# Исследовательский проект

# «Домашний пруд»

***Автор:***
***Путинцева Анна,***
***ученица 1 «А»***
***Руководитель:***
***Альберти А.В.***

*Автор шаблона:*
*Ранько Елена Алексеевна*
elenaranko.ucoz.ru

**Цель:** **научиться обустраивать аквариум, ухаживать и наблюдать за жизнью аквариумных.**

**Задачи:**

**1. Показать значение аквариума в жизни человека.**

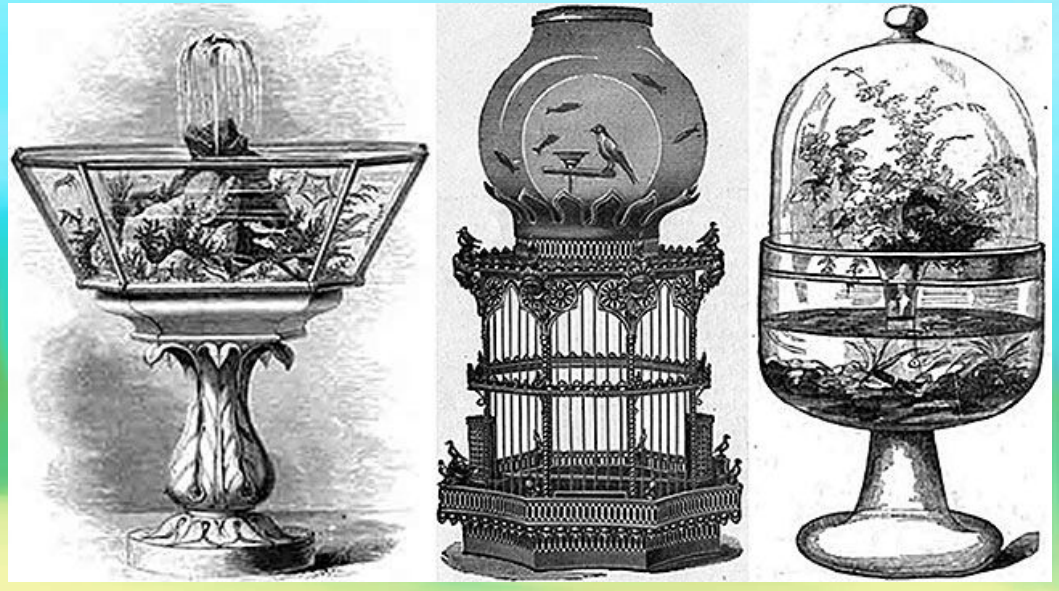
**2. Определить необходимые условия содержания аквариума.**

**3. Выяснить кто может обитать в аквариуме.**

©Ранько Е. А.

