

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!

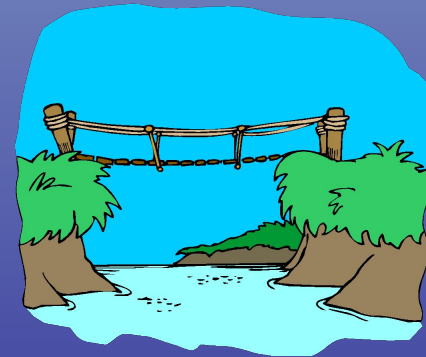
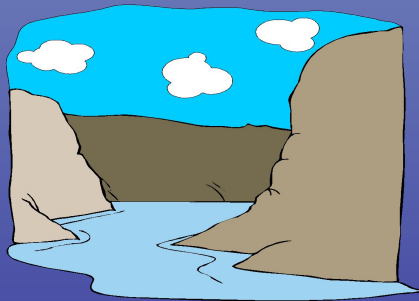
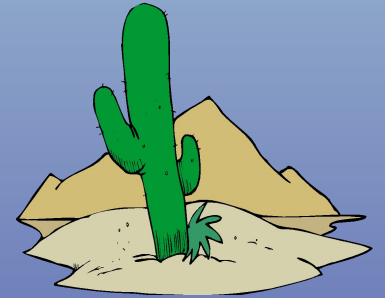
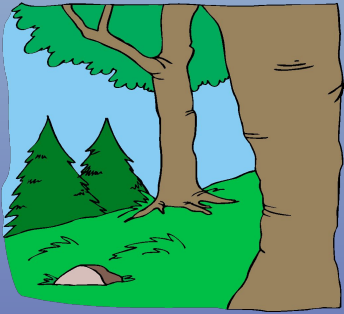
В. Бианки

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 гречески означает вода.

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

Задачи:

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



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 кромок;
- 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!





29-мар-07 23:30



**КРИПТОКОРИНА
БАЛАНСЕ**



**КРИПТОКОРИНА
ПОНТЕДЕРИИФОЛИЯ**



**ПАПОРОТНИК
ЦЕРАТОПТЕРИС**



**ПЕРИСТОЛИСТНИК
БРАЗИЛЬСКИЙ**

Аквариумные рыбки:





ГУППИ– один из наиболее распространённых и любимых аквариумных рыбок (видов). С помощью человека гуппи распространились по всему земному шару. Длина тела самцов до 3 см, самок – 5 см. Окраска тела и плавников каждого самца индивидуальна и состоит из узора чёрных и цветных пятен. Есть несколько видов гуппи. Самки имеют полное брюшко и окрашены однотонно в серые, коричневые тона. Плавники прозрачны. Содержать гуппи может каждый, они очень неприхотливы.



ЗОЛОТЫЕ РЫБКИ- одомашненная версия серебряного карася, которую привезли в Европу в семнадцатом веке, как результат работ китайских селекционеров. Максимальный размер золотой рыбки – 59 см, максимальный вес – 4.5 кг. Рекорд продолжительности жизни золотой рыбки составляет 49 лет, хотя обычно она живет до 20 лет, а в условиях аквариумного содержания от шести до восьми лет.



БОЙЦОВАЯ РЫБКА ИЛИ ПЕТУШОК: размер 6 см, окраска гладкая красная, синяя, лиловая, зелёная, жёлтая, белая, чёрная или комбинация этих цветов. Самец крупнее и очень яркий. Самка мельче, бледнее самца. Самка может откладывать до 600 икринок. В неволе рыбки живут до двух с половиной лет.



