

АКВАРИУМ И ЕГО ОБИТАТЕЛИ

Выполнил: ученик 1 «б» класса

МБОУ «СОШ №3»

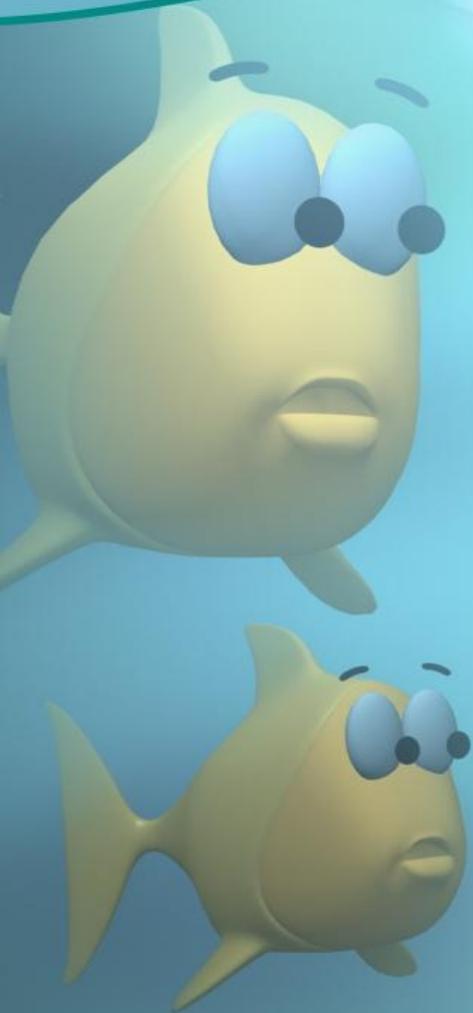
Партизанского городского округа

Семенченко Никита

**Руководитель: учитель начальных
классов Фукалова Елена Алексеевна**



**Идеей создания
исследовательской работы
«Аквариум и ее обитатели»,
стала моя мечта.**



Цель:

изучить материал об аквариумных рыбках, ответить на интересующие вопросы, выполнить исследовательскую работу и познакомить ребят нашего класса с жизнью аквариумных рыбок



Задачи:

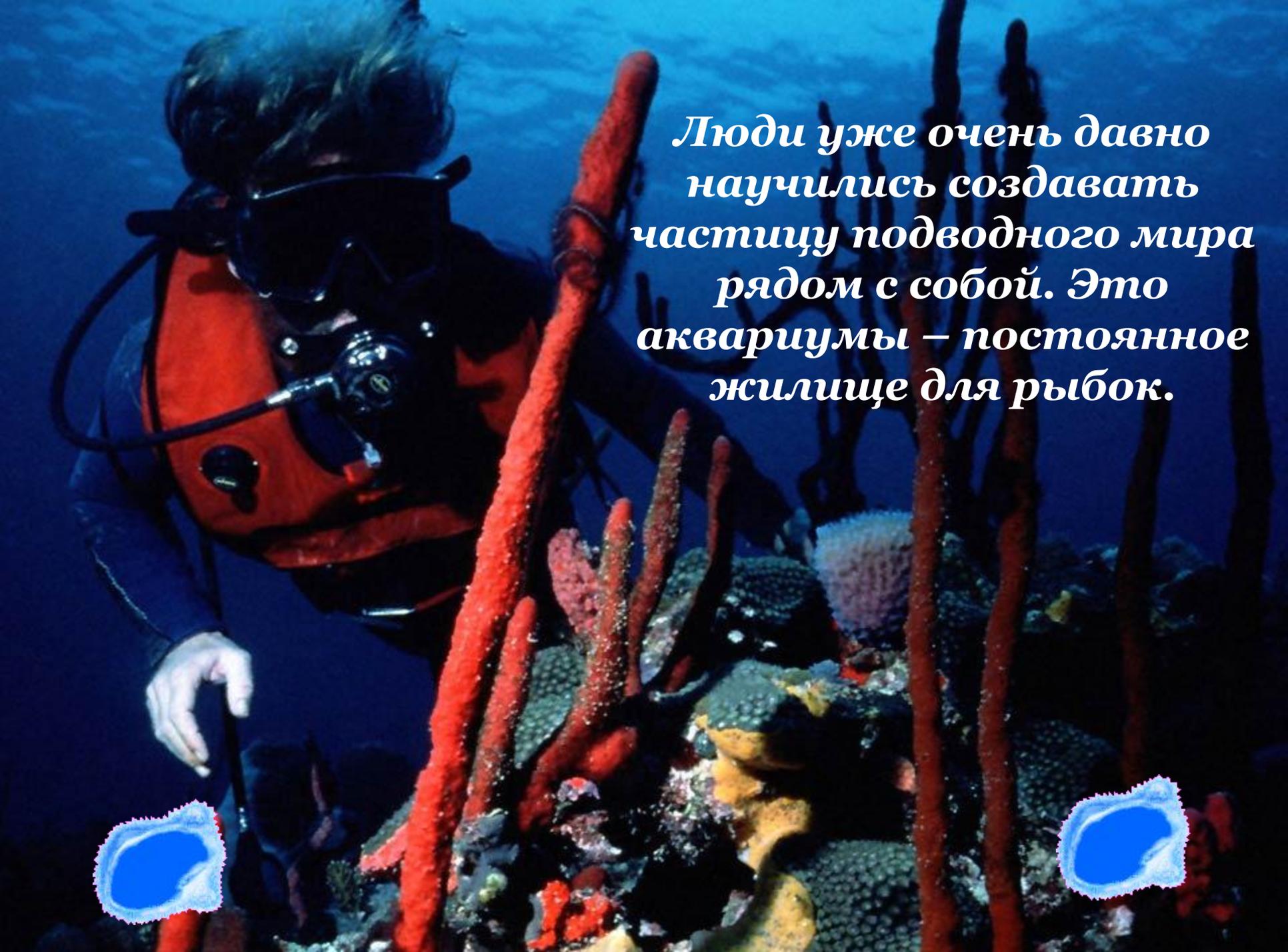
1. Изучить книги по данному вопросу;
2. Научиться самостоятельно ухаживать за аквариумными рыбками;
3. Учиться выступать перед одноклассниками;



