

Биология 8 класс Олейников А.

15 ноября 2021г.

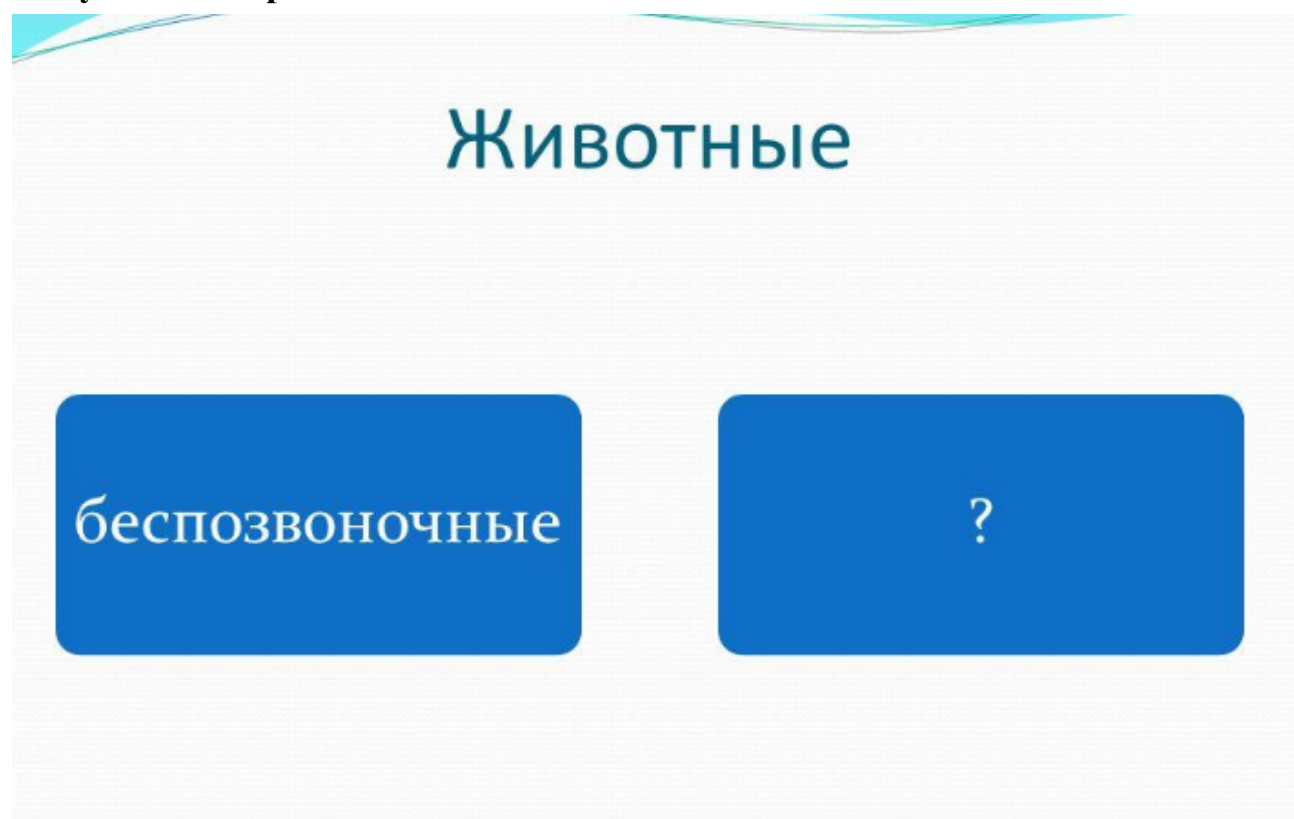
Тема: Позвоночные животные. Общая характеристика позвоночных животных.
Рыбы. Речные рыбы (окунь, щука, карп).

- Цель: познакомить с позвоночными животными; научить выделять существенные признаки рыб, рассмотреть речных рыб.

Порядок действий

1.Изучить видеоматериал <https://www.youtube.com/watch?v=tksa6qkpeAM>

2.Изучить материал:



и

позвоночные

Примеры позвоночных животных



MyShared

Отличительные признаки рыб от других позвоночных животных

1. Живут только в воде
2. Дышат с помощью жабр
3. Имеют плавники



MyShared

Приведите примеры рыб

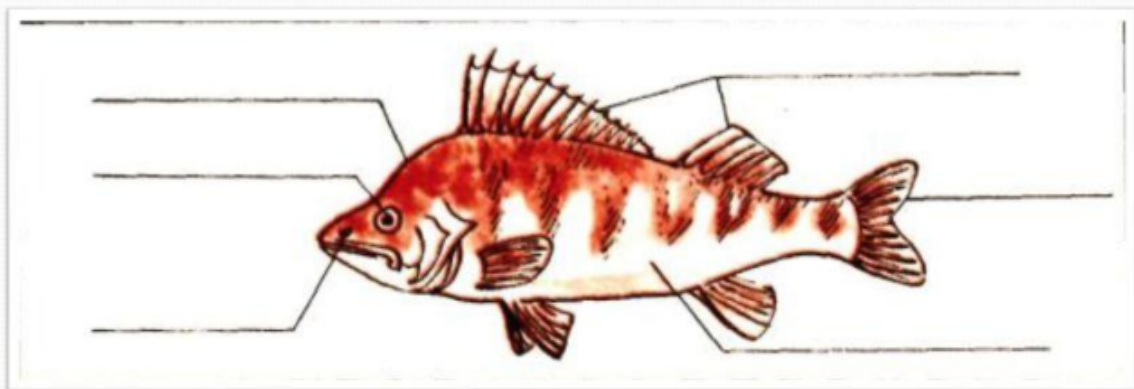


Расскажите о внешнем строении рыбы по плану



- Тело рыбы разделено на
- Форма тела
- Снаружи тело покрыто
- На голове у рыбы находятся
- Передвигается рыба в воде при помощи

Внешнее строение рыбы



Вопросы для повторения

1. Чем отличаются рыбы от других позвоночных животных?
2. Объяснить роль обтекаемой формы тела в жизни рыбы.
3. Каково значение плавников в жизни рыбы?
4. Что помогает рыбе скрываться от врагов?
5. Расскажите, чем морская вода отличается от пресной .

Какие рыбы изображены на рисунке?



Какие рыбы изображены на рисунке? Окунь Щука Ерш Карась

Окунь



Щука



Ерш



Карась

Речными
называются рыбы,
вся жизнь которых
проходит в
пресных водоемах:
реках, озерах и ручьях.

Окунь



Щука



Ответ на вопросы:

1. Почему речного окуня и щуку относят к рыбам?
2. Какие части различают на теле речного окуня и щуки?

о речном окуне и щуке
ответьте на вопросы:

Речной окунь	Щука
• Где живет речной окунь? • Чем он питается ? • Что помогает окуню подкарауливать добычу? • Почему окунь может удерживать пойманную рыбу? • Как окунь защищается от своих врагов? • Как размножается окунь.	• Где живет щука? • Чем питается? • По каким признакам щуку относят к хищникам? • Как размножаются щуки?

Поиграй <https://learningapps.org/1051694>, <https://learningapps.org/8172665>

Домашнее задание: изучить материал урокаФ