

Аквариум и его обитатели



Весь огромный мир вокруг меня, надо мной и подо мной полон неизведанных тайн. И я буду их открывать всю жизнь, потому, что это самое интересное, самое увлекательное занятие в мире!

В. Бианки

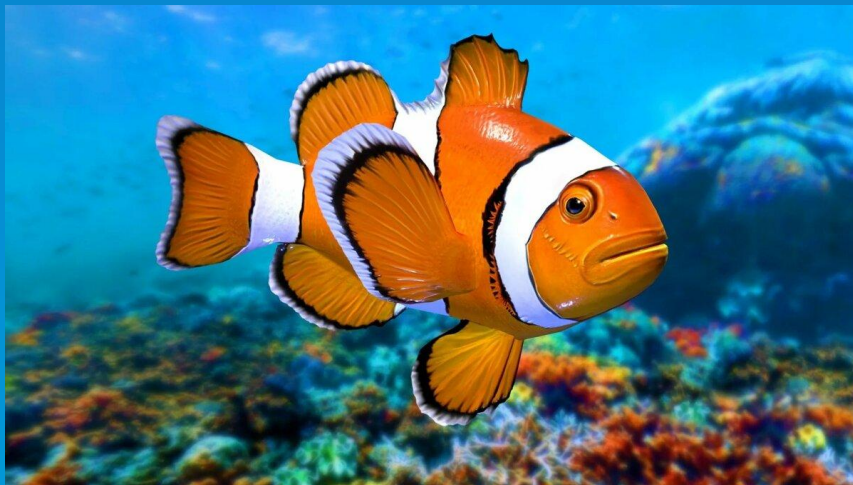
Задачи:

- 1)** узнать, как правильно создать аквариум;
- 2)** выяснить, что способствует нормальным условиям жизни растений и животных в аквариуме

Кто живет в аквариуме?



В воде живём,
Без воды пропадём.



Я по земле не
хожу,
Вверх не гляжу,
Гнезда не завожу,
А деток вывожу.

Где живут рыбы?





На окошке пруд,
В нём рыбёшки живут.
У стеклянных берегов
Не бывает рыбаков.

АКВАРИУМ – (“аква” по греч)означает вода.

Искусственный водоём, предназначенный для содержания рыб, других водных животных и растений.



Аквариум - это экосистема с замкнутым круговоротом веществ

Вода

Вывод: для поддержания экосистемы аквариума нужна подготовленная вода

Почва и грунт

Важно: грунт не должен иметь острых кромок; перед помещением в аквариум грунт нужно промыть от грязи.

Лучше прокипятить

Лампа и свет

Вывод: обитателям аквариума необходимо умеренное, но в достаточном количестве освещение

Кислород

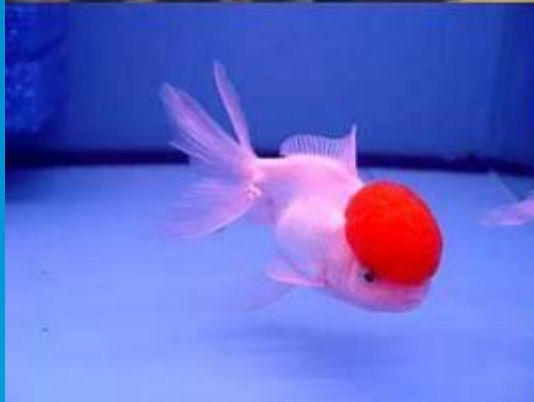
Важно: необходим для дыхания рыб.

Компрессор – дополнительный источник кислорода

В аквариуме живут разные водоросли!



Аквариумные рыбки:



физминутка

Рыбка плавает в водице

Рыбке хочется играть

Рыбка, рыбка озорница

Мы хотим тебя поймать.

Рыбка спинку изогнула

Крошку хлебную взяла

Рыбка хвостиком махнула

Рыбка быстро уплыла





*Не вручили приз ни
разу
Мне друзья в своём
кругу.
А ведь я отличным
бассом
Многих переплыть
могу.*



«Мусорщики»

