

***«Аквариум –  
маленькая  
искусственная  
экосистема»***

Из каких частей состоит  
экосистема?

# Элементы неживой природы:

- Почва
- Вода
- Воздух
- Свет
- Тепло





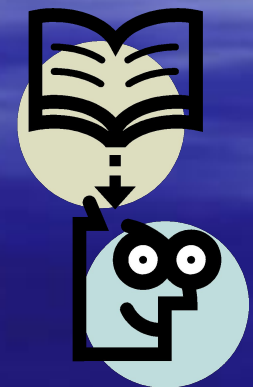
# Элементы живой природы:

- Растения
- Животные



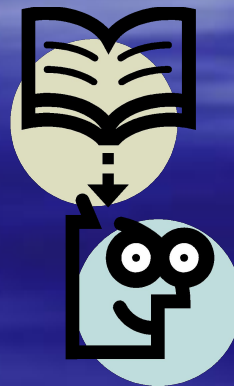
# Неживые части экосистемы

Грунт  
Вода  
Воздух  
Тепло  
Свет



# «Профессии» живых организмов

Водоросли-  
производители  
Рыбы-потребители  
Улитки, микробы  
разрушители





# Аквариумные растения



Рис. 4. Водяные растения.

Укореняющиеся: а — водяной мох; б — валлиснерия; в — перистолистник; г — элодея; д — стрелolist японский; е — кабомба; ж — людвигия.

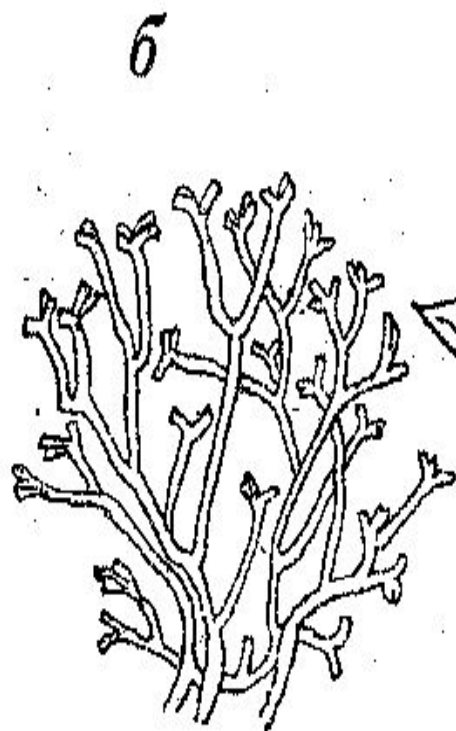
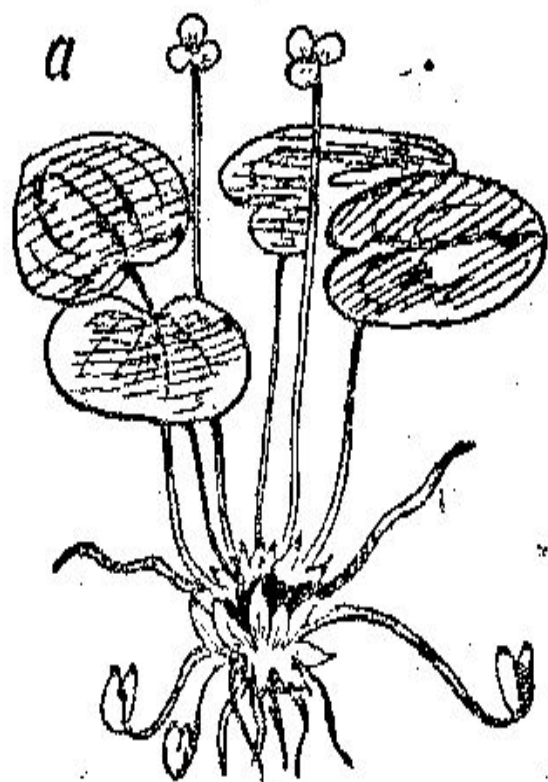


Рис. 5. Плавающие:

а — водокрас-лягушатник; б — риччия; в — ряска трехдольная.



# РЫБЫ

- Гуппи
- Меченосцы
- Сомики
- Гурами

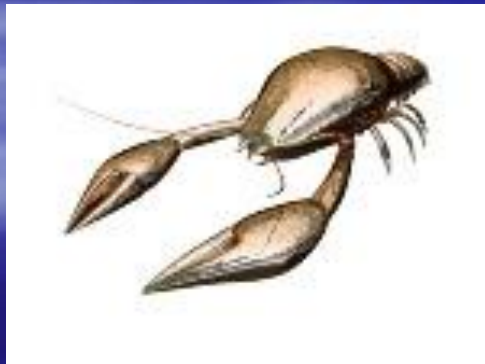


карась  
золотая рыбка  
вуалехвост



# Разрушители

- Улитка-катушка
- Ампулярия
- Рак
- Черепаха





# Аквариум можно сделать самому



- Найти подходящий по размеру аквариум.
- Засыпать грунт и залить воду.
- Уложить крупные предметы.



- Посадить растения.
- Запустить рыбок.
- Аквариуму и его обитателям нужен постоянный уход.



# Разнообразие аквариумов.





# Многообразие подводного мира



Составила: Переверзева Д.Ф.

- В работе использованы:
- 1) фотографии из поисковой системы Яндекс,
- 2) текст из учебника для 3-го класса Вахрушева А.А.