акары



аманда



апистограммы



астронотус



барбусы



барбусы



вуалехвост



гурами



данио



дермогенисы



дискусы



кардинал



конго, или конго-тетра



копеллы



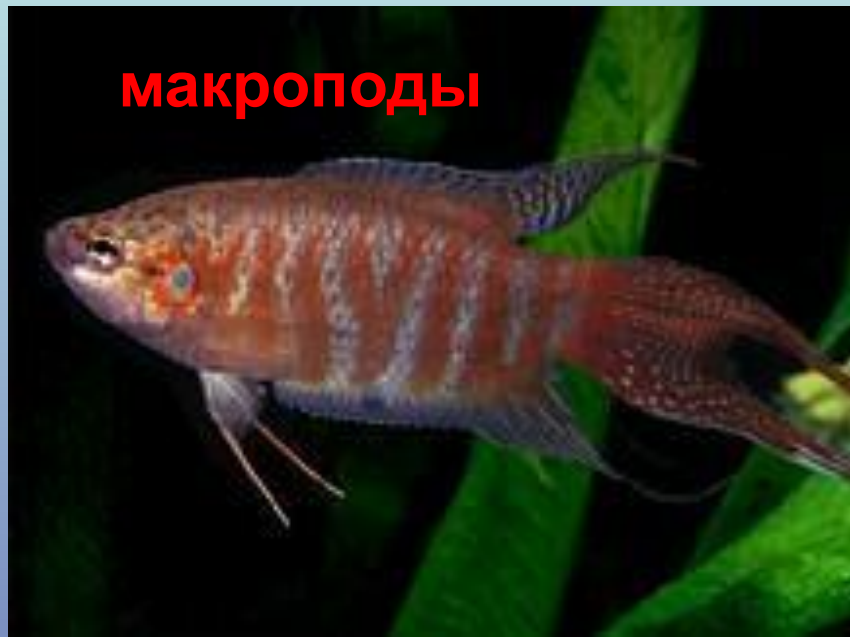
лабео



лялиус



макроподы



меланотении



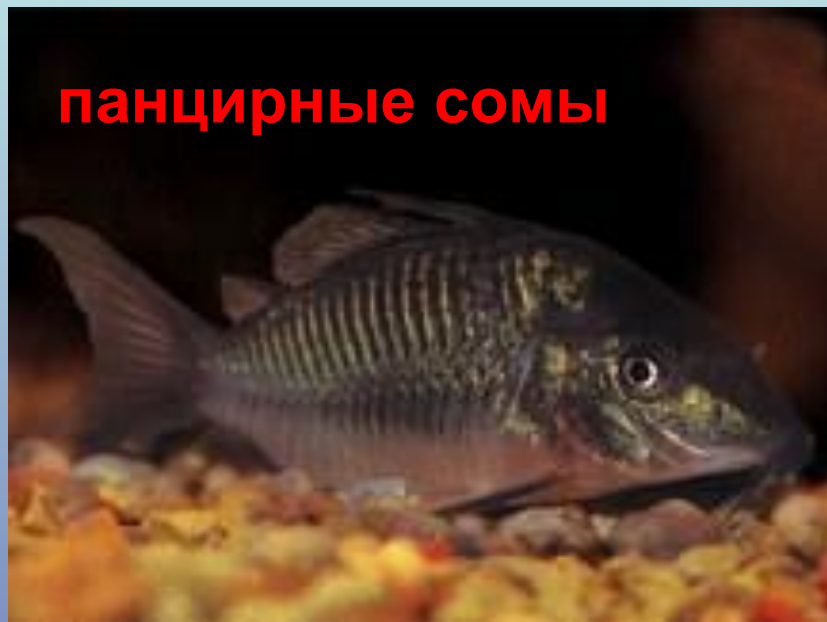
меченосец



неоны



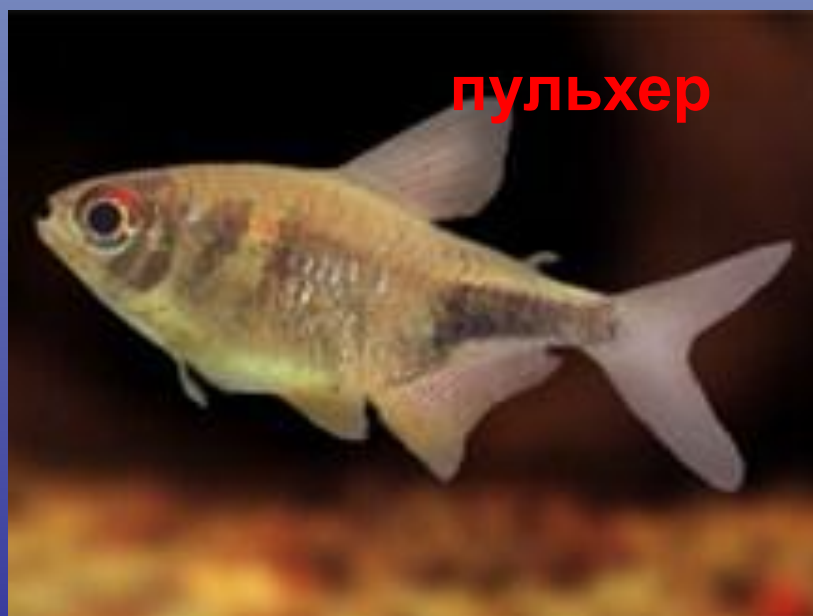