физа



прудовики



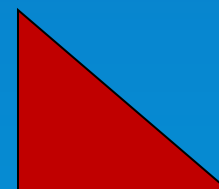
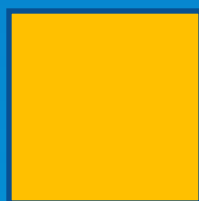
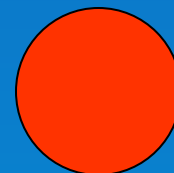
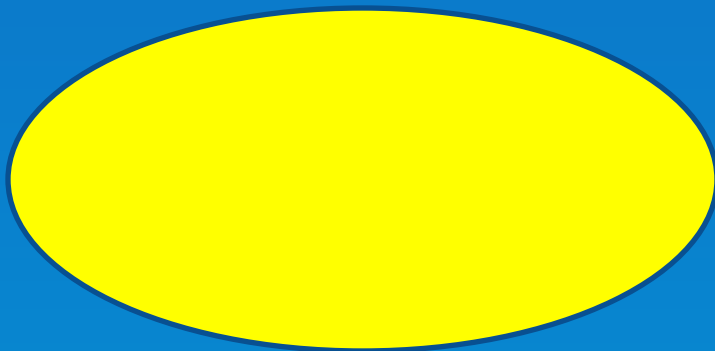
лужанка



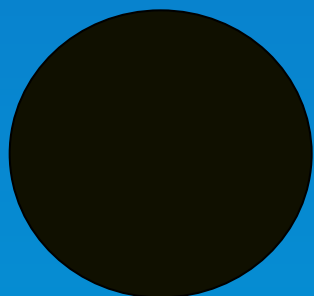
Катушка роговая



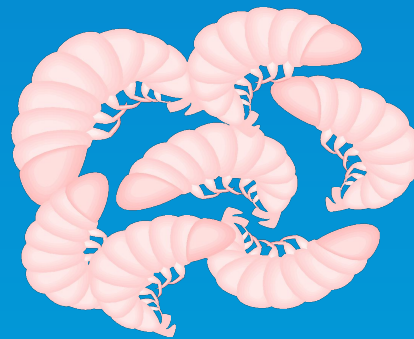
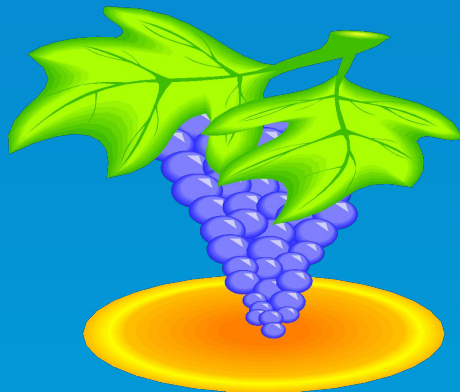
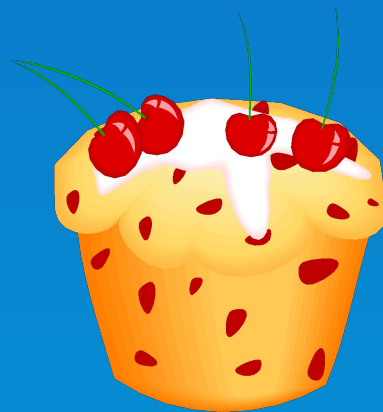
Из каких частей состоит рыбка?



