

# АКВАРИУМ – МАЛЕНЬКАЯ ИСКУССТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА





Почему мне приходится постоянно продувать воздух и часто менять воду в моём аквариуме? Она мутнеет, а стёкла покрываются налётом.

Аквариум – это

Ты забыла поселить в нём одного из важнейших обитателей экосистемы.



Почему в аквариуме Лены рыбам трудно дышать?



## Вспомни...

- Из каких частей состоит экосистема?
- Какие «профессии» живых организмов необходимы, чтобы круговорот в экосистеме был замкнут?
- Что такое искусственная экосистема?





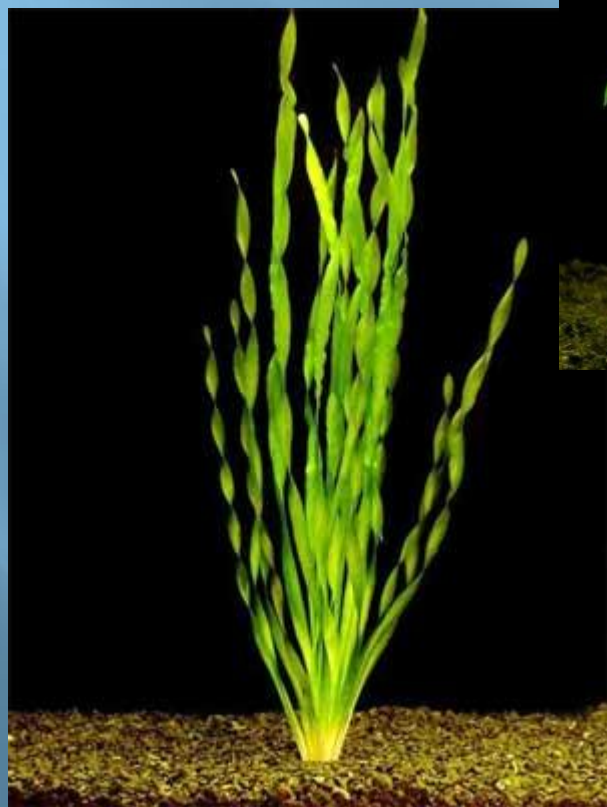
# Назови все части экосистемы, которые мы можем найти в аквариуме.



Какие  
«профессии»  
живых  
организмов мы  
встречаем?



