



АКВАРИУМ - ЗАМКНУТАЯ ЭКОСИСТЕМА

Цель работы:

Изучение благоприятных условий для замкнутой экосистемы аквариума.

Задачи:

- 1. Запуск аквариума.**
- 2. Нахождение наилучших условий.**
- 3. Уход и наблюдение.**
- 4. Получение потомства.**



На день рождения мне подарили аквариум и рыбок.



**Сомики, неоны, скалярии, гуппи
и улитки ампулярии**



Через 3 дня вода в аквариуме помутнела.



Через 2 недели вода в аквариуме стала кристально чистой.



Лялиус, хромис-бабочка Рамиреса, гурами мраморный, улитка Нерита.



**Маленький аквариум на 10 литров
и 12 мальков.**



Улитки ампулярии при размножении откладывают икру в сухих местах.



Через 2 недели вылупились маленькие ампулярии.



Тигровая нимфея – крупное растение с крупными листьями, плавающими по поверхности воды.

ТАБЛИЦА НАБЛЮДЕНИЙ

ДАТА	КОММЕНТАРИИ
12.09.2008	В аквариум залита вода
14.09.2008	В аквариум запущены гуппи, меченосцы, скалярии, неоны, сомики, улитки ампулярии и высажены растения
17.09.2008	Вода в аквариуме сильно помутнела
01.10.2008	Вода в аквариуме стала совсем прозрачной
05.10.2008	На верхней кромке стекла улитки ампулярии отложили икру
11.10.2008	В аквариум запущены гурами жемчужный, гурами мраморный, лялиус, хромис-бабочка Рамиреса и улитки вида Нерита и Мелания
14.10.2008	Тигровая нимфея дала первый наводный лист
16.10.2008	Тигровая нимфея дала второй наводный лист

ТАБЛИЦА НАБЛЮДЕНИЙ

ДАТА	КОММЕНТАРИИ
17.10.2008	Отсадили самочку гуппи в другой аквариум
18.10.2008	Тигровая нимфея дала третий наводный лист
19.10.2008	Из икры появились маленькие ампулярии
20.10.2008	У гуппи появились мальки. Тигровая нимфея дала четвертый наводный лист, один из листов я срезала
03.11.2008	Мальки пересажены в общий аквариум

Вывод:

Мне удалось создать благоприятные условия в аквариуме и он функционирует как замкнутая экосистема, needing лишь в небольшом дополнительном уходе.



