Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 1 села Успенского муниципального образования Успенский район

Аквариум и его обитатели

Работу выполнила:
воспитатель
Запевалова Н.П.

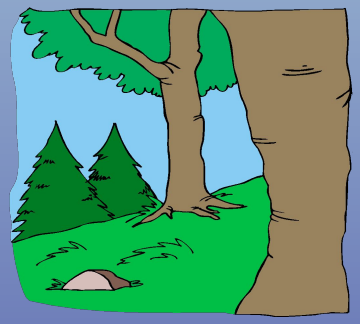
Весь огромный мир вокруг меня, надо мной и подо мной полон неизведанных тайн. И я буду их открывать всю жизнь, потому, что это самое интересное, самое увлекательное занятие в мире!

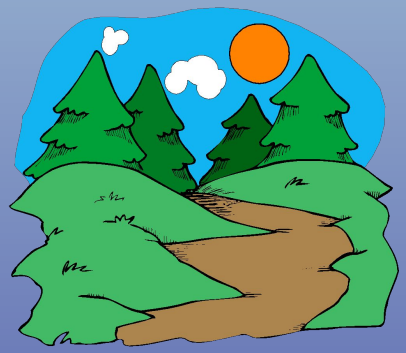
В. Бианки

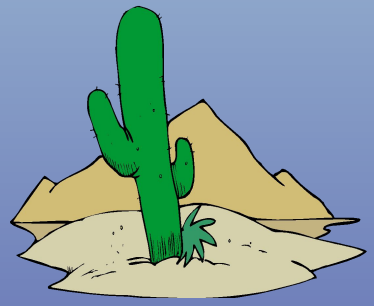
В воде живём,
Без воды пропадём.

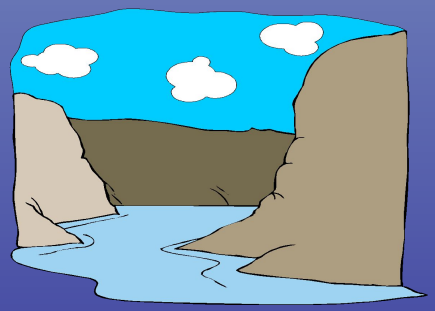
Я по земле не хожу,
Вверх не гляжу,
Гнезда не завожу,
А деток вывожу.

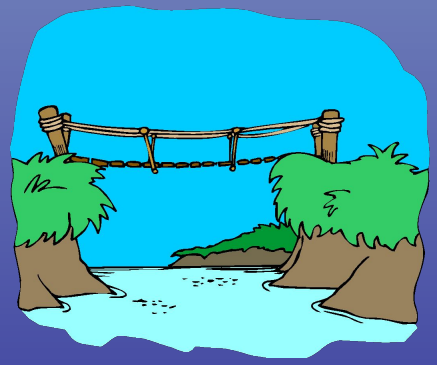
Где живут рыбы?









