

Аквариум и его обитатели



Составила:
ДОМРАЧЕВА Наталья

Цель:

**исследовать условия жизни
обитателей аквариума**

**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

Объект
исследования:

аквариум

Предмет
исследования:

**взаимодействие живых и
неживых компонентов**



Гипотеза: аквариум -
это экосистема с замкнутым
круговоротом веществ

Вода

- Хлор опасен для рыб !
- Вывод: для поддержания экосистемы аквариума нужна подготовленная вода

Почва – грунт

- **Важно:**

- 1) грунт не должен иметь острых краёв;
- 2) перед помещением в аквариум грунт нужно промыть от грязи.
Лучше прокипятить .



Лампа – 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:





**КРИПТОКОРИНА
БАЛАНСЕ**



**КРИПТОКОРИНА
ПОНТЕДЕРИИФОЛИЯ**

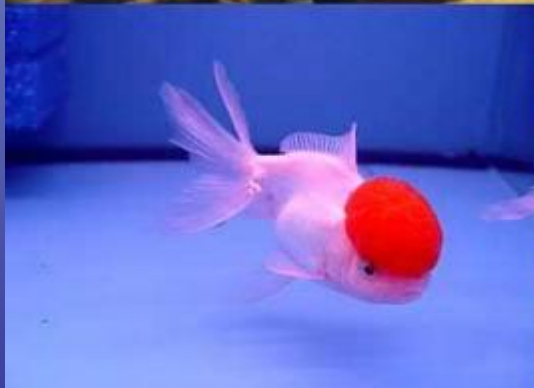


**ПАПОРОТНИК
ЦЕРАТОПТЕРИС**



**ПЕРИСТОЛИСТНИК
БРАЗИЛЬСКИЙ**

Аквариумные рыбки:

