

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Красноярская университетская гимназия №1 – «Универс»»  
Проектная мастерская «Ландшафтный дизайн»

## «Декорирование аквариума яванским мхом»



Выполнила: Ипатьева Анастасия Андреевна,  
ученица 8 «А» класса  
Руководитель: Трямкина Наталья Владимировна,  
Педагог дополнительного образования

# Актуальность проекта

- Выбранный мной проект состоит по моему мнению в том, что украсив аквариум яванским мхом он приобретёт более эстетичный вид, будет радовать окружающих красотой и обитателям аквариума будет это полезно.
- Ведь как известно мох в аквариуме выполняет две функции — утилитарную и декоративную. Яванский мох является незаменимым помощником при разведении рыб. Благодаря своей структуре растение прекрасно подходит для нереста многих видов рыб.



# Цель и задачи проекта



Цель: оформление аквариума яванским мхом в уголке живой природы.

Задачи:

1. Изучить информацию из разных источников, о способах декорирования аквариума яванским мхом.
2. Найти подходящий материал для оформления аквариума (корягу, камни и др.)
3. Оформить аквариум с помощью яванского мха и других элементов декора.

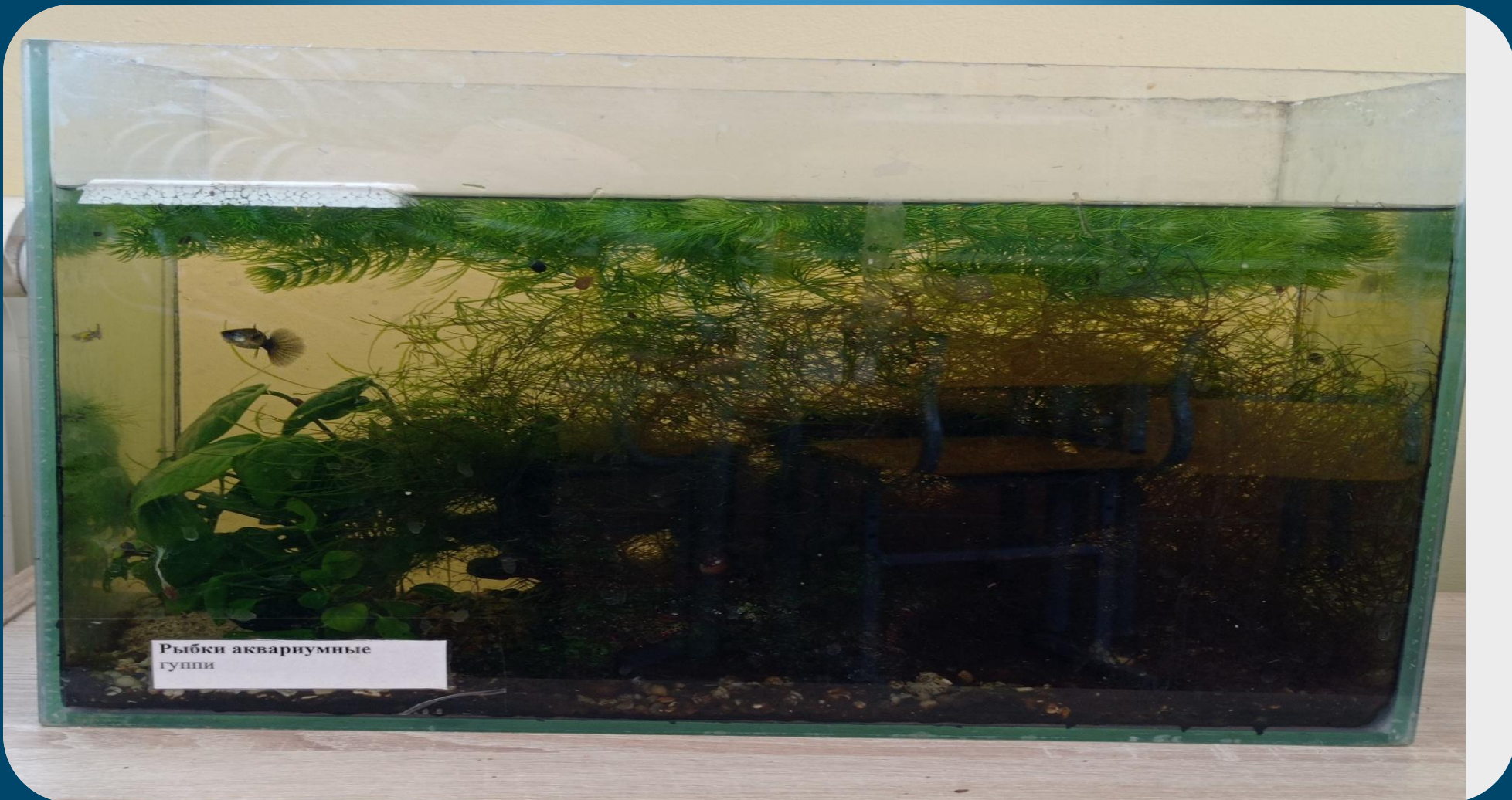
# Этапы проекта

Название этапов	Задачи	Сроки
Подготовительный	Изучение информации из разных источников, как можно оформить аквариум яванским мхом.	Ноябрь
	Разработать дизайн-проект оформления	Декабрь
	Найти подходящий материал (корягу, камни и др.)	Январь
Основной	Подготовка аквариума к выполнению проекта (выловить рыб, убрать всё лишнее, помыть)	Февраль
	Обмотать и закрепить мох на декорациях	
	Установить декорации в аквариуме	
	Вернуть в аквариум рыб, камни	