панцирные сомы



петушки



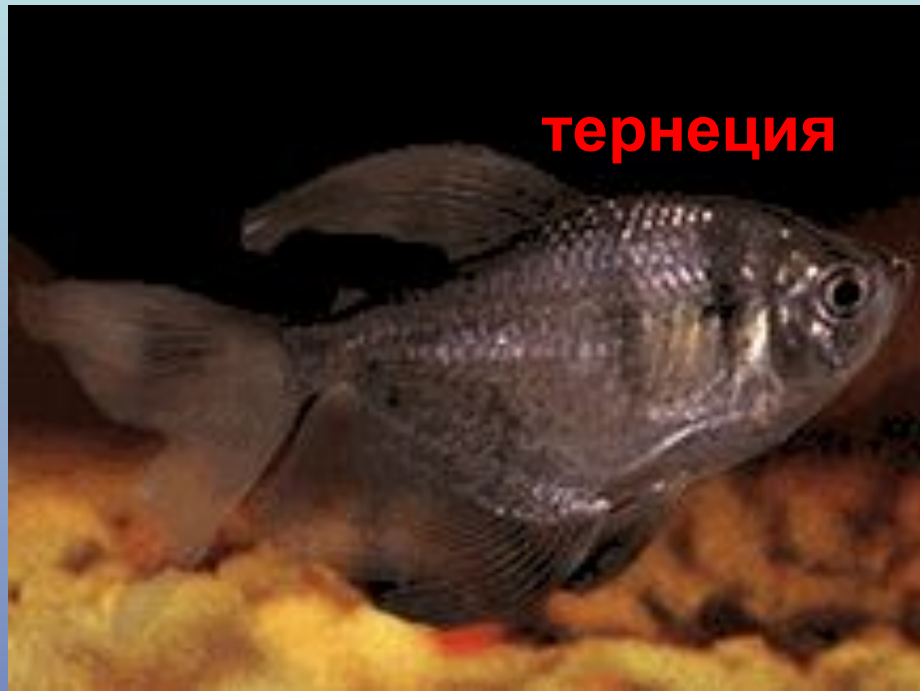
пульхер



рыбы бабочки



тернеция



рыбка -фломастер

скалярии



физминутка

Рыбка плавает в водиче

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





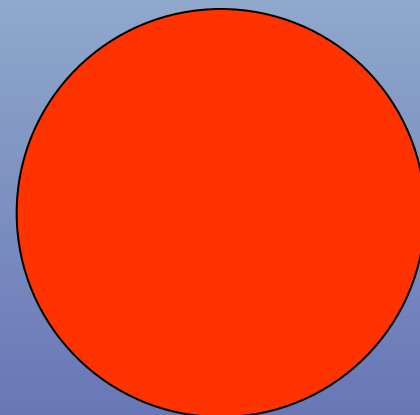
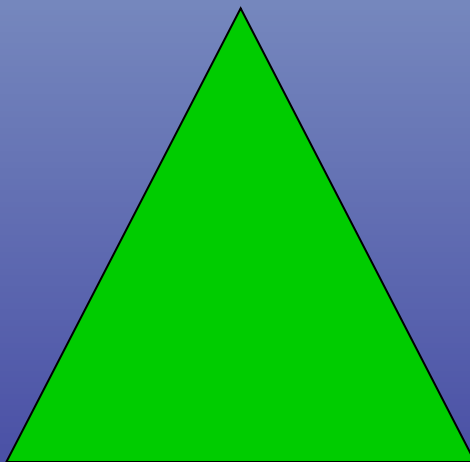
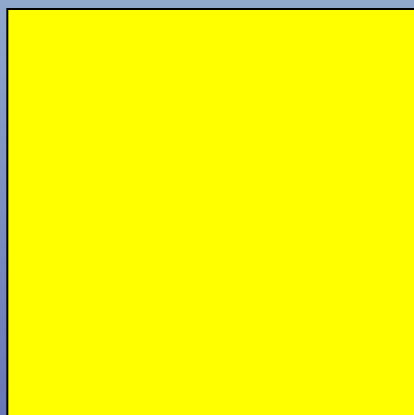
катушка роговая