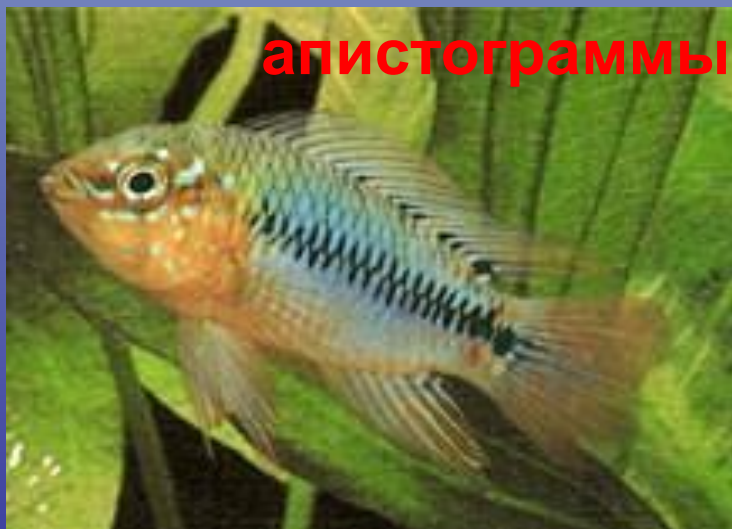




акары



аманда



апистограммы



астронотус



барбусы



барбусы



вуалехвост



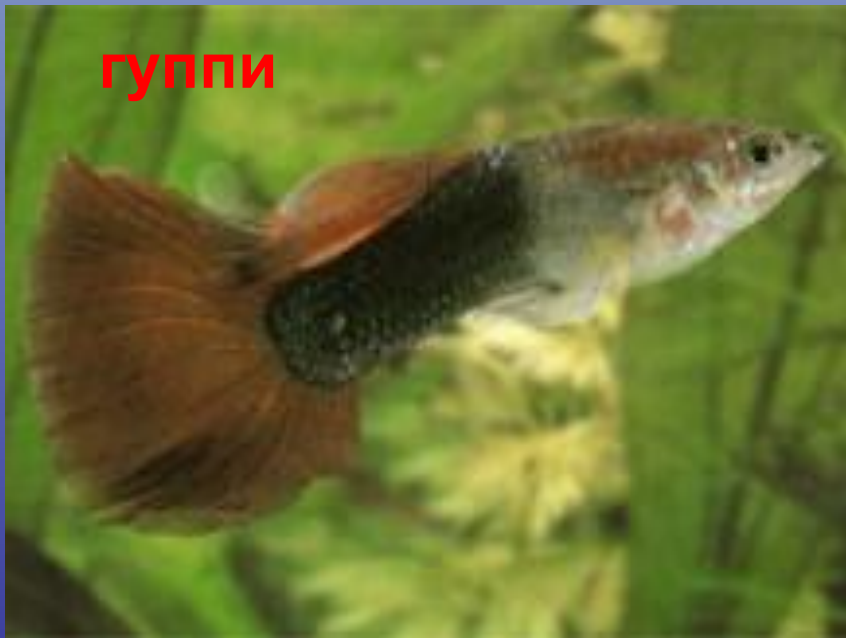
гамбузия



гулли



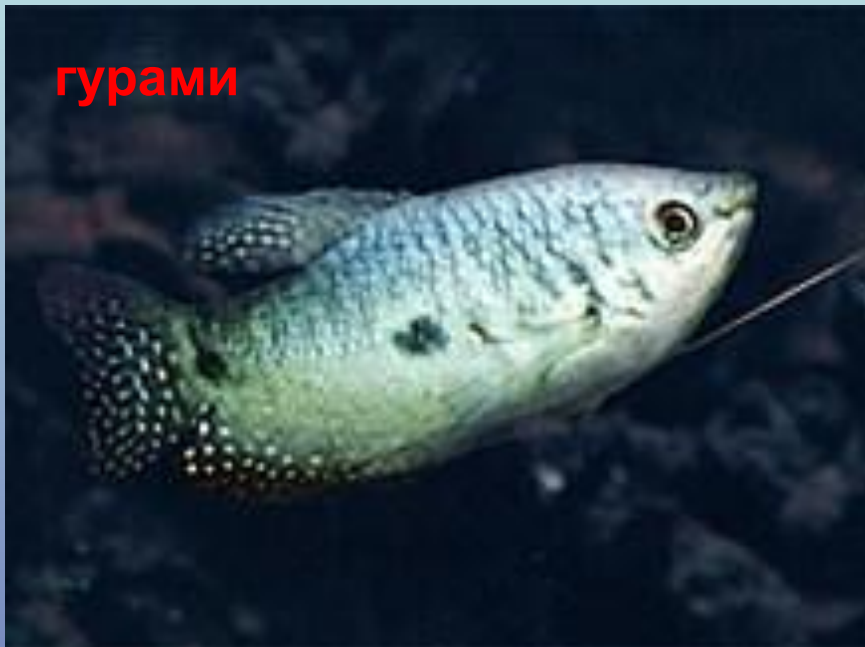
гулли



гулли



гурами



данио



дермогенисы



дискусы





золотая рыбка



кардинал



конго, или конго-тетра



копеллы



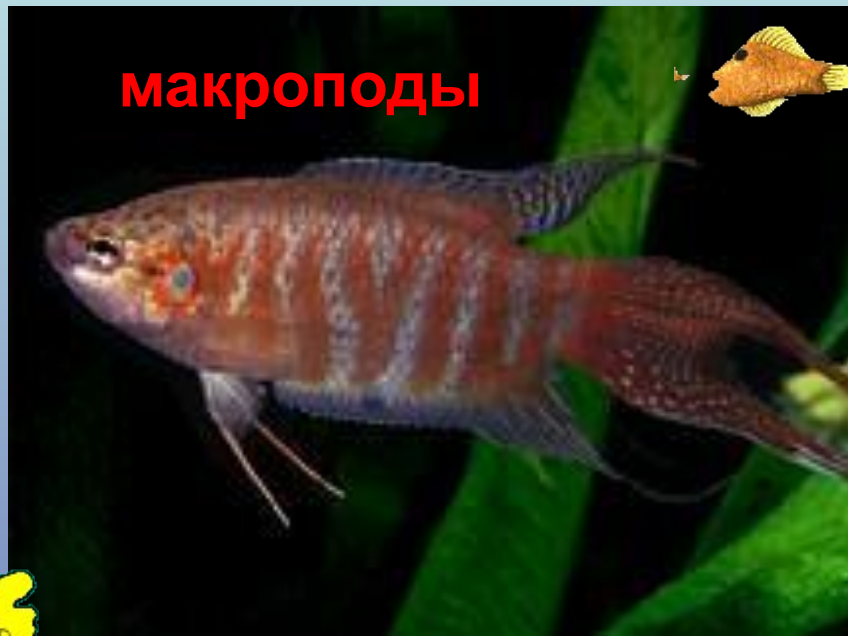
лабео



лялиус



макроподы

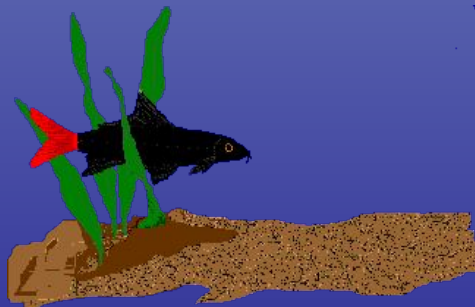


меланотении



меченосец