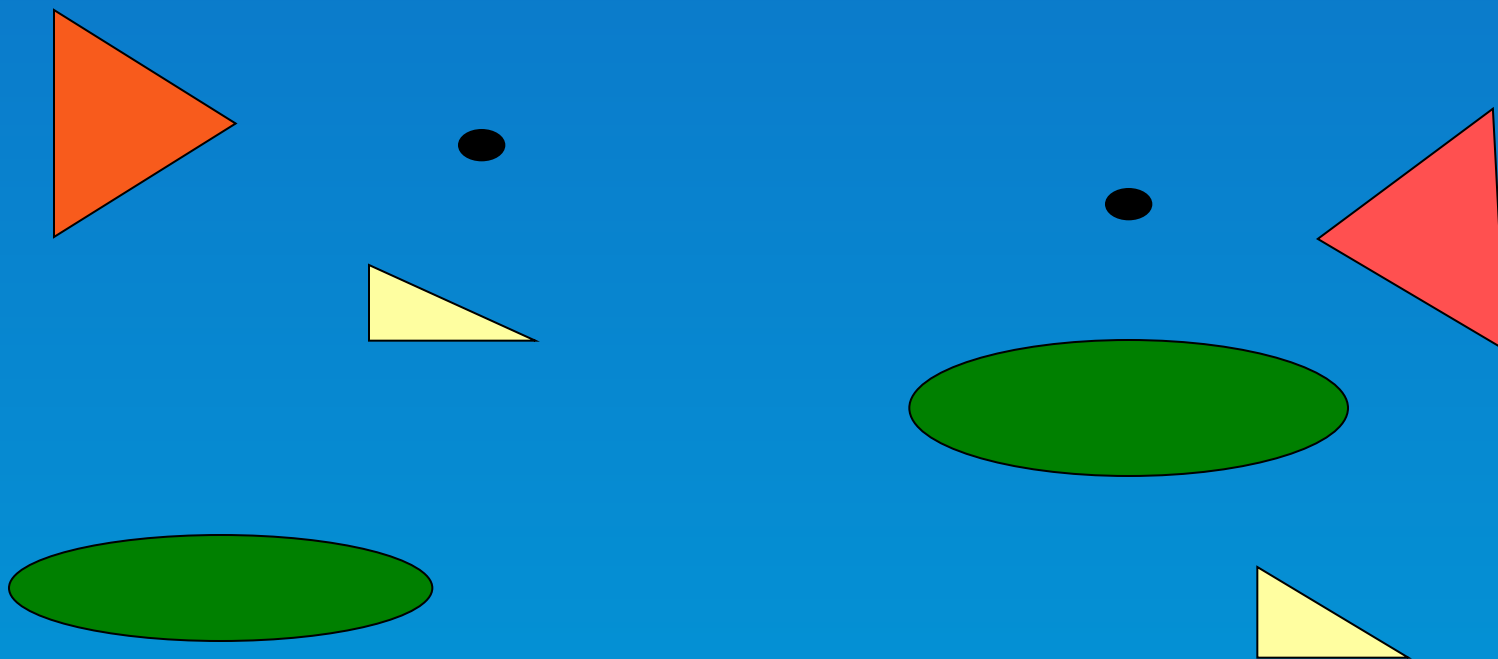
*Глазки у рыбок большие или
маленькие?*



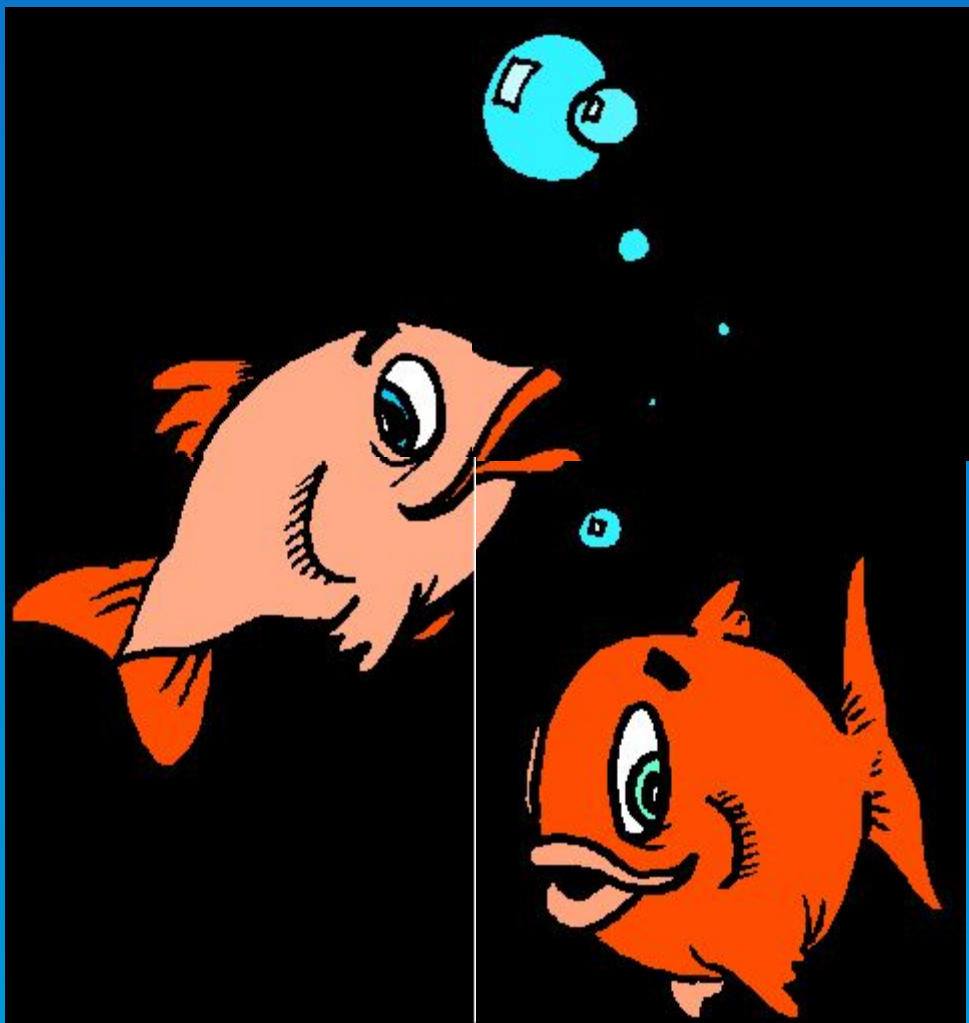
Чем питаются рыбки?



