

Муниципальное казённое учреждение Москаленского муниципального района  
Омской области «Москаленский лицей»

# *Исследовательская работа*

## Редис

Выполнила:

Теслёнок Татьяна,  
ученица 4 класса

Руководитель:  
Шелленберг Н.В.

ТЕМА:

**АКВАРИУМ**

Цель:

Какое значение для человека имеет аквариум?

Задачи:

- -выявить первых аквариумистов;
- -определить, как протекает три периода развития экосистемы в аквариуме ;
- -какое значение имеет аквариум в моей жизни.

«Весь огромный мир вокруг меня  
надо мною и подо мною, полон  
неизведанных тайн.

И я буду открывать их всю жизнь,  
потому, что это самое интересное  
самое увлекательное занятие в  
мире!».

В.Бианки.

# Мои рыбки



# скалярия



# СОМИКИ



# НЕОН



# кардинал



# меченосцы



# водоросли



# УЛИТКИ



# Первыми аквариумистами были китайцы



# Очень многообразен мир аквариумов







[mobbit.info](http://mobbit.info)



mobbit.info



[mobbit.info](http://mobbit.info)





# Становление системы - первый этап





# Установившаяся экосистема

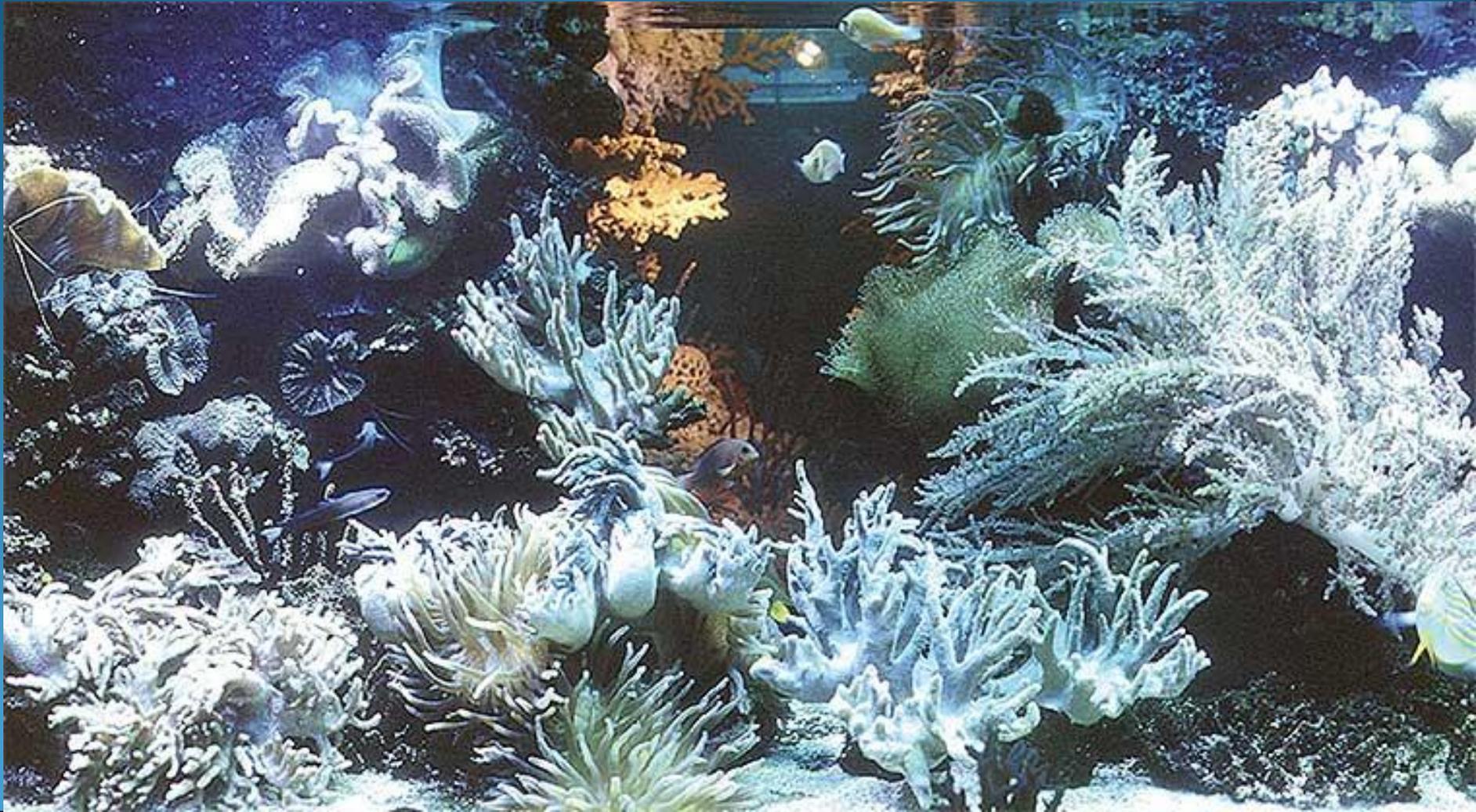


РЫБИКИ

# Биологическое равновесие – второй этап



# Аквариум обладает способностью к саморегуляции



# Разрушение экосистемы — третий этап



**детей чувство любви к  
природе, понимание  
красоты. Общение с  
прекрасным миром в  
стеклянных берегах  
избавляют человека от  
стресса, снижает кровяное  
давление.**

Спасибо за  
внимание!