



Учитель Субботина О.В.
МБОУ СОШ №2 г.
Балаково

АКВАРИУМ – МАЛЕНЬКАЯ ИСКУССТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА



План

- ▣ 1. Что такое аквариум?
- ▣ 2. Из каких компонентов экосистемы состоит аквариум?
- ▣ 3. Организмы каких «профессий» мы там встретим?



Экосистема состоит:



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ПОТРЕБИТЕЛИ

РАЗРУШИТЕЛИ



ВОЗДУХ

ВОДА

ПОЧВА

**СОЛНЕЧНЫЙ
СВЕТ**



Экосистема состоит:



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ПОТРЕБИТЕЛИ

РАЗРУШИТЕЛИ



ВОЗДУХ

ВОДА

ПОЧВА

**СОЛНЕЧНЫЙ
СВЕТ**

Производители



валлиснерия



эхинодорус



элодея

Теплолюбивые аквариумные рыбки



скалярия



барбус



гурами



меченосец



гуппи



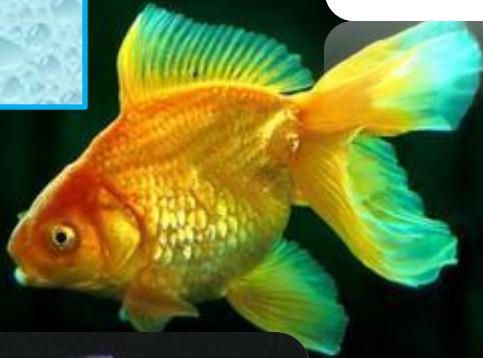
СОМИК

Холодноводные аквариумные рыбки



карась

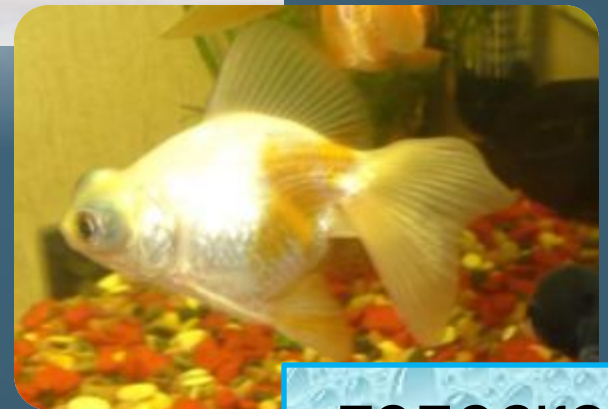
золотая
рыбка



комета



вуалехвост



телескоп

Разрушители



улитка-катушка
красная



ампулярия

1. Создаем аквариум





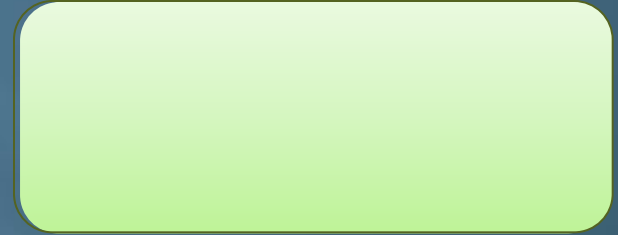
Экосистема состоит:



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

ПОТРЕБИТЕЛИ

РАЗРУШИТЕЛИ



ВОЗДУХ

ВОДА

ПОЧВА

**СОЛНЕЧНЫЙ
СВЕТ**

Источники информации:

1. Тексты, задания и иллюстрации из учебника и рабочей тетради для 3-го класса Окружающий мир «Обитатели Земли» А.А.Вахрушев, Д.Д. Данилов, О.В.Бурский, А.С.Раутиан.
2. Задания из Методических рекомендаций для учителя по курсу окружающего мира для 3-го класса А.А. Вахрушев, Е.А. Самойлова, О.В. Чиханова.
3. Изображения с <http://images.yandex.ru>
4. Авторские задания.