

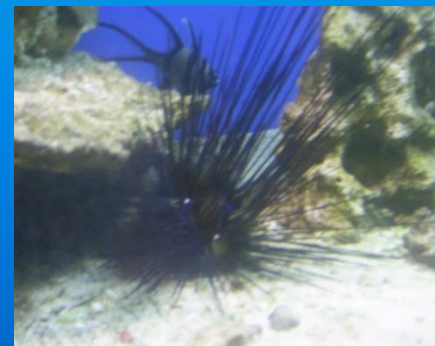
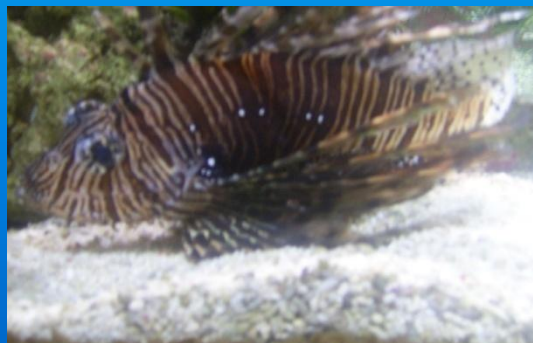
# *Аквариумная рыбка Петушок*



**АКВАРИУМ** – уголок отдыха, окно в природу. Особенно велико его значение у нас, на Урале. Ведь лето здесь короткое, не успеешь оглянуться, и уже наступает осень, а потом и затяжная зима. В аквариуме же весь год может быть лето, и это придает любой квартире уют и комфорт. Установив в своем доме аквариум, человек получает замечательную возможность наблюдать за развитием и протеканием жизни в маленьком, но своем подводном царстве.



**Я люблю наблюдать за рыбами.  
Если есть возможность, то  
посещаем выставки. Этим летом  
были на двух выставках  
экзотических рыб в городе  
Екатеринбург.**



# Цель моего проекта:

Цель моего проекта: изучить аквариумную рыбку петушок.

Задачи:

1. Найти исторические данные о разведении рыб.
2. Дать характеристику петушка. Узнать, почему её так назвали.
3. Изучить литературу о содержании рыбки в аквариуме.
4. Провести исследование частоты жаберного дыхания.
4. Составить рекомендации.

# Начало разведения рыб

**Начало разведения рыб уходит корнями в глубокую древность.**

**Судя по всему, первыми разводили рыб Египтяне, в особых сосудах и бассейнах. Уже на фресках, созданных в 1800 годах до нашей эры, изображены рыбы, которые плавают в сосудах.**

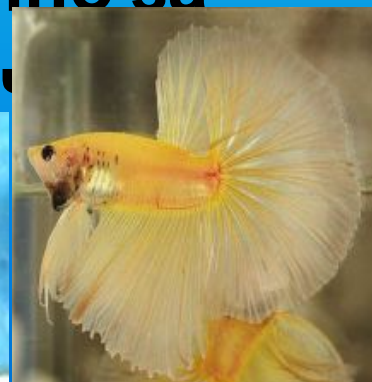
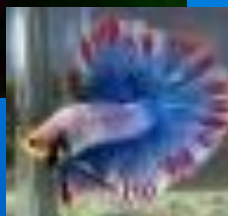
# Характеристика аквариумных рыбок Петушок

- Петушок, иначе бойцовая рыбка родом из мелких теплых пресных вод Юго-Восточной Азии, Таиланда, Вьетнама, Малайского полуострова и островов Индонезии. Впервые в Париж бойцовая рыбка была завезена в 1892 г. И уже там получила распространение во всей Европе. В Москву рыбка попала в 1896 г. из Сингапура. Привез ее русский любитель Десницкий.

**Самцы петушков уникальны по цветовой гамме окраски и ее яркости: красные, синие, желтые, зеленые, розовые цвета.**

**Самцы имеют такой характер, что находясь рядом с другими самцами они всегда находятся в возбуждении и постоянно дерутся между собой как настоящие петухи, тем самым полностью оправдывая свое название. Именно за**

**нны драки они его и полу**



**Окраска самок петушков бледнее, чем у самцов, и плавники их не такие большие. Странным является то, что нельзя заранее определить, приведет ли этот танец к спариванию, или обернется битвой не на жизнь, а на смерть. "Петушинные" бои в практике существует уже, по меньшей мере, лет сто.**



