

<i>Дата</i>	<i>Класс</i>	<i>Предмет</i>	<i>Учитель</i>
03.06.2022г.	8	биология Олейников А.	Сытникова И.В.
<i>ТЕМА урока:</i>	<i>Повторение темы «Позвоночные животные». Рыбы.</i>		
ЭТАПЫ УРОКА			
1. Запишите дату и тему в тетрадь. Просмотрите видеоматериал: https://www.youtube.com/watch?v=0KRHTvd7K8c https://www.youtube.com/watch?v=SHwzueofVbQ			

РЫБЫ

◉ Словарь ◉

◉ **Рыбы** — это животные, обитающие в воде. Они имеют обтекаемую форму тела, жабры для дыхания, плавники и чешую. Тело рыб покрыто слоем слизи.

Тематический материал

Все **рыбы** — водные животные с обтекаемой формой тела. Это помогает им быстро двигаться в воде. Тело состоит из **головы, туловища и хвоста**. Вместо парных конечностей — **плавники**. Для движения рыбы используют **хвостовой плавник**, для выравнивания тела и поворотов — **спинной, грудные и брюшные плавники**. Дышат рыбы растворённым в воде кислородом при помощи **жабр**. Период размножения рыб называется **нёрестом**.



Упражнение «4 лишний» по классификации животных

- Как называется орган дыхания у рыб?
- Из каких отделов состоит тело рыбы?
- Как называется личинка рыб?
- Хищная рыба, которая обитает в нашей реке (*щука*);

- Неприхотливые рыбки, которых заводят начинающие аквариумисты (*гуппи*).
- Какая рыба считается одомашненной?
- Какие рыбы вынуждены плавать даже во сне и почему?
- Какие функции выполняет плавательный пузырь?
- Все ли рыбы откладывают икру?

Игра “Верно, не верно”.

1. Акула –рыба (*да*);
2. Хвостовой плавник – непарный плавник (*да*);
3. Омуль – рыба, обитающая в озере Байкал (*да*);
4. Щука – травоядная рыба (*нет*);
5. Тело акулы покрыто чешуей (*нет*);
6. Есть рыбы, которые умеют летать (*да*);
7. Рыбы имеют большое промысловое значение (*да*);
8. Рыбы отряда Лососевые и Осетровые находятся под охраной (*да*).

«Вставь слова»:

1. Рассмотрите на рисунке рыб. Найдите лишнюю. Объясните, почему?
2. Вставьте пропущенные слова в текст

Рыбы

1 Рассмотрите рисунок 9 и дополни текст об общих признаках рыб.



Рис. 9. Рыбы.

Рыбы — постоянные обитатели различных _____ . Тело у большинства рыб имеет _____ форму. Снаружи их тело покрыто _____ , на поверхности которой имеется тонкий слой _____ . Этот слой облегчает рыбам _____ в воде. Рыбы плавают при помощи _____ и _____ тела.

Многие рыбы питаются водными растениями, _____ , _____ . Хищные рыбы питаются _____ . Рыбы дышат растворённым в воде _____ . Органы дыхания у них — _____ . Размножение рыб происходит в _____ .

СЛОВА ДЛЯ СПРАВОК: водоёмов, плавников тела, другими рыбами, овальную, чешуёй, слизи, движение жабры, хвоста, личинками насекомых, червями, кислородом, в воде.

Домашнее задание: повторить материал, поиграть в игры по биологии, скриншот результатов прислать учителю-

<https://learningapps.org/view12133957>

<https://learningapps.org/view3129767>

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru