

Проект «Экосистема аквариума»

Выполнил:

Мартюшов Никита

Ученик 5 «Б» класса



Экосистема аквариума

Относится к искусственной экосистеме



Экосистема состоит из следующих элементов:

- **Компоненты живой природы**
(животные, растения, бактерии)
- **Компоненты неживой природы**
(вода, камни, растворённые газы)
- **Антропогенные элементы**
(украшения, аэратор)

Живые организмы

Рыбы:

- Сомы (таракатум, анциструс)
- Скалярии
- Гуппи
- Меченосец
- Гурами



Живые организмы

Растения:

1. Стрелолист
2. Эхинодорус
3. Кладофора



Микроорганизмы:

- Инфузории



Элементы неживой природы:

- Вода
- Камни
- Растворённые газы
- Свет
- Растворённые вещества (соли и др.)



Взаимосвязь компонентов экосистемы

- Вода – среда обитания живых организмов, содержит растворённые газы и питательные вещества.
- Свет – обеспечивает фотосинтез.
- Рыбы – выделяют углекислый газ.
- Камни – грунт для растений.
- Аэратор – растворяет кислород и перемешивает воду.