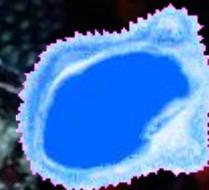
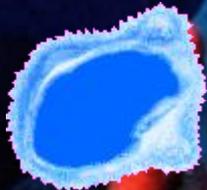
ГИПОТЕЗА:

**Все виды декоративных рыбок
могут жить в одном аквариуме**





*Люди уже очень давно
научились создавать
частицу подводного мира
рядом с собой. Это
аквариумы – постоянное
жилище для рыбок.*



АКВАРИУМ (лат. *aquarium*, от *aqua* – вода)

1) Сосуд для содержания и разведения водных животных и растений.

2) Учреждение, где содержатся представители морской и пресноводной фауны и флоры с целью их изучения и демонстрации. Первый публичный аквариум был открыт в Лондоне в 1853 году. СЛОВОПЕДИЯ (БЭС)



Океанариум во Владивостоке (остров Русский)



Обитатели аквариума

Первая европейская книга по аквариумистике была издана в 1797 году в Тюрингии Й. М. Бехштейном, где были описаны условия содержания в неволе вьюна и золотой рыбки.



ГУППИ – самые любимые рыбки начинающих аквариумистов. Рыбки гуппи - это очень миролюбивые, легко уживаются практически со всеми не агрессивными видами аквариумных рыбок.



*Рыбка НЕОН — яркая, маленькая, шустрая
стайная рыбка.*



БАРБУСЫ – стайные рыбки и содержать их рекомендуется в просторных аквариумах. Они очень воинственные в присутствии самки вступает в бои друг с другом, а по характеру совместимы со всеми другими рыбками в аквариуме.



СОМИКИ - спокойные, мирные рыбы, любят движение воды, днем чаще держатся в укрытиях и становятся активными с наступлением сумерек. Их можно содержать в общем аквариуме.



СКАЛЯРИИ - мирные, малоподвижные, плохо переносящие загрязнения воды. Пугаются резких быстрых движений около аквариума, и, особенно, внутри его, а также мгновенного сильного изменения освещенности.

