со слабыми или короткими колючими лучами, второй спинной длинный. Анальный плавник длинный. У некоторых видов позади второго спинного и анального плавников имеются по одному или по несколько дополнительных плавничков. Перед анальным плавником имеются две обособленные колючки, иногда соединенные перепонкой друг с другом или с плавником. Хвостовой стебель тонкий.