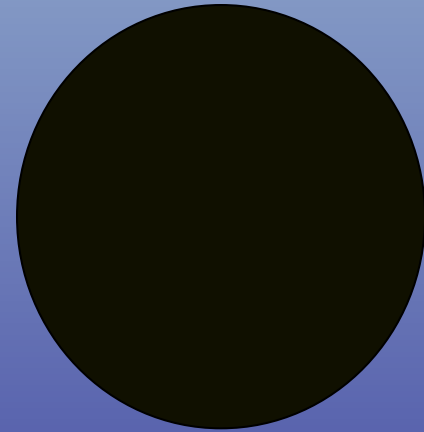
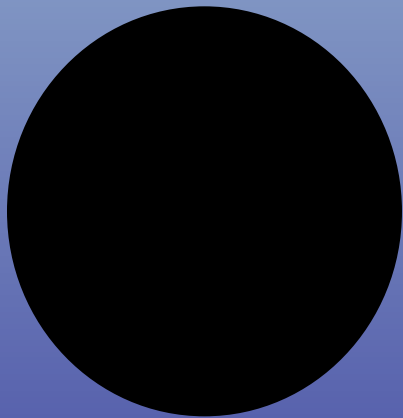


Камни, раковины, кораллы украшают аквариум.

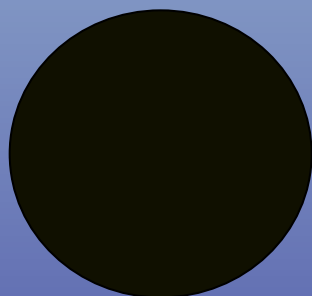
Какие по форме глазки у рыбок?



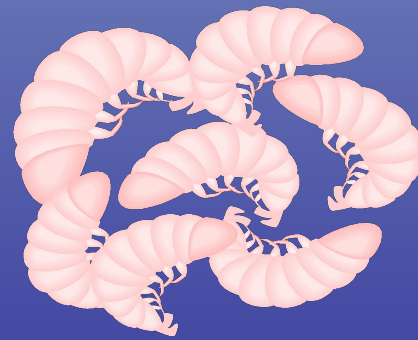
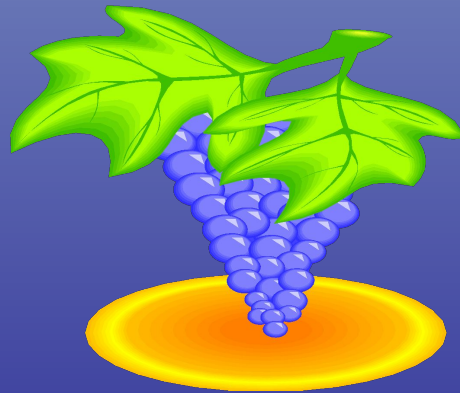
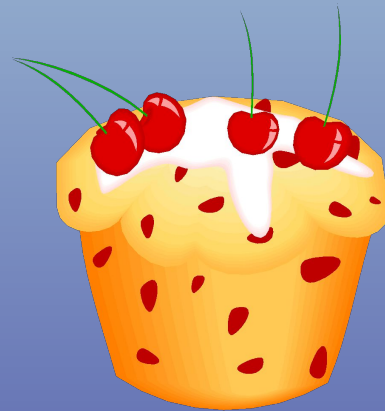
*Какого цвета глазки у
рыбок?*