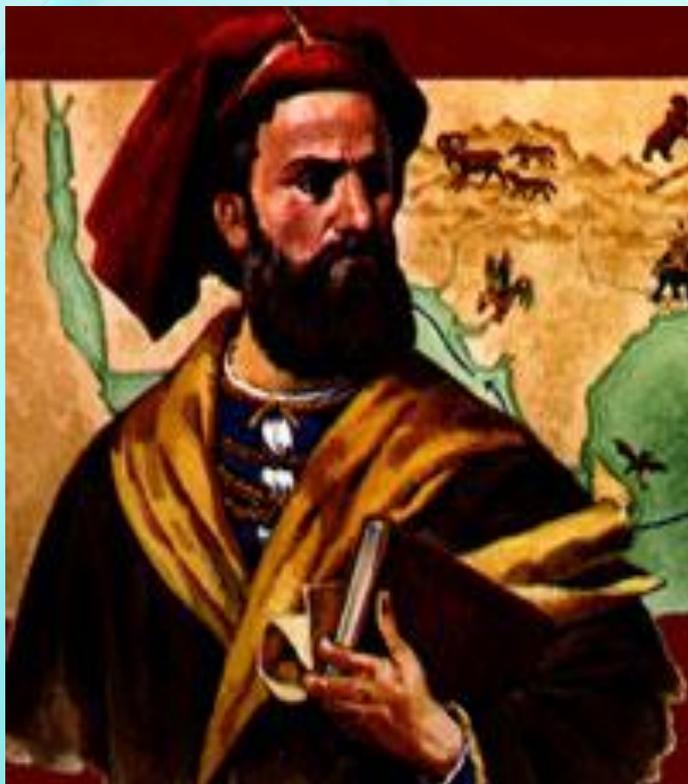


МЕЧЕНОСЕЦ - аквариумная рыбка по своей природе является мирной, по этому ее можно содержать с любыми видами рыбок не агрессивных к меченосцам.





Прочитав энциклопедию я узнал, что самые древние сведения о золотых рыбках появились в Китае в 6 веке до нашей эры, которых считали священными.



Первым европейцем, увидевшим и описавшим рыбок необычайной красоты был известный итальянский путешественник Марко Поло.



Первые ЗОЛОТЫЕ рыбки в Европу были завезены на военных парусниках и появились в просторных бассейнах при дворах королей под охраной гвардейских караулов и преподносились в качестве даров или как награда дворянам.



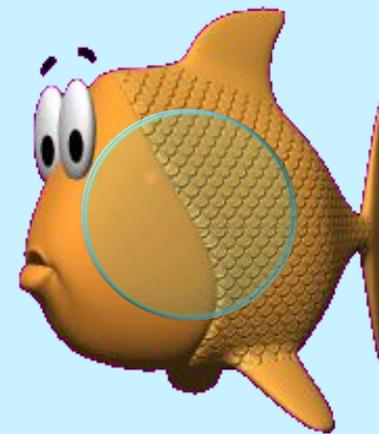
Бойцовые рыбы – прекраснейшие члены аквариумного сообщества, но не выносят сообщества цихлиды.



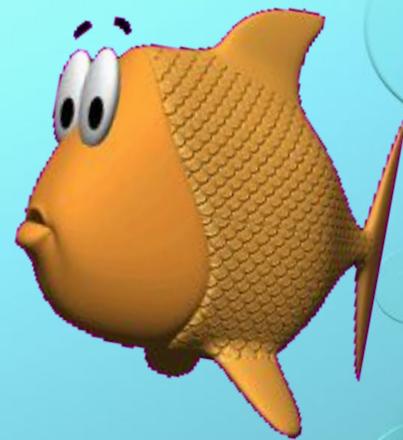
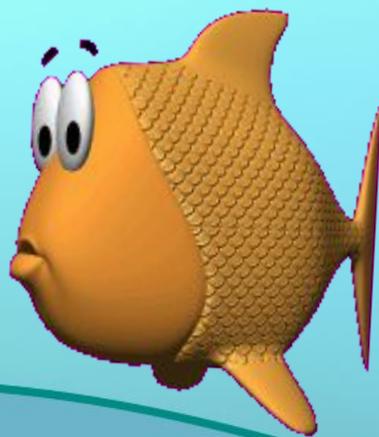
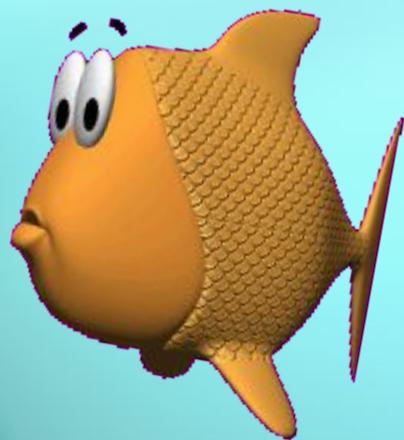
Волшебный аквариум 1 «б» класса



Эта работа помогла понять, что рыбки – это домашние любимцы, которые радуют не только своей красотой, но и успокаивают нас, поэтому они нуждаются в заботе и внимании, а для этого я должен правильно использовать полученные знания. Я пополнил свои знания, узнал много нового и интересного, поделился знаниями со своими одноклассниками.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА :

- 1. Энциклопедия «Все обо всем» М. , 2003г*
- 2. Золотницкий Н. Ф. «Аквариум любви» М., 1990г.*
- 3. Набатов А. А. «Морской аквариум» С-П., 1999г.*

il.ru/search_images?rch=1&type=all&is=0&q= http://go.ma

http://go.mail.ru/search_images?q Барбусы

l.ru/search_images?rch=1&type=all&is=0&

http://go.mail.ru/search_images?rch