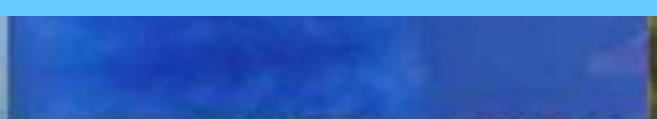


Основные систематические группы рыб



Проверка домашнего задания

- Назовите половые железы самцов и самок рыб.
- Какой способ оплодотворения характерен для рыб?
- Существует ли у рыб забота о потомстве? В чём она проявляется?

Проверка домашнего задания

- Какая существует взаимосвязь между числом отложенных икринок и заботой о потомстве?
- Что такое нерест?
- Объясните понятие миграция. Какие рыбы мигрируют?

Проверка домашнего задания

- Какие рыбы называются проходными?
- Почему при огромной плодовитости рыб их количество не возрастает с каждым годом, а остаётся приблизительно одинаковым?
- Существуют ли живородящие рыбы?

Основные систематические группы рыб

Надкласс Рыбы



```
graph TD; A[Надкласс Рыбы] --> B[Класс Хрящевые рыбы]; A --> C[Класс Костные рыбы]; C --> D[Подкласс Лучепёрые]; C --> E[Подкласс Лопастепёрые];
```

Класс Хрящевые рыбы

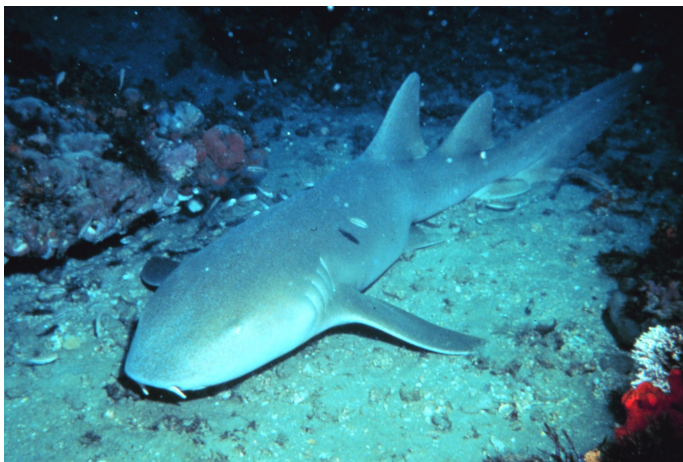
Класс Костные рыбы

Подкласс Лучепёрые

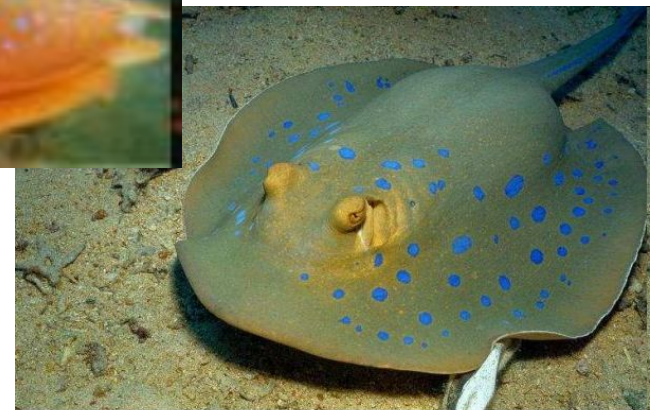
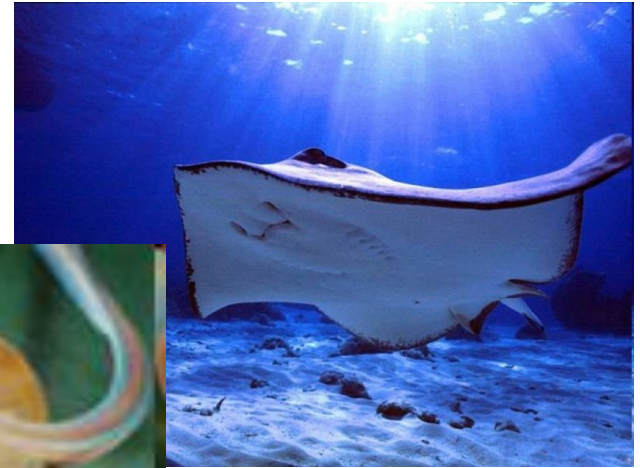
Подкласс Лопастепёрые