**Египтяне еще за 5-6 тысяч лет до нашей эры держали в прудах многих рыб из реки Нил.**

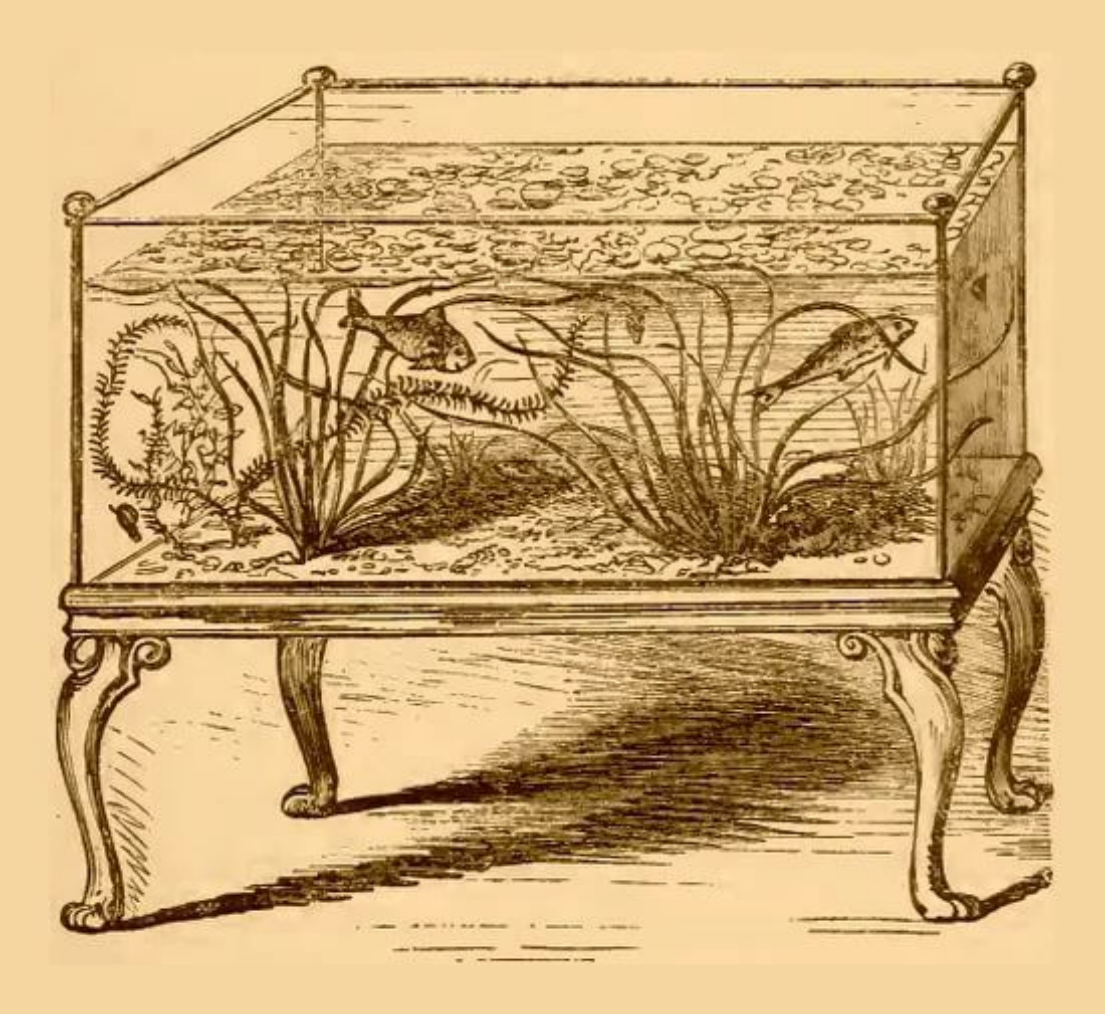
**Китайские императоры содержали рыбок в роскошных вазах, украшенных цветами лотоса**





©Ранько Е. А.

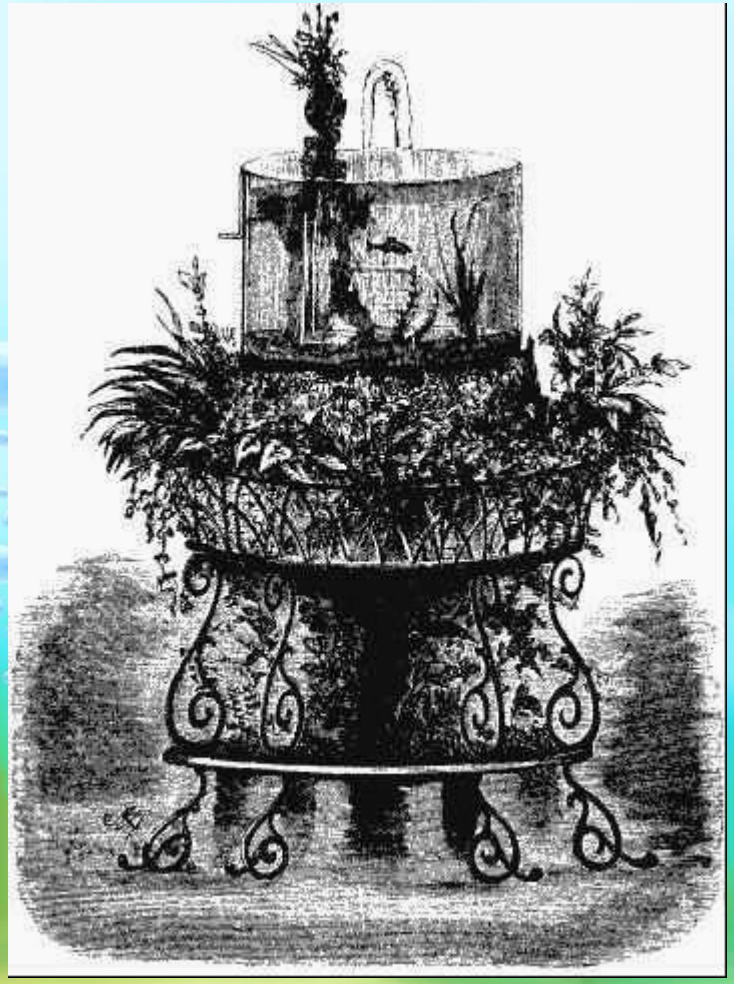
# 1841 год – появился первый современный аквариум





©Ранько Е. А.