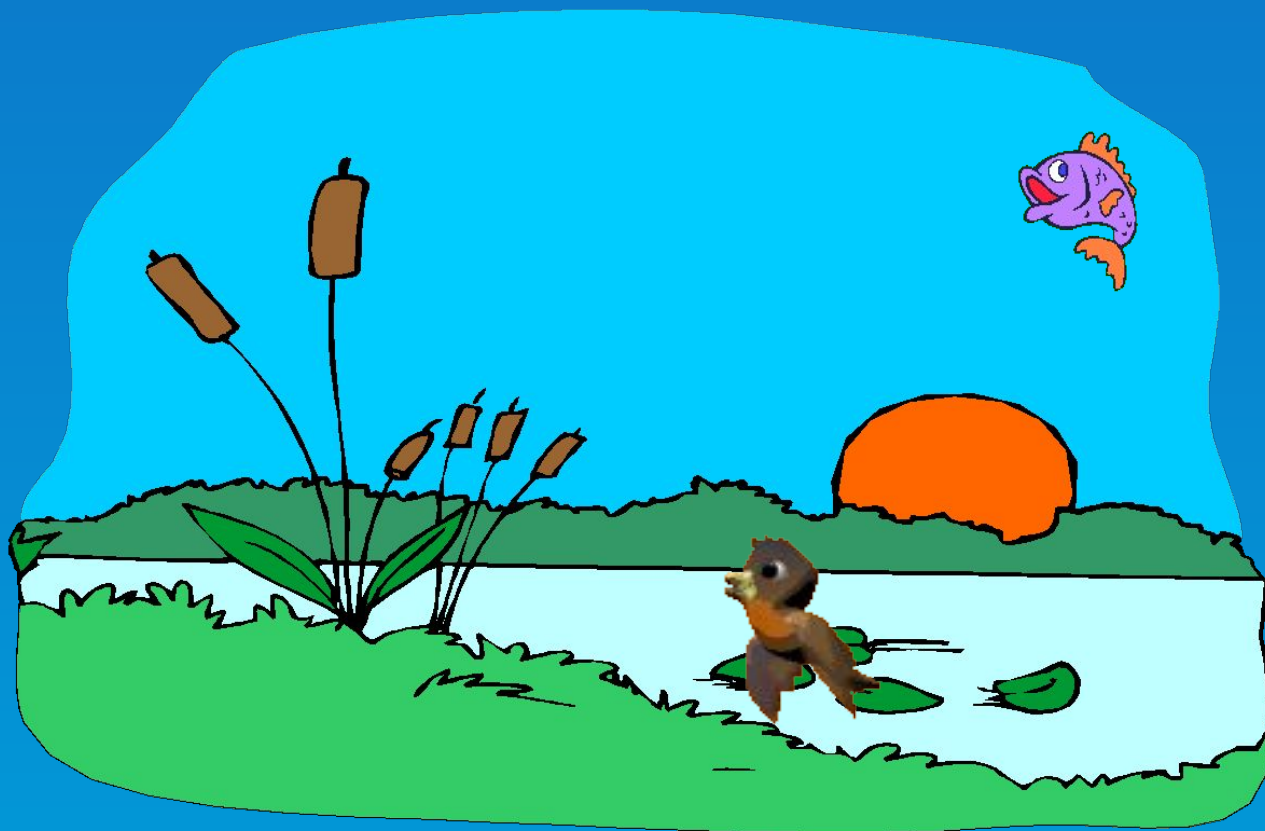
Собери рыбку



Собери картинку



Что перепутал художник?



Рыбки водятся в воде
В речке, в озере везде.
И в аквариум нырнула,
Детям хвостиком махнула,
Рыбку вы поберегите,
Не забудьте, покормите,
И тогда она всегда
Будет радовать тебя



Рефлексия

- С кем познакомились сегодня на занятии?
- Как называется домик, в котором живут рыбки?
- Как нужно вести себя у аквариума?