

Искусственная экосистема аквариума



Аквариум – искусственно созданная человеком мини экосистема.

Эту систему, образуют живые организмы:

- **Растения**
- **Животные**
- **Микроорганизмы**
- **элементы неживой природы, среды обитания - вода, грунт, вс**



Экосистема – единство живых организмов

Экосистема – единство живых организмов и их среды обитания, в котором живые организмы способны поддерживать круговорот веществ.

В аквариуме должны быть организмы:

- **Производители** – живые организмы, например растения, создающие органические вещества из неорганических, минеральных веществ.
- **Потребители** - живые организмы, например рыбки, использующие в качестве пищи готовые органические вещества.
- **Разрушители** - живые организмы, например бактерии и грибы, использующие для питания остатки умерших организмов. Они перерабатывают органические вещества, разлагая их на более простые органические и минеральные вещества.

Среда обитания

В аквариуме разводят разнообразных красивых рыбок:

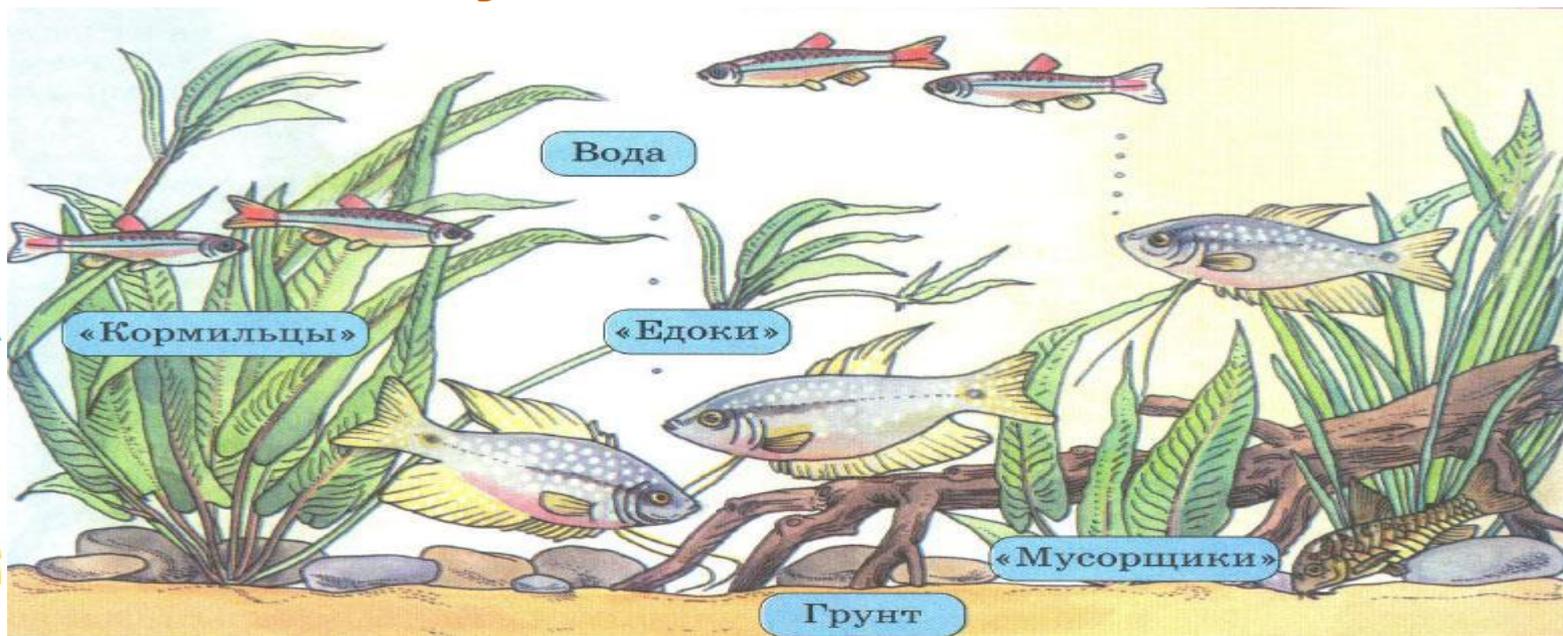


Чтобы рыбки жили долго да ещё могли размножаться, необходимо подготовить для них соответствующую среду обитания

Какие изменения нужно внести в экосистему для того, чтобы перестать

кормить ее «основных» обитателей

Создание естественных природных условий обитания



Спасибо за внимание