# Аквариум России 15 век.

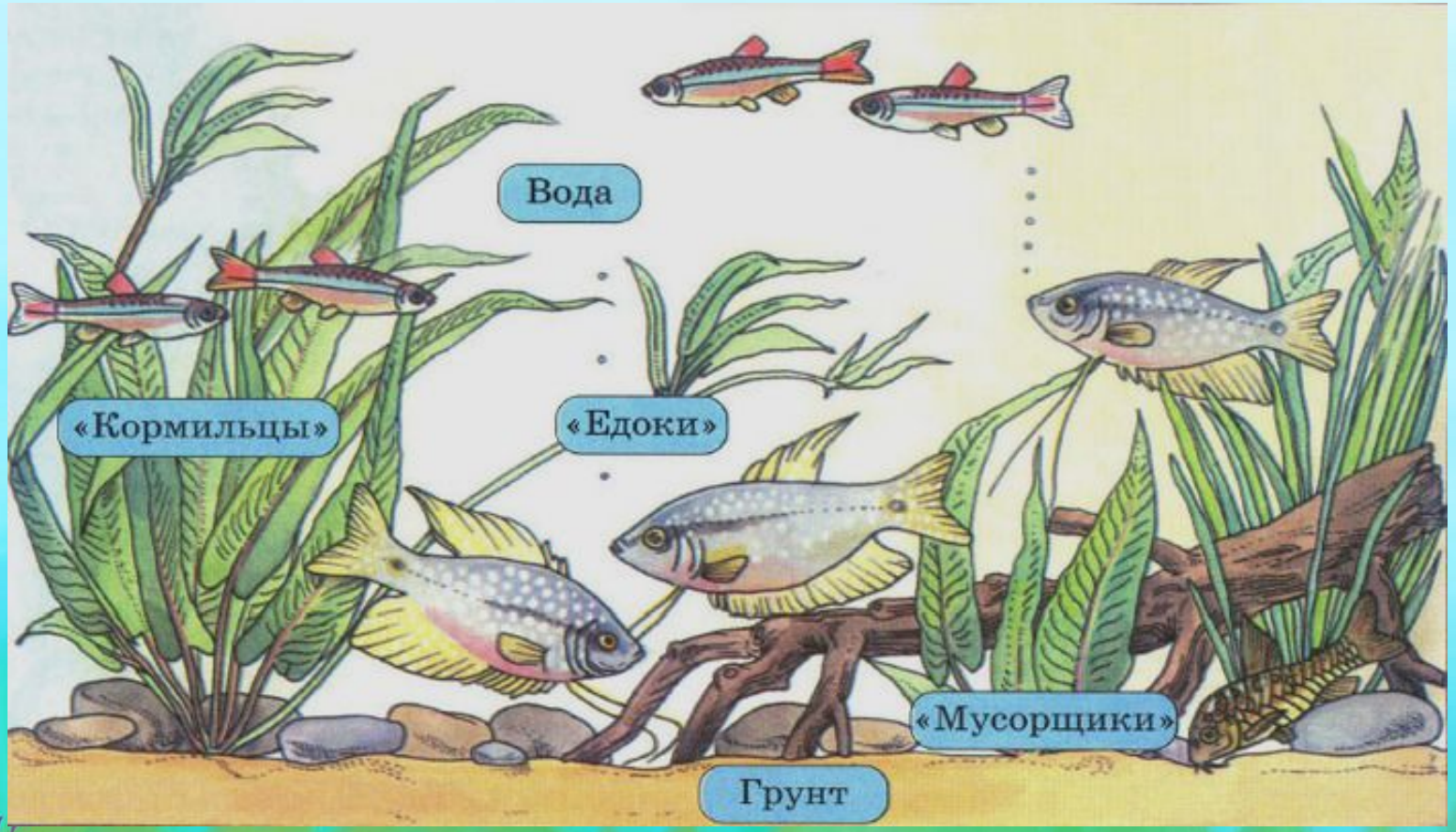


©Ранько Е. А.

**Аквариумистика** - **род занятий, связанный с моделированием экосистемы в замкнутом искусственном водоёме.**

©Ранько Е. А.

# Аквариум – маленькая искусственная экосистема.

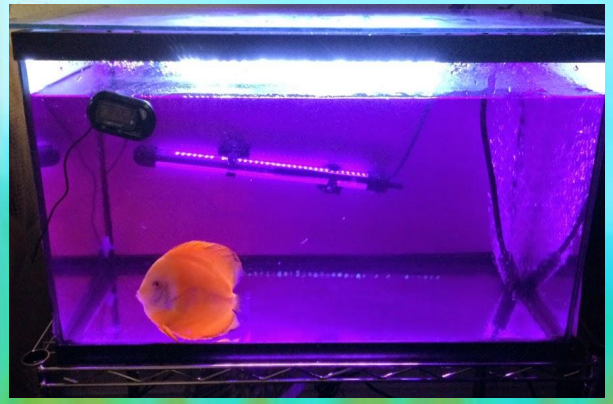



©Ранько Е. А.