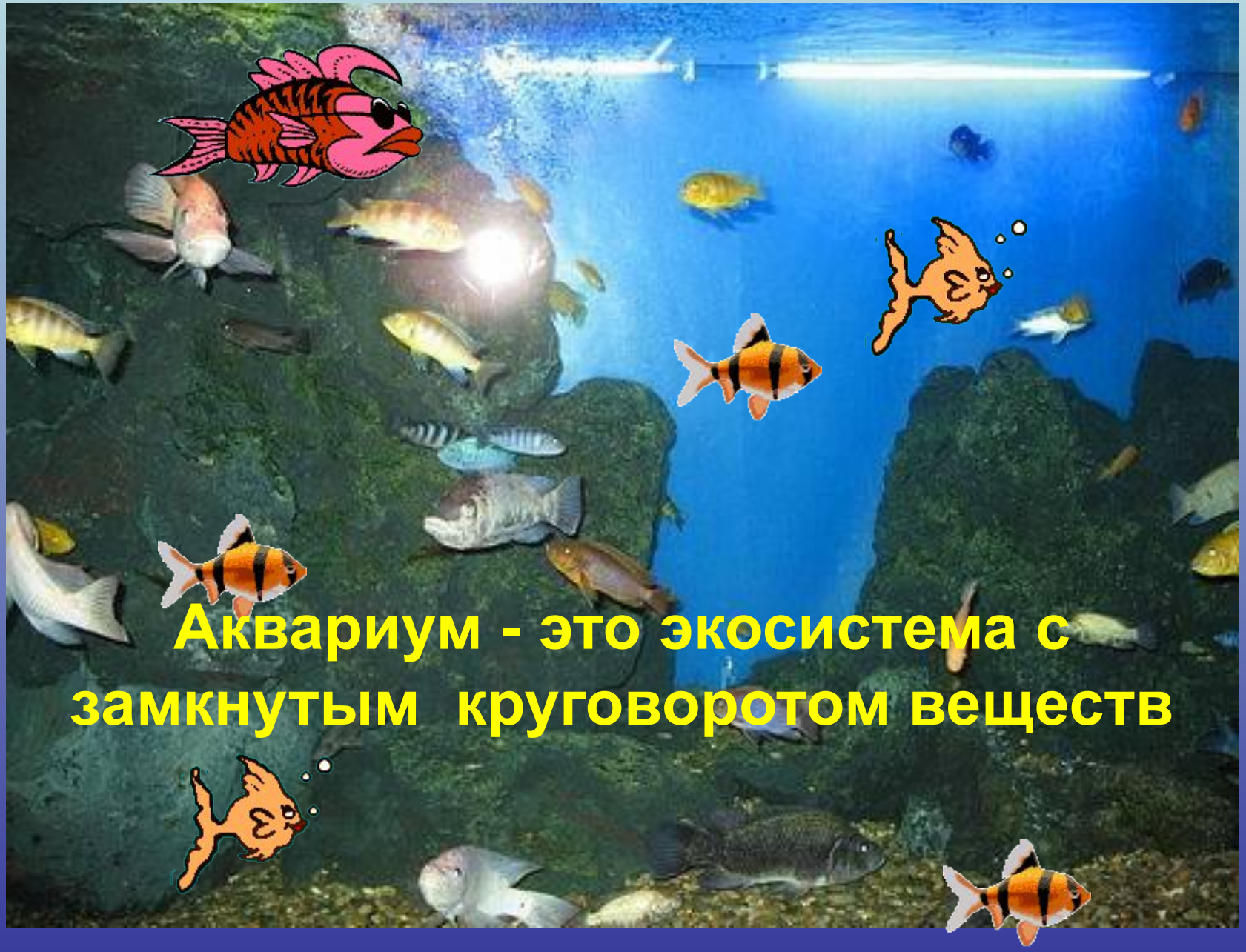


На окошке пруд,
В нём рыбёшки живут.
У стеклянных берегов
Не бывает рыбаков.

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:

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

вуалехвост

барбусы

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 водице
Рыбке хочется играть
Рыбка, рыбка озорница
Мы хотим тебя поймать.
Рыбка спинку изогнула
Крошку хлебную взяла
Рыбка хвостиком махнула
Рыбка быстро уплыла

«Мусорщики»

физа

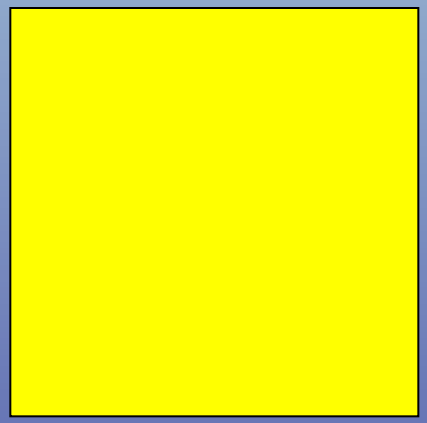
прудовики

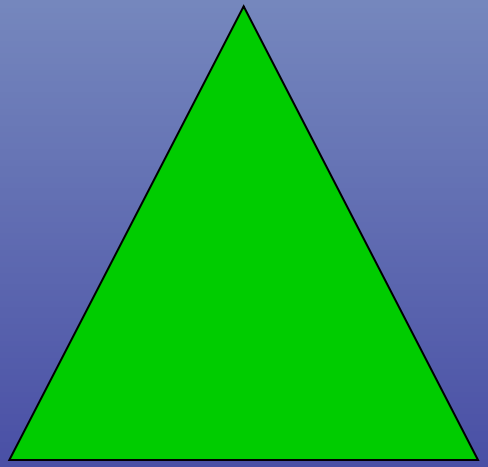
лужанка

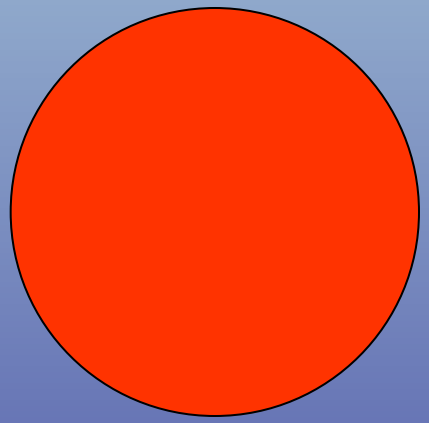
катушка роговая

Камни, раковины, кораллы украшают аквариум.