Класс Хрящевые рыбы

Отряд Акулы



Отряд Скаты



Класс Костные рыбы

Подкласс Лучепёрые рыбы

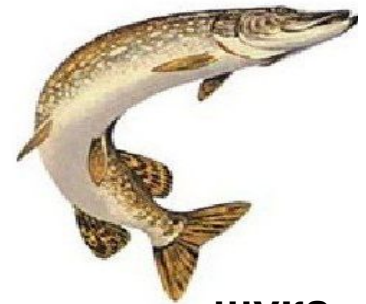
Надотряд Костистые рыбы



Морской конёк



угорь



щука



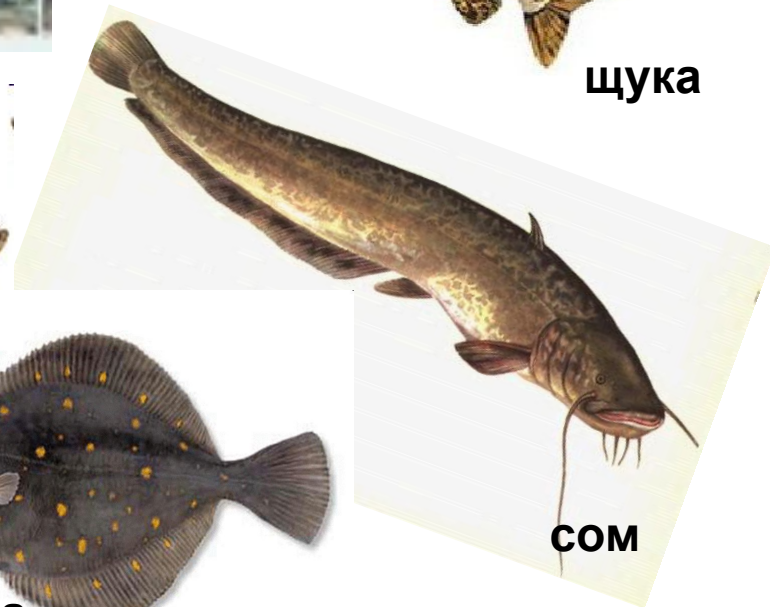
сельдь



треска



камбала



сом

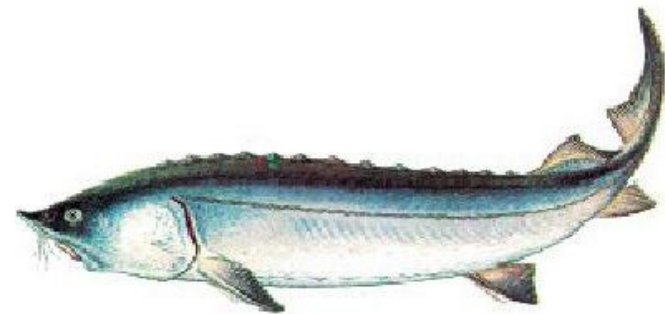
Класс Костные рыбы

Подкласс Лучепёрые рыбы

Надотряд Костно – хрящевые
(Осетровые) рыбы



стерлядь



белуга



осётр

Класс Костные рыбы

Подкласс Лопастепёрые рыбы

Надотряд Двоякодышщие

Надотряд Кистепёрые



неоцератод



латимерия

Закрепим знания

- На какие две большие группы делится надкласс Рыбы?
- Какие рыбы самые древние?
- Какие особенности камбалы указывают на то, что она является придонной рыбой?
- Чем отличаются осетровые рыбы от других костных рыб?

Закрепим знания

- Приведите примеры Хрящевых рыб.
- По каким признакам можно определить, что сельдь является верхоплавающей рыбой?
- Почему двоякодышащие рыбы имеют такое название?
- Какие рыбы относятся к Лопастепёрым?

Закрепим знания

- Отметьте особенности строения щуки, указывающие на её хищный образ жизни.
- Назовите особенности строения трески, свидетельствующие о её мирном образе жизни.
- *Каковы причины многообразия рыб?*

Домашнее задание

Читать и пересказывать
п. 34, выполнить в рабочей
тетради задания к данному
параграфу.

