

# Эпигра ф

«Весь огромный мир полон неизведанных тайн. И я буду их открывать всю жизнь, потому что это самое увлекательное занятие в мире!»

(В.Бианки)

По какому признаку  
объединили эти иллюстрации?





# Как называется эта экосистема?



# «Блиц-опрос»

Поле-это

природная экосистема

искусственная экосистема

Культурные растения- это

одуванчик , вьюнок, осот

подсолнечник, лён, рис

Василёк, осот, вьюнок, в экосистеме поля-

сорняки

яркие цветы

Биологическая борьба-это способ  
защиты с использованием

ядохимикатов

живых помощников

# Отгадайте загадку



Посмотрите: дом стоит,  
До краев водой налит,  
Без окошек, но не  
мрачный  
С четырех сторон  
прозрачный,  
В этом домике жильцы  
Все умелые пловцы



# АКВАРИУМ — МАЛЕНЬКАЯ ИСКУССТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА.

Окружающий мир, 3 класс



Школа 2100

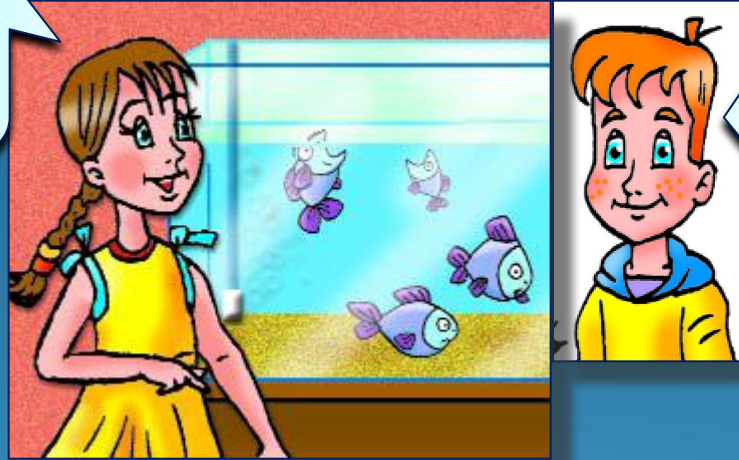
# Из толкового словаря С.И. Ожегова

Аквариум — 1. Искусственный водоем или стеклянная ёмкость с водой для содержания рыб, водных животных и растений.

2. перен. Небольшое здание, помещение, с прозрачными стенами

# Определяем проблему урока

Почему мне приходится постоянно продувать воздух и часто менять воду в моём аквариуме?



Аквариум – это маленькая искусственная экосистема. Но и она подчиняется законам природы. Ты забыла поселить там одного из важнейших обитателей экосистемы.

**О каких обитателях аквариума забыла Лена?**

**На какой вопрос вы будете искать ответ?**

**Какие живые организмы населяют аквариум?**

**Решаем проблему, открываем новые знания.**

# Вспоминаем то, что знаем.

Из каких частей состоит экосистема?



Что такое искусственная экосистема?