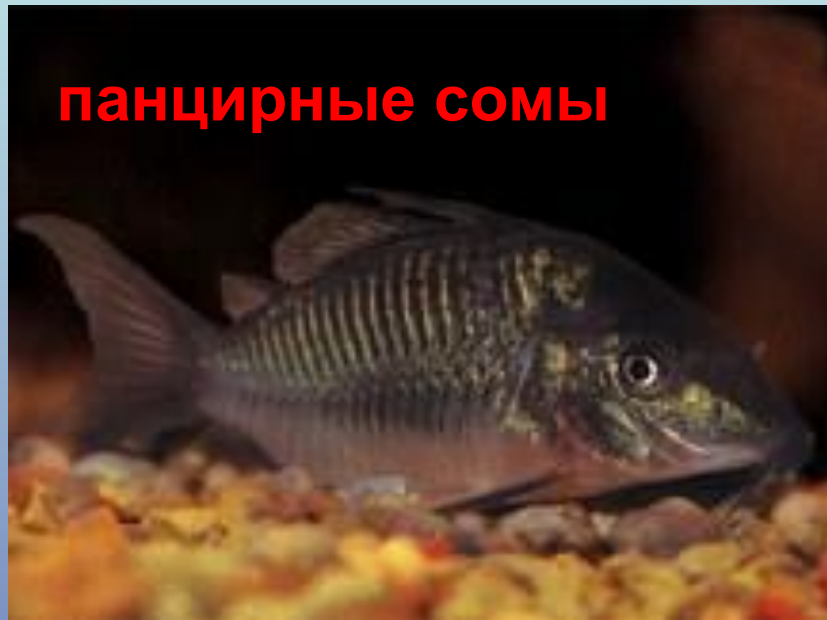


МОЛЛИНЕЗИЯ

неоны



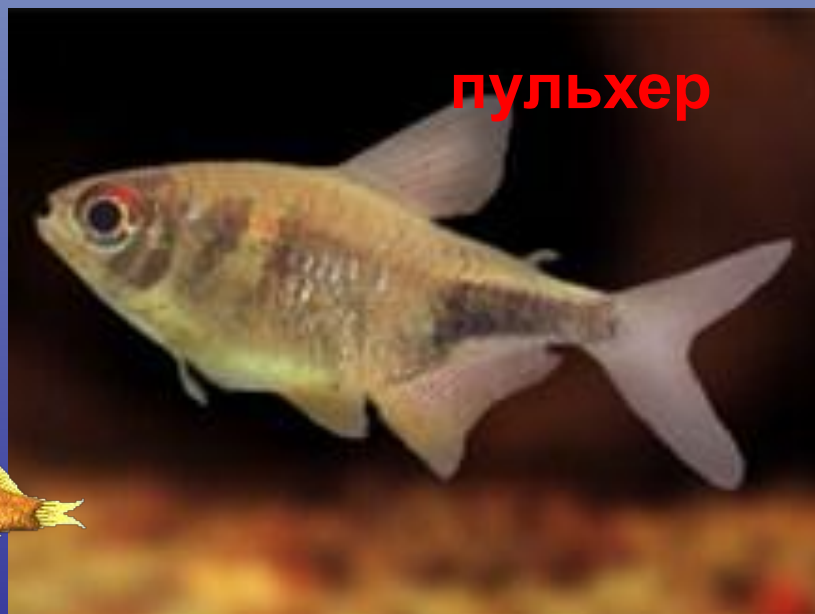
панцирные сомы



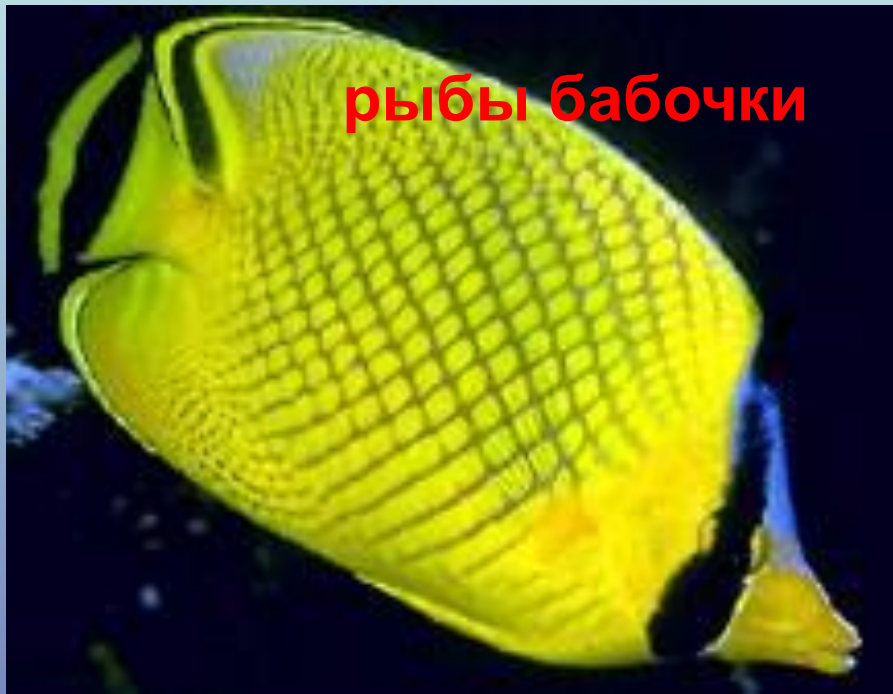
петушки



пульхер



рыбы бабочки



тернеция



рыбка - фломастер

скалярии



фонарик



театры



цихловые





В аквариуме могут жить лягушки:



прудовики



В аквариуме должны жить и улитки. Они чистят аквариум от тины и мелкого мусора. Их называют

«МУСОРЩИКАМИ».

лужанка



физа





катушка роговая







花芒²
flower (daylight)
by Giyu