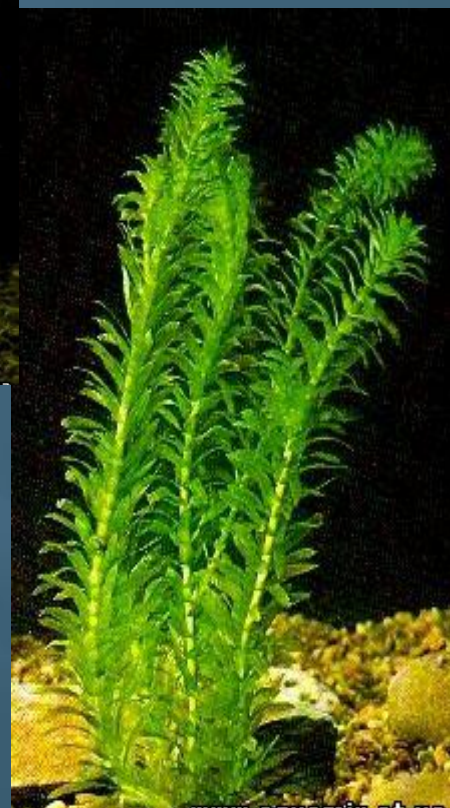
# Аквариумные растения



валлиснери  
я



эхинодорус



элодея



# Теплолюбивые аквариумные рыбки



скалярия



барбус



гурами



меченосец



гушпи



СОМИК

# Холодноводные аквариумные рыбки



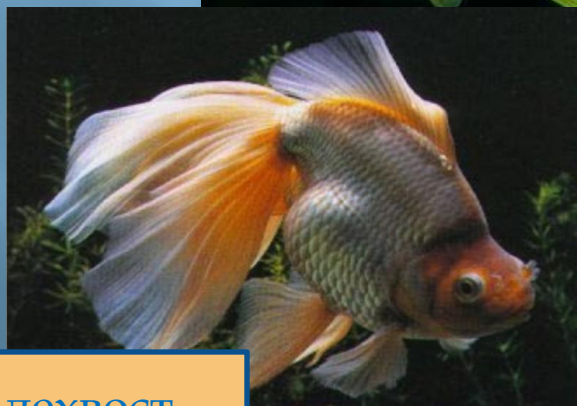
карась



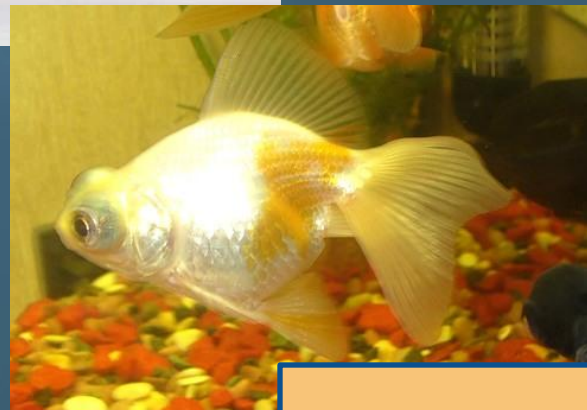
обыкновенная  
золотая рыбка



комета



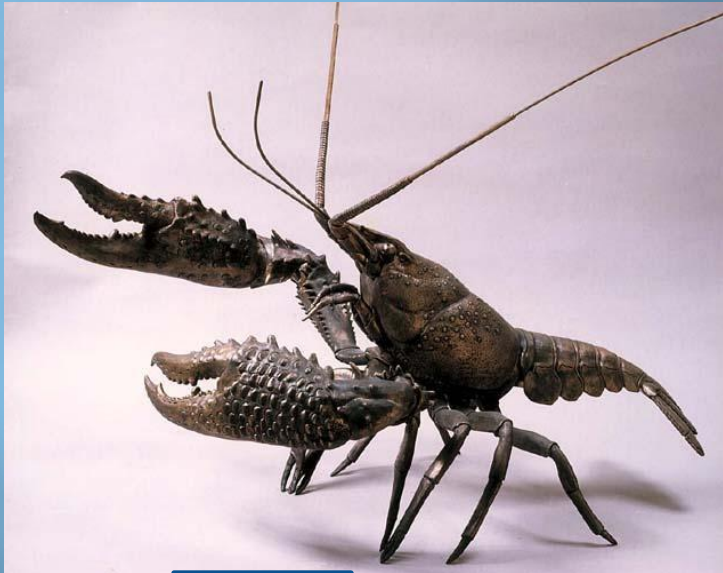
вуалехвост



телескоп



# Аквариумные животные



рак



черепаха



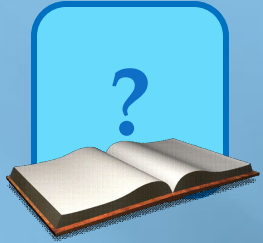
улитка-катушка



**Аквариум – маленькая  
искусственная экосистема.**



# Проверь себя:



- Почему аквариум называют искусственной экосистемой?
- Перечисли всех участников круговорота веществ в аквариуме.



- Назови, кого из обычных обитателей аквариума ты знаешь.
- Чем аквариум похож, а чем отличается от экосистемы поля?



# Спасибо за внимание!

Использованы фото из  
Интернета



Данную презентацию  
выполнила  
учитель начальных классов  
МОУ СОШ №75 г. Волгограда  
Бочкарёва Светлана Юрьевна