



Пашкина Ирина Сергеевна,
Педагог дополнительного образования
МАУДО «Дворец творчества» г. Красноуфимск
Руководитель программы
«ЭКО-лаборатория (Природа в деталях)»

Дополнительная общеразвивающая программа
«ЭКО-Лаборатория (Природа в деталях)»
1 год обучения
Дата проведения: 08.09.2020 (Вторник)

Тема: «Живая и неживая природа в капле воды» (закрепление)

Цель: формировать представления обучающихся о живой и неживой природе.

Задачи:

1. Познакомить с понятиями «живая природа» и «неживая природа».
2. Расширить представление о признаках живой природы.
3. Вызывать интерес обучающихся к наблюдению за живыми организмами, обитающими в неживой природе.
4. Воспитывать бережное отношение к природе

Оборудование: ПК, телефон (фломастеры) .

Ход занятия.

- Добрый день дорогие дети и взрослые. Мы начинаем наши домашние открытия!
- Сегодня мы поговорим о живой и неживой природе, об объектах и их взаимосвязях.
- Давайте рассмотрим взаимосвязи человека и окружающей среды на картинке ниже.



- Человек взаимодействует со всеми объектами, которые его окружают. Это солнце, вода, воздух, горы и почвы; это птицы, насекомые, рыбы, растения, грибы, звери и птицы.

- Что из перечисленного можно назвать «живым»?

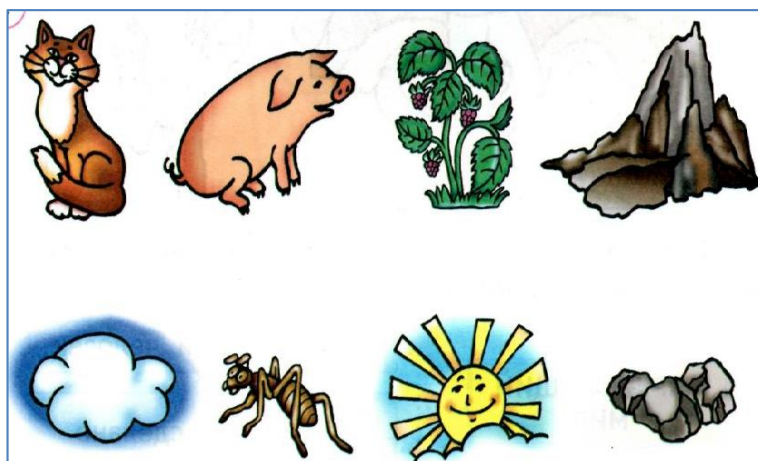
- Признаками живой природы является: рост, развитие, питание, размножение, дыхание, рождение и умирание.

Задание 1. Опираясь ниже на картинку, перечислите объекты живой природы _____

Задание 2. Опираясь ниже на картинку, перечислите объекты НЕ живой природы _____



- Закрепим полученные знания! Выберите объекты живой природы на картинке ниже. Обведите их.



- Однако существуют объекты, созданные руками человека. Посмотрите на картинку ниже и распределите объекты по домикам. В Зелёный домик нужно отнести предметы, относящиеся к живой природе, а в красный – объекты, созданные трудом человека.



Лабораторная работа

- Попробуем рассмотреть при помощи микроскопа какие организмы живут в капле воды лужи.

- Переходите по ссылке и наблюдайте за организмами.

https://yandex.ru/efir?stream_id=vsX15SjrSO_M&from_block=player_share_button_yavideo

- Попробуйте определить тип организма при помощи таблицы.

Аквариумные микроорганизмы



Коловратка



Деление инфузории тупельки



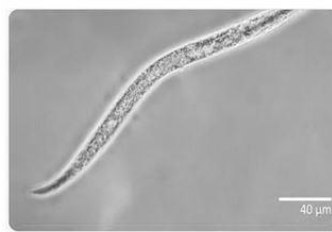
Реснички инфузории тупельки



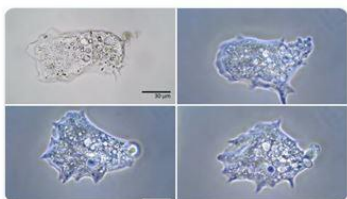
Плавающий трубоч



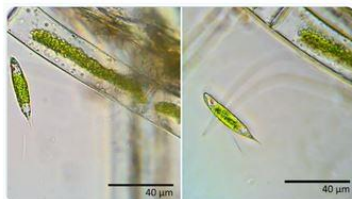
Водяной клещ



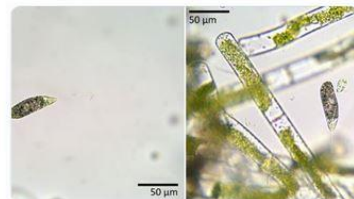
Нематода (водяной червь)



Амёбы



Евглена зеленая



Жгутиконосец

Вот на сегодня и все!

**Свои наблюдения высылайте в нашу группу в ватсап 😊
Чудесных исследований!**