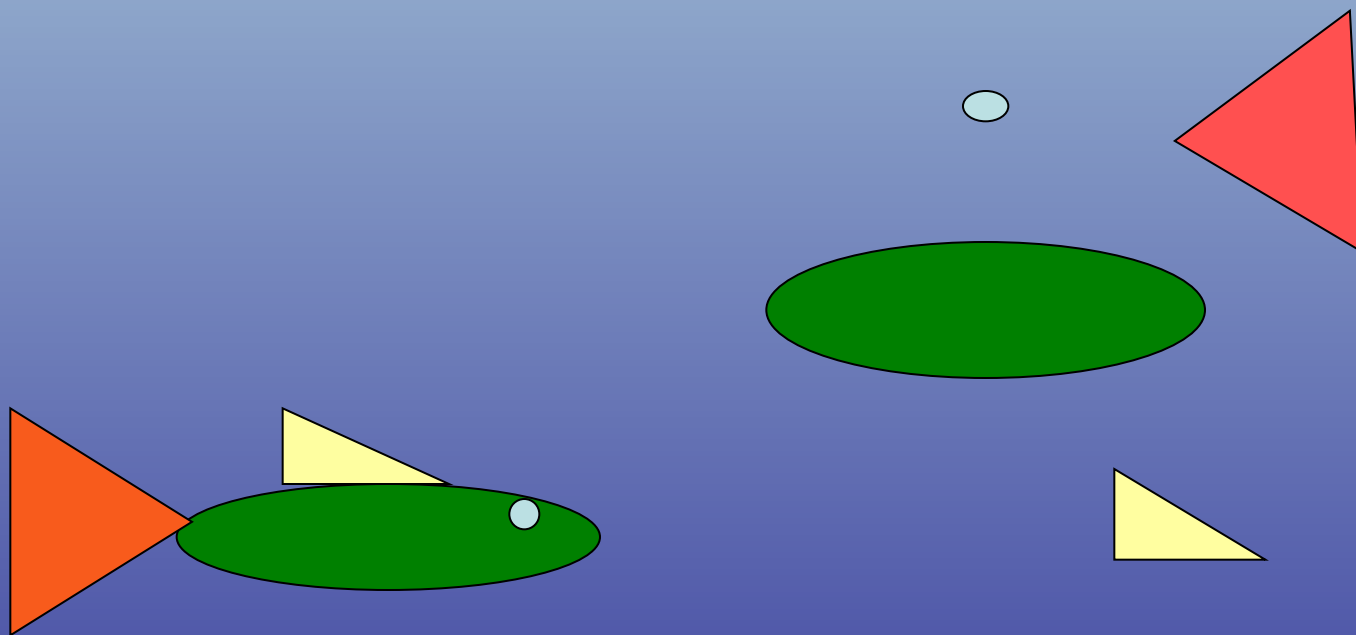
*Глазки у рыбок большие или
маленькие?*



