

Развитие рыб и земноводных

Урок окружающего мира

3 класс

УМК «Гармония»

Учитель начальных классов
Буйвол Ольга Анатольевна
МБОУ «Начальная общеобразовательная
школа №14» г. Биробиджан

Размножение и развитие ЖИВОТНЫХ

Знаю	Хочу узнать	Узнал

Группы	Способ	Развитие
животных млекопитающие	размножения рождают детёнышей	детёныши → взрослое животное
птицы	откладывают яйца	яйцо → птенец → взрослая птица
пресмыкающиеся	откладывают яйца	яйцо → детёныш → взрослое животное
ЗЕМНОВОДНЫЕ		
рыбы		
насекомые		

План

- 1 Способ размножения и стадии развития рыб.
- 2 Способ размножения и стадии развития земноводных.
- 3 Сравнение циклов развития рыб и земноводных.

Загадки

- 1 В воде - жива,
На суше – мертва.
- 2 Не зверь, и не птица,
Всего боится.
Наловит мух –
И в воду – плюх!

Развитие рыб и земноводных

1. Наблюдали ли вы за рыбами и земноводными?

2. Что знаете о рыбах?

Что знаете о земноводных?

Рыбы

чешуя слизь

плавники

дышат жабрами

Земноводные

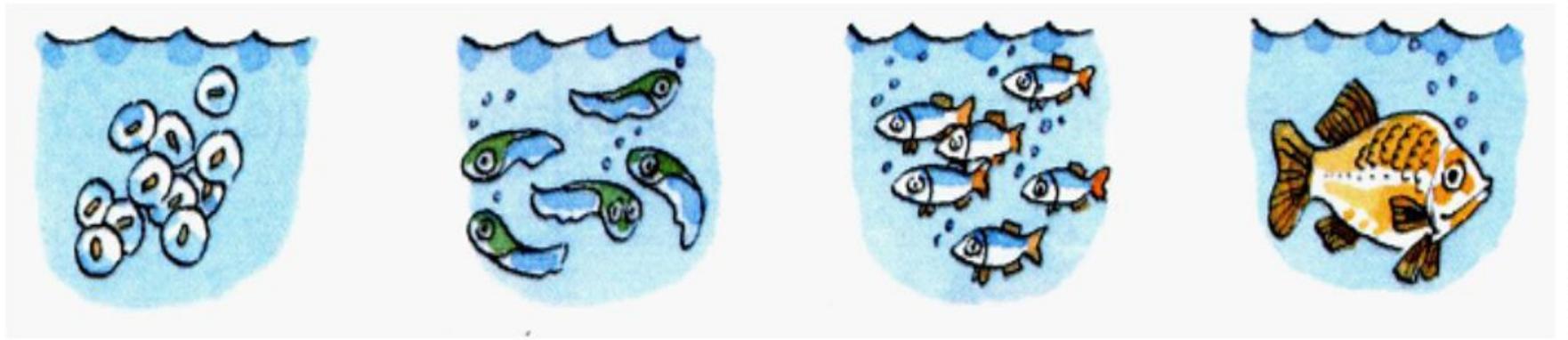
тело голое

бесхвостые и

хвостатые

дышат кожей и

легкими





Группы	Способ	Развитие
ЖИВОТНЫХ рыбы	размножения вымётывают икру	икринка → личинка → малёк → взрослая рыба
земноводные	мечут икру	икринка → личинка → головастик → лягушонок → взрослая особь

Использованные ресурсы

основные:

УМК "Гармония", О.Т. Поглазова. Учебник. Окружающий мир. 3 класс, часть 2

О.Т. Поглазова. Рабочая тетрадь. Окружающий мир. 3 класс, часть 2

дополнительные:

Учебная презентация, карточки для работы в паре и в группе.

Видеофильм «Размножение и развитие лягушки»

<https://www.youtube.com/watch?v=pUWnaBzxVfM>

<https://yandex.ru/images/search?p=4&text=картинка рыба>

<https://yandex.ru/images/search?p=1&text=картинка озерная лягушка>