Какие по форме глазки у рыбок?

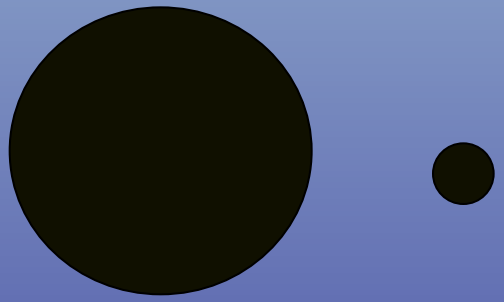




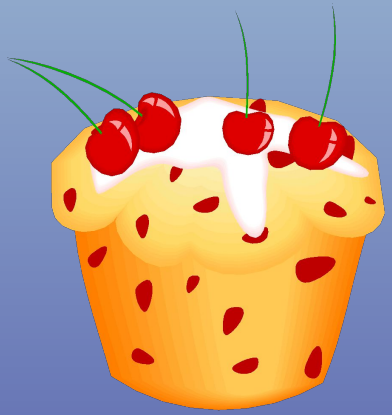


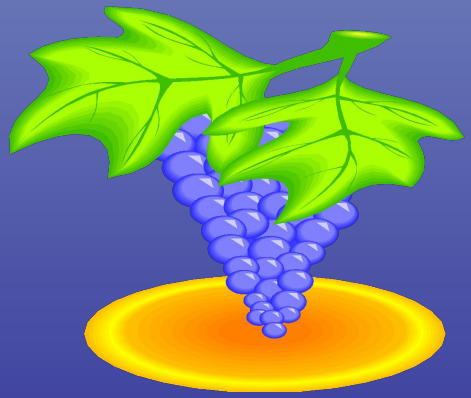
Какого цвета глазки у рыбок?

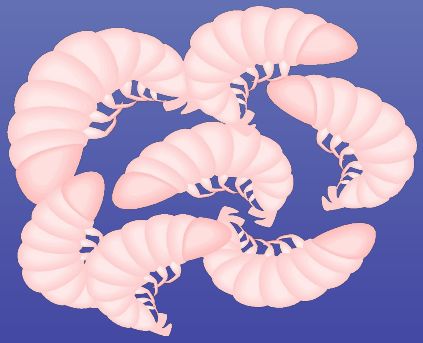
Глазки у рыбок большие или маленькие?



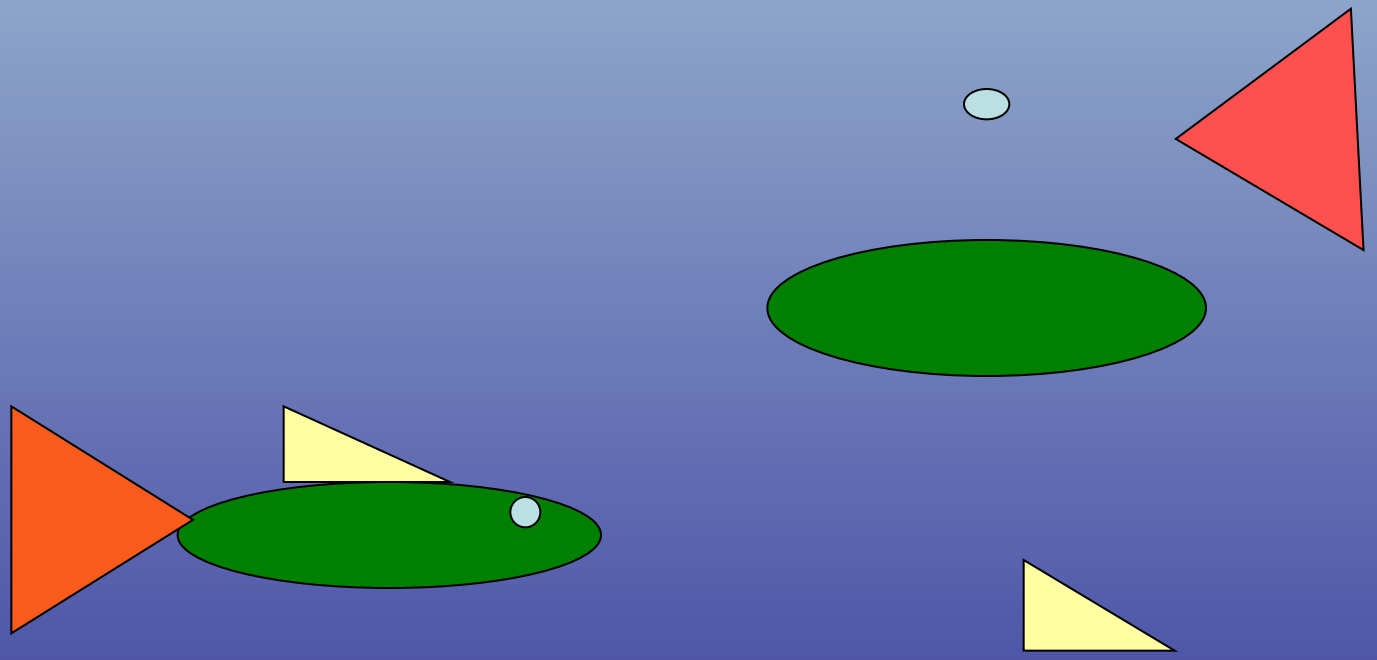
Чем питаются рыбки?



