

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение-
Центр образования №1

«Научное общество школьников»

Тема проектной работы: «Аквариумные рыбки»

Выполнила учащаяся 3 Б класса
Насонова Екатерина
Возраст 8 лет
Научный руководитель:
Полякова Ирина Владимировна

2015, Тула

- **Актуальность работы** – данная тема позволит мне лучше понять мир морских глубин.
- **Объект исследования:** аквариумные рыбки.
- **Цель:** изучить виды аквариумных рыбок.

Так как рыба попугай является довольно подвижной и игривой, необходимо обеспечить ей довольно просторный аквариум, позволяющий свободно и беспрепятственно плавать. Как правило, рыбы попугай содержание предпочитают в аквариумах, объемом не менее 200 л. Благодаря покладистому и миролюбивому характеру попугай прекрасно уживаются со многими видами рыб, как кроткими, так и хищниками. Но при этом хочется заметить, что, несмотря на их дружелюбие, не рекомендуется подселять к ним мелких рыбешек, таких как грацилисы, так как они совершенно случайно, несмотря на маленькие размеры рта, могут проглотить малышей.



Рыба- Попугай

Белые аквариумные рыбки встречаются среди многих видов. Как правило, это **альбиносные формы**. У таких рыб сохраняются все признаки вида, но полностью отсутствуют окрашивающие пигменты даже в глазах, поэтому они выглядят красными, а сами рыбки могут быть даже чуть-чуть **прозрачными**. Но, как вы наверняка знаете, ген альбинизма всегда рецессивный, то есть самый слабый, и он легко теряется. Белые аквариумные рыбки-альбиносы — редкие. Чтобы белые рыбки смотрелись в аквариуме наилучшим образом, нужно подобрать **грунт и фон** темного однородного цвета, не пестрого, чтобы рыбки не затерялись. Но белый окрас таит в себе небольшую сложность в уходе за рыбками.



По сравнению с другими видами, Золотые рыбки не очень пугливы, у них устойчивая психика и крепкие нервы. Кроме того, рыбки не боятся освещения и резкого света.

Они неприхотливы в еде.

Кормление возможно как живым кормом, так и сухим. Конечно, любая рыба растет лучше на живом корме.

Золотым рыбкам не нужна компания. Они могут спокойно существовать, развиваться и радоваться жизни без стаи.

Золотых рыбок можно считать самыми неприхотливыми аквариумными рыбками.



Золотая рыбка

Если вы надумали посадить петушков в общий аквариум, то в нем должны быть только мирные рыбы, которые не смогут обкусать длинные петушиные плавники. Очень любят охотиться на плавники петушков шустрые барбусы. Барбусные петушки небольшие, максимальная длина тела редко достигает 8 см. Самец более красив и статен.

Для содержания одного петушка достаточно 5 литров воды, но, при условии, что один литр необходимо ежедневно подменивать на свежую, отстоянную воду. Если же содержать несколько особей, то нужны уже совсем другие объемы, аквариум должен быть таким, чтобы на одного петушка приходилось 5-7 литров воды.



Петушок

Этих красавцев часто называют – королями пресноводных аквариумов. Природная расцветка дискаса состоит из коричневатых оттенков, но селекционеры вывели всевозможных цветовых сочетаний. Это очень сообразительные рыбки, быстро привыкающие к хозяину и берущие корм прямо из рук. Дискасы любят жить в чистой теплой воде в просторных аквариумах, с жестколиственными растениями. Это одни из самых дорогих пресноводных декоративных рыб. Их стоимость может достигать нескольких сот долларов за особь. За сложным поведением дискасов очень интересно наблюдать, к тому же это весьма захватывающее эстетическое зрелище.



Дискаус

Красивая небольшая рыба, которая весьма популярна среди аквариумистов. Для нее характерно удлиненное тело, длиной до 8 см, округлые и широкие плавники. Основной окрас мандаринки – красно-коричневый. На этом фоне располагаются волнистые линии, точки и полосы синего цвета. Все плавники также имеют синюю кайму.

Мандаринки, предпочитающие нижние слои воды, не самые простые в содержании из-за своих «вкусовых пристрастий».

Содержат их в аквариумах от 75 л. Рекомендуется кормить [мотылем](#) Красивая небольшая рыба, которая весьма популярна среди



Мандаринк
а

Спасибо за внимание!