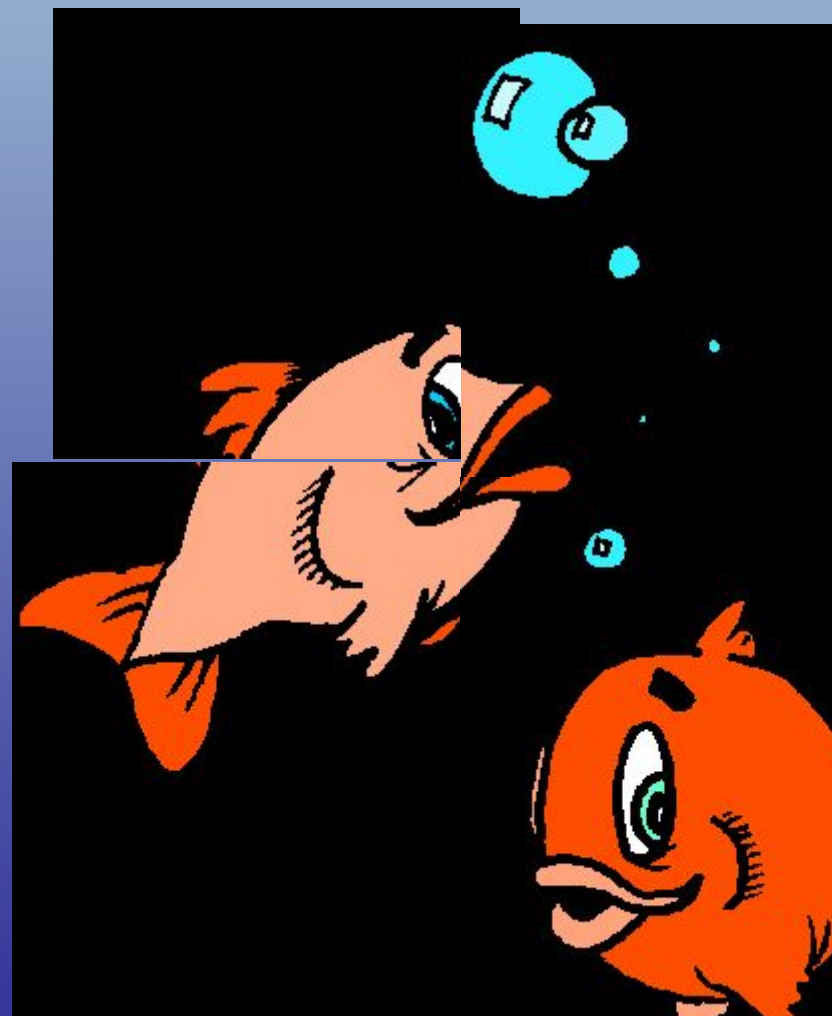
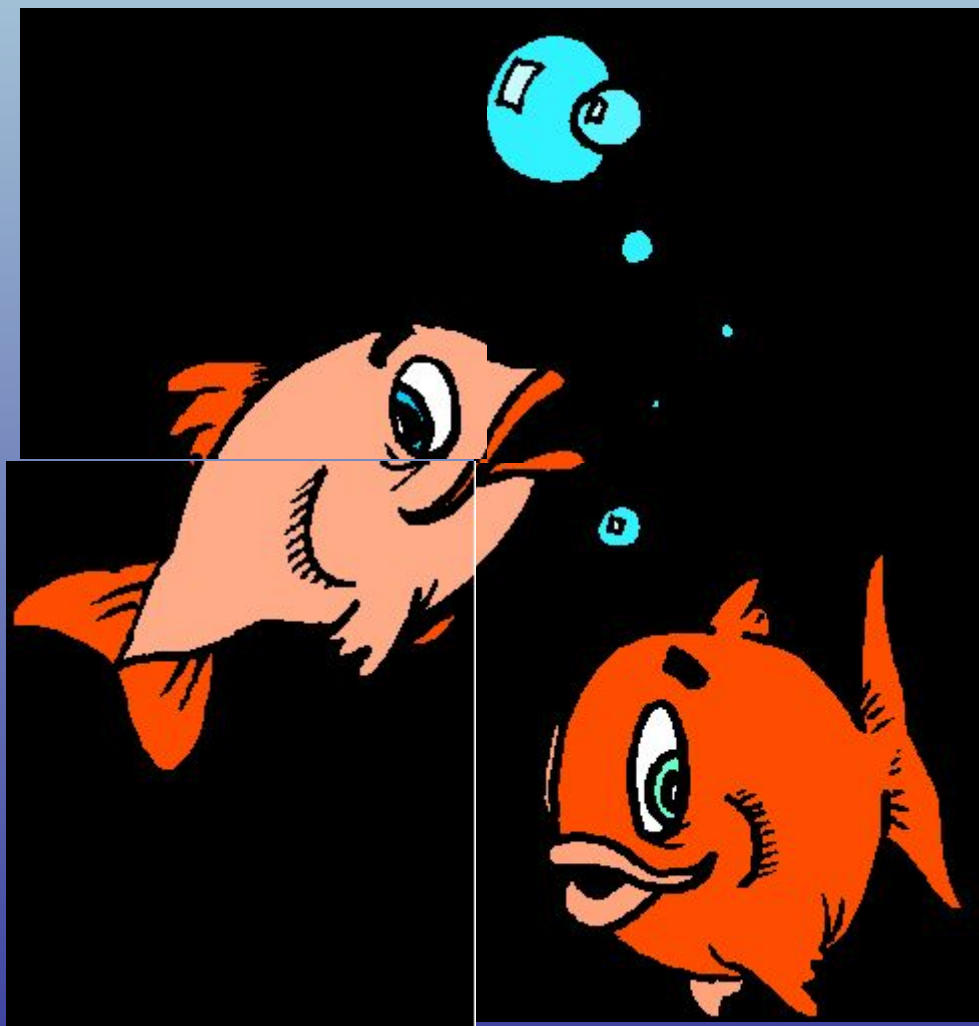
Чем питаются рыбки?