Название этапов	Задачи	Сроки
	Наблюдение за процессом разрастания мха. Уход и обрезка: периодически яванский мох следует прореживать и обрезать веточки, на которых поселились водоросли.	Март
	По необходимости доработка дизайна дополнительными декорациями	Март - Апрель
Заключительный	Подведение итогов работы над проектом. Подготовка к защите проекта	

# Ход работы:

Так аквариум выглядел в самом начале работы.



В начале работы аквариум был освобождён от рыб, камней, водорослей. Далее всё было тщательно промыто проточной водой. Следующий этап заключался в посадке и закреплении яванского мха на декорациях соответственно задумке. Гроты и коряги мы покупали в зоомагазине.

Яванского мха было достаточно, поэтому мы решили декорировать 3 аквариума - для лягушек, для живородящих и икромечущих рыбок.



Осуществление идеи требовало проявления творческих способностей и знаний об устройстве аквариума, биологических особенностях растений, рыб. Поэтому мне помогала мама и руководитель проекта.



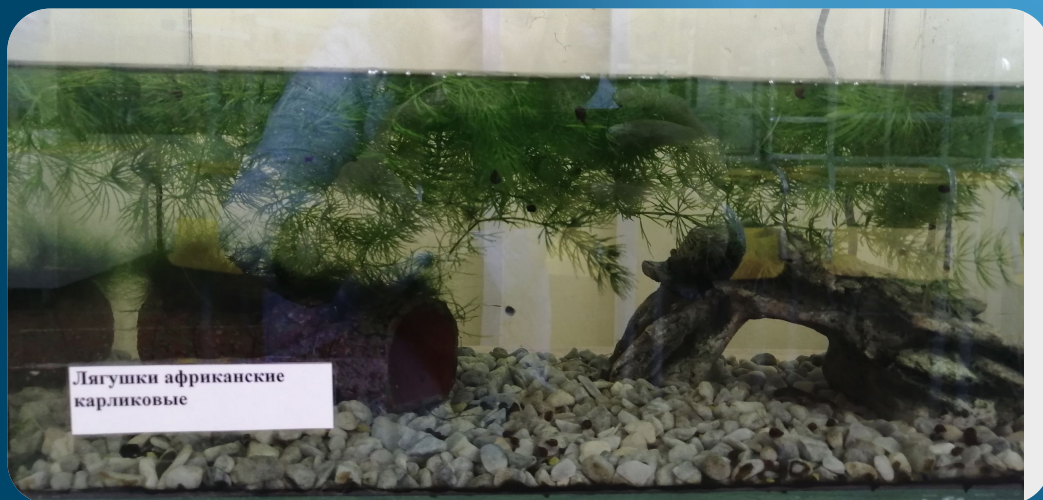




После декорирования, все элементы дизайна были установлены в аквариумы и залиты водой, выпущены рыбы.



Спустя 3 месяца мох разросся, появились новые обитатели аквариумов — золотые рыбки, карликовые лягушки, живородящие рыбки.



Лягушки африканские  
карликовые

# Рефлексия

- В процессе реализации проекта всё получилось, как было задумано. В аквариумах стало светлее и больше пространства для рыб. Они приобрели более ухоженный вид.
- Сложностью оказалось, то, что яванский мох является выходцем из Юго - Восточной Азии, а значит любит тепло и свет. Из – за нехватки освещения в некоторых аквариумах он медленно разрастался.
- Если бы мне пришлось начать проект заново, я попробовала бы и мне было бы интересно декорировать заднюю стенку и дно аквариума.
- Поставленная задача была выполнена, но мне хотелось бы попробовать дополнить этот проект чем-то ещё, например другими интересными растениями.
- В процессе реализации проекта и изучения информации я узнала многое о рыбах, растениях и о том как можно оформлять и ухаживать за аквариумом. У меня дома тоже есть большой «водоём» и много рыб. И благодаря проекту, у меня появляются идеи и желание оформить домашний аквариум как-то необычно и в то же время создать для рыб комфортные условия.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Рыбки в банке [Электронный ресурс: <https://rybkivbanke.ru>]
2. Аквариумы и их обитатели [Электронный ресурс: <https://aleloe.ru>]
3. Мир аквариумных рыбок [Электронный ресурс: <https://fanfishka.ru>]
4. Домашний аквариум [Электронный ресурс: <https://home-aquarium.ru>]