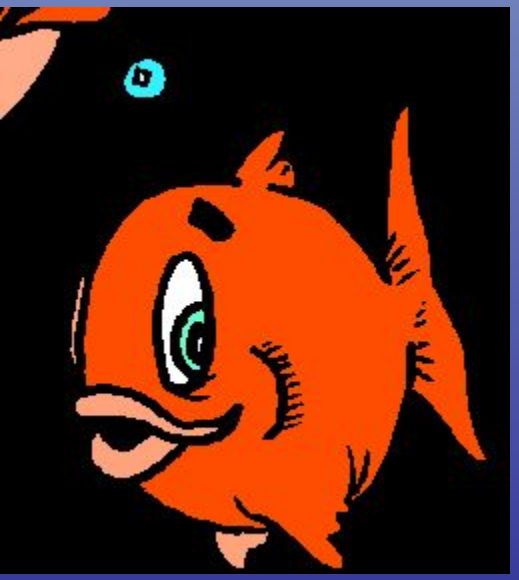


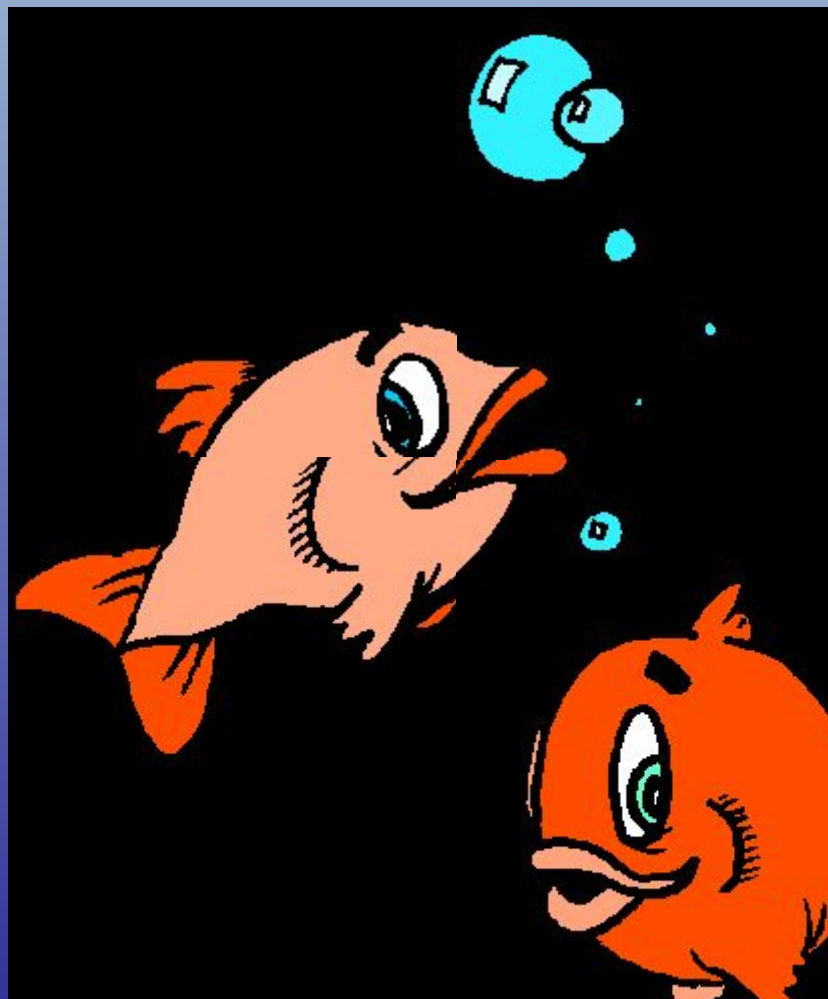


Собери рыбку

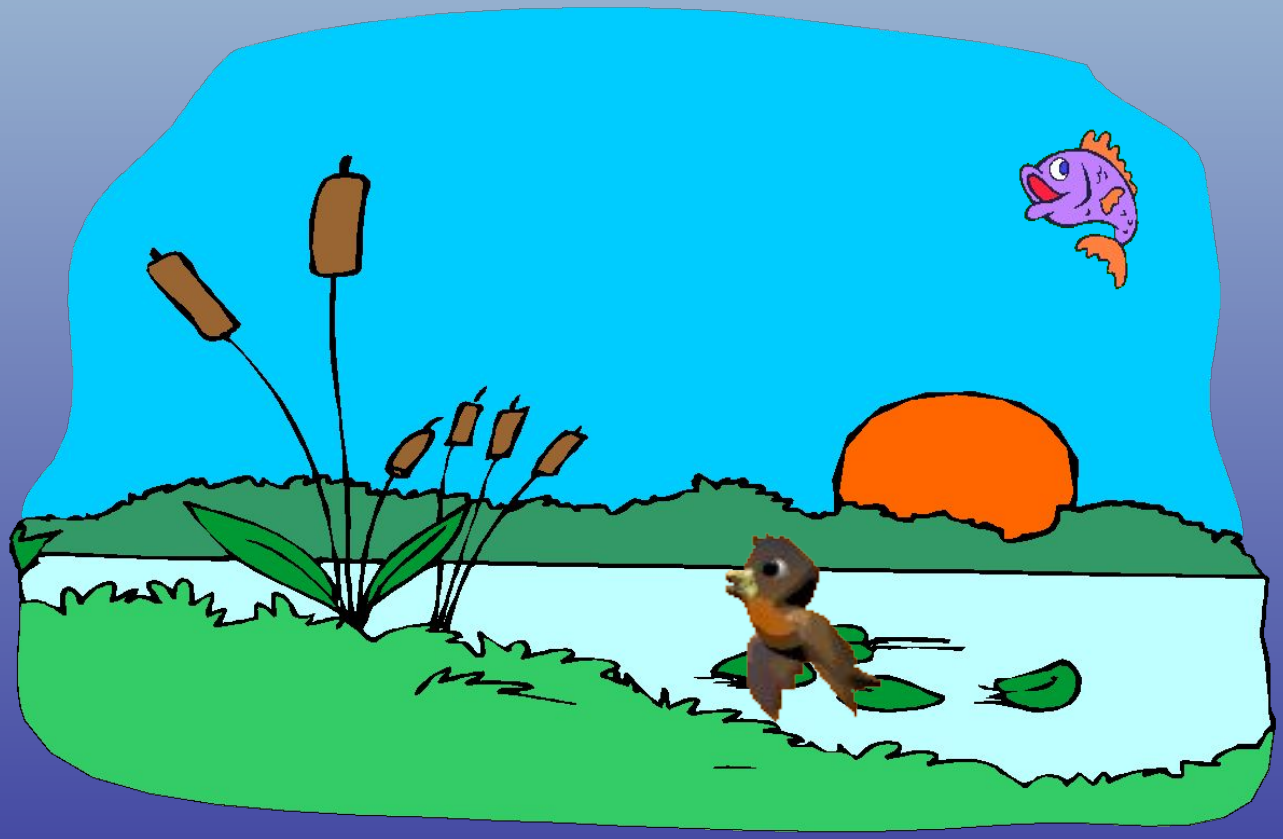


Собери картинку





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?

Используемые ресурсы

Фотографии взяты на сайте:

1. http://akvariumt.boom.ru/page39.html
2. Школьник Ю. К. Подводный мир. Полная энциклопедия. – М.: Эксмо, 2007.
3. Альберто Силиотти. Красное море. Коралловый сад. – Geodia (Verona, Italia), 2004.
4. Хельмут Дебелиус. Животный мир рифов Красного моря. – Egypt, 2001.