

ПОЧЕМУ РЫБЫ НЕ ДЫШАТ ВОЗДУХОМ

ПОДГОТОВИЛ Быков Дмитрий

Ученик 3 А класса
Тверская Область
ЗАТО Озерный

Цель

показать как и чем дышат аквариумные рыбы.

Задачи

1. Изучить органы дыхания у рыб.
2. Рассмотреть способы обогащения воды в аквариуме кислородом.
3. Выявить оптимальные условия содержания аквариумных рыб.

Методы

Сравнение

Наблюдение

Объект исследования аквариумные рыбки.

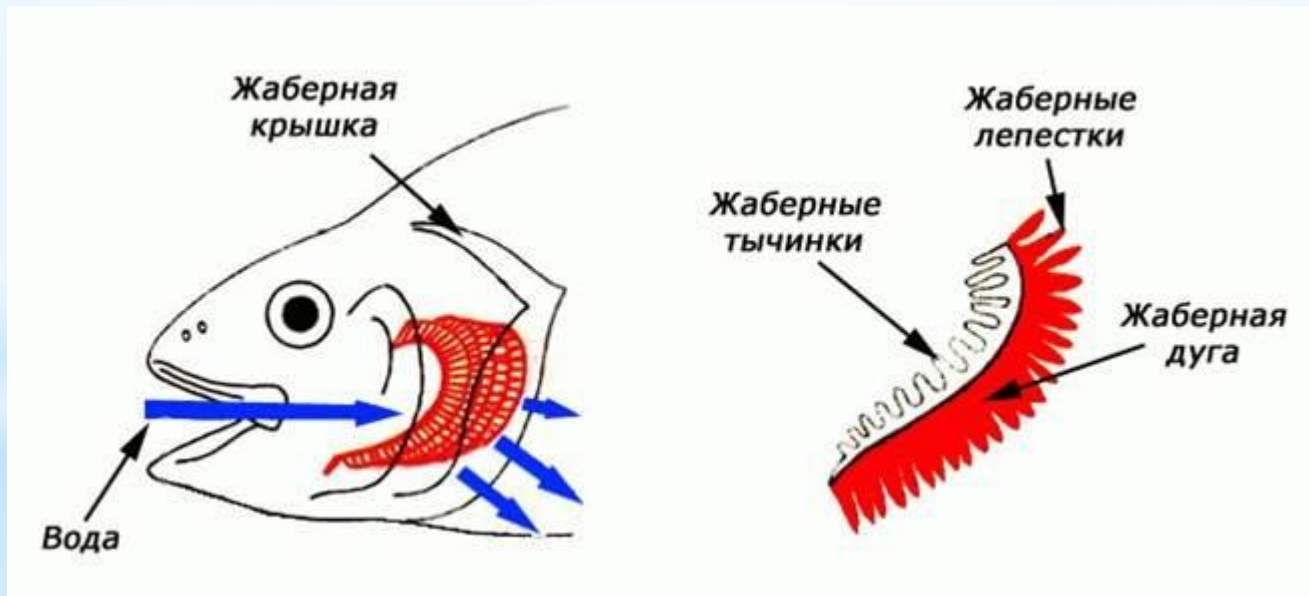
Предмет исследования условия содержания аквариумных рыбок.

Гипотеза

Если люди дышат воздухом то возможно аквариумные рыбки дышат растворенным в воде кислородом.



Прочитав энциклопедии о жизни рыб я узнал что рыбы дышат кислородом растворенным в воде. Для этого у них есть жабры. Когда рыбы дышат они вдыхают и выдыхают не воздухом как люди а воду.

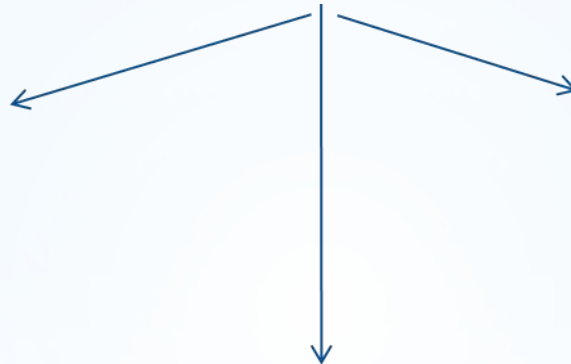


Я узнал как происходит обогащение воды в аквариуме кислородом

Постоянный температурный режим

Продувание воды специальными фильтрами

Освещение аквариума



Я заметил что

При нормальных условиях в аквариуме рот и жаберные крышки рыбки то открываются то закрываются. Рыбы получают свежий водный раствор кислорода.



Как ухаживать за аквариумными рыбами

Кормите рыб один раз в день в одно и то же время.

Насыщайте воду кислородом в аквариуме с помощью специального фильтра.

Поддерживайте постоянно температурный режим в воде резко не повышая и не понижая температуру воды.

Освещайте аквариум при помощи лампы дневного света.

Периодически чистите аквариум.

Спасибо за внимание