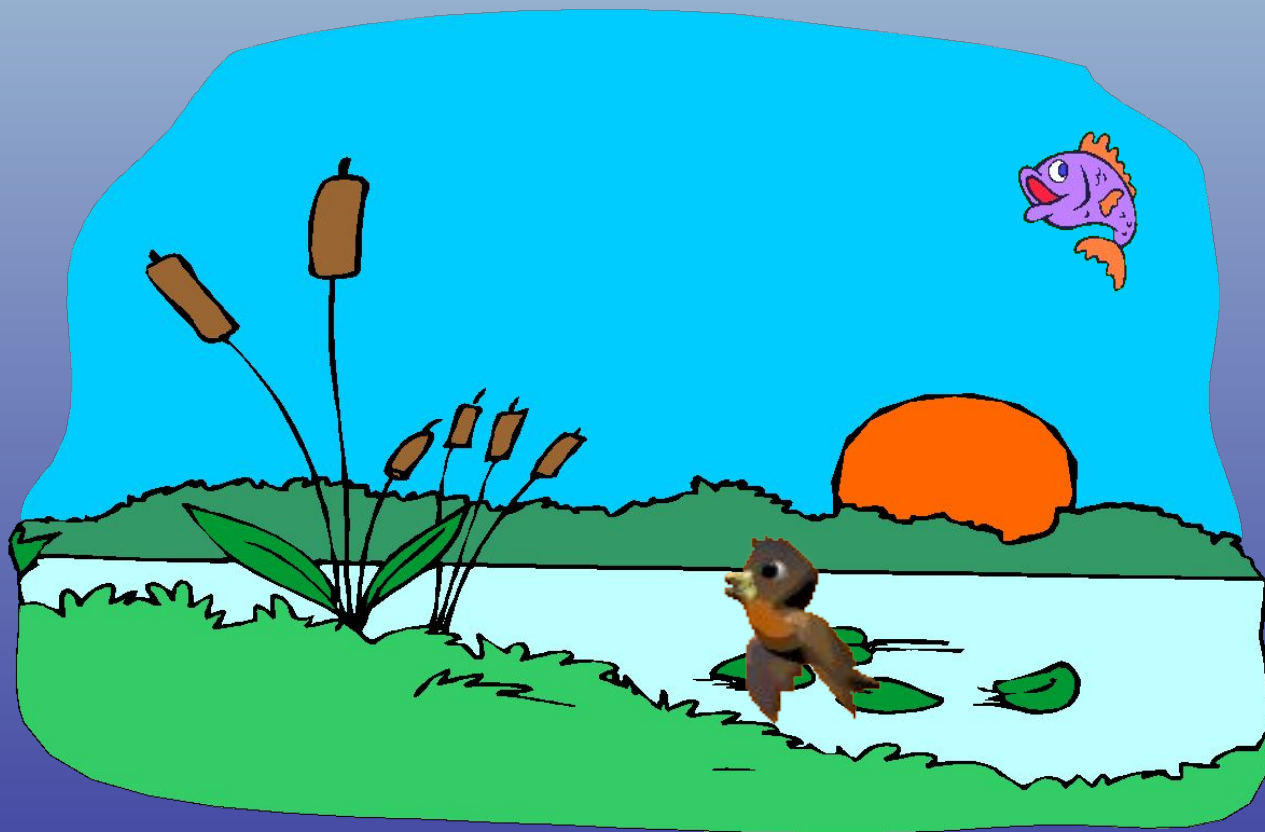
Собери рыбку



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



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