

# Аквариум - модель искусственно созданной экосистемы.



Автор: Аганин Александр, 5 «А» класс.

*Аквариум – (от греч. «аква» - вода) – маленький искусственный водоем;*

Это настоящий уголок подводного царства, его обитатели требуют правильного ухода.



# Аквариумы бывают разными по форме:

- прямоугольными
- -шести- и восьмигранными
- - круглыми.
- Красивы узкие и высокие аквариумы, так называемые аквариумы – ширмы, у которых высота значительно превышает ширину.
- Наибольшую популярность завоевали прямоугольные аквариумы стандартного типа, ширина которой равна высоте, а длина превышает ширину в два раза. Эти аквариумы, как правило, из стекла в металлическом каркасе (от 40 до 100 л. Воды).



# Что же нужно знать, чтобы содержать в аквариум?

- Прежде всего аквариум должен быть правильно оборудован и засажен достаточным количеством растений.
  - Нужно наладить также правильное освещение ( при избытке вода зеленеет и мутнеет, а при недостатке – дно и стенки аквариума покрываются коричневыми водорослями)
  - Следить, чтобы в нем не было резких колебаний температуры.
- Быстрое охлаждение воды даже на 4-5 градусов ослабляет рыб, и они заболевают.
- Нельзя перемещать аквариум, наполненный водой.





- **Аквариум и фильтр должны быть готовы за неделю до приобретения рыбок.**
- Когда аквариум подготовлен, ты можешь выбрать рыбок и пересадить их.
- Место для аквариума нужно выбрать такое, чтобы на него не падали прямые солнечные лучи.
- Вместе с тем он не должен быть совсем лишен света.
- Его можно расположить в простенке между окнами или у противоположной окну стены на прочном столе или тумбочке.
- Аквариум следует закрывать стеклом (не полностью), что бы вода не запылилась раньше времени.



## Запускаем золотую рыбку в аквариум

Теперь можно запускать рыбок. Сначала ей надо привыкнуть к температуре воды в новом аквариуме, она может умереть от шока. В зоомагазине рыбку поместят в пластиковый пакет, наполовину заполненный водой. Ее температура будет отлична от температуры воды в аквариуме, поэтому рыбе нужно дать время приспособиться. Для этого сначала положите ее в аквариум прямо в пакете. Если ваш аквариум оборудован освещением – погасите его.



# Запускаем золотую рыбку в аквариум

Через час температура воды в пакете сравняется с температурой воды в аквариуме. Аккуратно развяжите пакет и выпустите рыбку наружу. Включите свет и оставьте его на весь день.

Если вы хотите иметь больше одной рыбки, запускайте новых рыб в аквариум с интервалом в неделю.





# Кормление

Еду рыбкам давай небольшими порциями, чтобы они ее съедали «на лету».

Самая вкусная еда для рыб – живой корм: мотыль, дафнии, циклопы. Сухой корм лучше чередовать с живым.

Один- два раза в день рыб следует покормить.





Для аквариума тебе необходимо:

**Обогреватель, термометр, лампа, скребок для чистки стекол, сачек, сифон, термостат, компрессор;**

**Сифон** работает по принципу пылесоса, отсасывая грязь с гравия и растений с аквариума.

Установка рефлектора – регулирует степень освещенности.

**Обогреватель** – поддерживает оптимальную для рыб  $t$  воды.

Термометр – показывает уровень температуры воды в аквариуме.

**Скребок для чистки стекол** – вы замечательно очистите стенки аквариума от налета.

**Термостат** – прибор для поддержания температуры.

**Компрессор** – это совокупность устройств, необходимых для получения сжатого воздуха или др. газа.