# Значение аквариума

Выростные

Декоративные



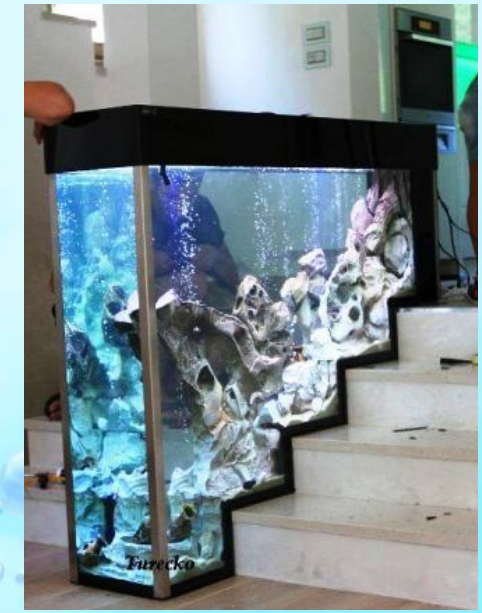
Карантинные

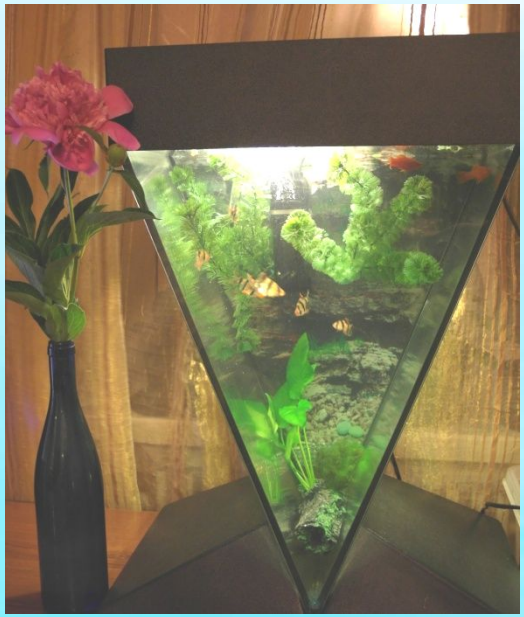
Нерестовые



©Ранько Е. А.

# Форма аквариума





©Ранько Е. А.

# Влияние аквариума на человека.

**Отдых возле аквариума позволяет:**

- ✔ полностью восстановить работоспособность
- ✔ снимает стресс.
- ✔ Испаряющаяся вода увлажняет воздух.
- ✔ Положительно влияет на детей, побуждая их к творчеству.
- ✔ Помогая развивать в них чувство ответственности.
- ✔ Улучшается настроение и появляется больше сил.

©Ранько Е. А.

# Советы по содержанию

**Заселение:**

- **Живородящие рыбки**

**Кормление:**

- **Не откармливать,**
- **Разнообразить меню**
- **Размер корма**

**Уход за аквариумом:**

- **Чистка самого аквариума**
- **Уход за водой, грунтом, растениями и его обитателями.**

**Маленький размер - еженедельная чистка Большой можно чистить один раз в месяц.**

**При неверном содержании аквариума остатки рыбьего корма приводят к помутнению воды.**

©Ранько Е. А.

# Аквариум нашей семьи

**Моллинезия черная.**

**Эта рыбка обитает в Южной Америке. В кормлении не прихотлива, она ест живой корм и очень любит растительный корм.**

**Тернеция.**

**Проживает в озерах и крупных реках Бразилии, Парагвая и Боливии. Этот вид неприхотлив и вынослив, может быстро приспособиться к новым условиям.**

**МОЙ АКВАРИУМ НА 50 ЛИТРОВ, ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ**



©Ранько Е. А.

## Заключение.

**Значение аквариумных рыбок велико:**

- **Это средство от бессонницы и снятия стрессовых состояний;**
- **Наблюдение успокаивает и снижает кровяное давление;**
- **Приучает к аккуратности, определенным обязанностям;**
- **Воспитывает чувство ответственности за все живое и прививает любовь к родной природе;**
- **Аквариум помогает поддерживать**
- **Влажность воздуха.**

©Ранько Е. А.

GIFR.ru

# Спасибо за Внимание!

©Ранько Е. А.