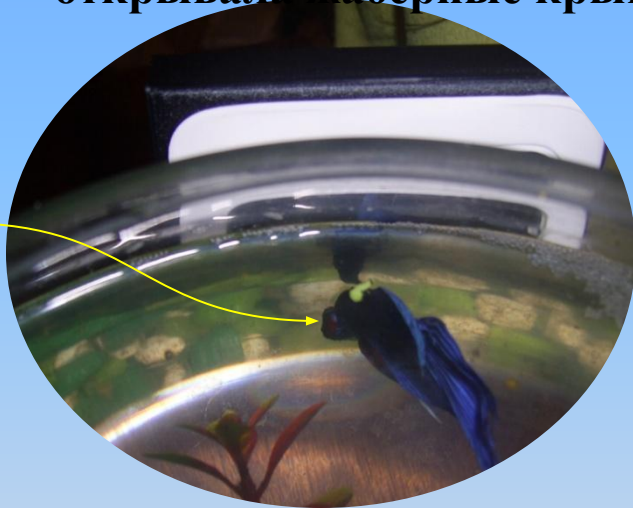


**Стоит только встретиться двум самцам данного вида, как начинается кровавая битва. Лишь гибель одного из соперников может ее завершить. Когда два самца оказываются вместе, они ярко окрашиваются, разворачивают плавники, оттопыривают жабры и начинают плавать по кругу, постепенно сближаясь. Через несколько секунд начинается бой. Рыбки обрывают друг у друга плавники, стремятся выбить глаза, иногда отрывают даже жаберные крышки. А проверить "бойцовские" качества петушков очень просто - подставить зеркало .**

# Мои исследования.

а) Я взяла зеркало. Поднесла к аквариуму. Рыбка стала плавать кругами быстро. Подплывать в сторону зеркала и открывать жаберные крышки. Наблюдая за рыбкой, коснулась кончиком ручки аквариума. Рыбка снова открывала жаберные крышки.

Проделав этот опыт, я убедилась в «борцовских» качествах своей рыбки.



# Частота жаберного дыхания



- **8 ноября** – начало исследования. В аквариуме свежая вода. Частота дыхания- 1 мин.-49 раз.
- **10 ноября** – вода заметно помутнела. Имеет неприятный запах. Движение жабр почти не заметно. Рыбка часто подплывает к поверхности воды, захватывает воздух. Из источника информации я узнала, что в частоте жаберного дыхания существуют различия, т.е. она зависит от насыщенности воды кислородом, если в воде растворено мало кислорода, то рыбы будут чаще всплывать. Можно сделать вывод, что через два дня в воде не

# Содержание Петушков и уход за ними.

- Если большой аквариум, его можно разделить на несколько частей. Так, в одном аквариуме вы сможете содержать три взрослых самца. Ввиду того, что петушки - очень территориальные рыбки, друг от друга их лучше отделить самодельными перегородками, которые можно сделать из прозрачного нетоксичного материала, просверлив небольшие отверстия для циркуляции воды. Вдоль перегородок советуют сажать высокие растения, чтобы самцы-соперники как можно реже встречались. Петушков можно содержать с другими рыбками – сомиком, например, или неонами. Но, каким бы ни был Ваш аквариум, помните: *без перегородок в нём можно держать только одного самца.*
- Примите к сведению, что эти рыбки живут сравнительно недолго (всего около двух лет при должном уходе).

# Растения, декорации, грунт.

- Сейчас в продаже имеются искусственные растения из шёлка, они идеально подходят в качестве декораций для аквариумов с петушками.
- Живые растения должны занимать 1/3 пространства. Следите за тем, чтобы они не слишком разрастались. Загнившие листья своевременно удаляйте.
- Прежде чем поместить грунт в аквариум, прокалите или просто промойте его горячей водой. Если вы приобрели ярко окрашенный грунт, то мыть его нужно в тёплой воде, чтобы красящие вещества впоследствии не растворились и не отравили рыбок. Рекомендуют создать в аквариуме укрытия (положить корягу, разбитый горшочек без острых краев, соорудить укрытие из камней).

# *Температура, свет.*

- **Вода требуется теплая: 24-30 градусов по Цельсию. Самой распространённой причиной заболеваний петушков является содержание их в слишком холодной воде. Поэтому, в любом аквариуме обязательно наличие термометра, чтобы следить за поддержанием постоянной температуры. Аквариум не рекомендуется ставить под прямые лучи солнца или на сквозняке. Свет, однако, необходим. Не только рыбкам, но и аквариумным растениям.**

# Воздух.

- Лабиринтовый орган у петушков – это не просто дополнение к жабрам, петушкам необходимо дышать атмосферным воздухом. Следовательно, очень важно, чтобы поверхность воды не была заросшей. Бактериальную плёнку, иногда появляющуюся на поверхности, можно удалить, приложив к воде лист бумаги, затем аккуратно убрав его. Петушки здорово прыгают, и поэтому не лишним будет поместить в аквариум сетку или крышку с отверстиями для воздуха.

# *Кормление.*



- В природе петушки питаются почти исключительно насекомыми и личинками насекомых. Рацион петушков может состоять как из живых личинок, так и «хлопьев» для рыб и быстрозамороженных кормов. Кормить рыбок следует понемногу. Не чаще двух раз в день.





# Содержание с другими рыбами.

- Самцов нельзя содержать с представителями обоих полов своего вида. Но одного самца можно посадить в аквариум с другими рыбками. Самочки практически всегда мирно уживаются друг с другом. Не рекомендуется держать в одном аквариуме петушка и «курочку».

СОМИК



нео  
н



# Заключение.

- Изучив литературу, проделав опыт, нашла причину гибели самки. Она погибла от самца, который проявил «борцовские» качества.
- Прежде чем заводить рыбок, необходимо достаточно изучить рыбы, которые вам понравились.