

# Культивирование бокоплавов в неволе

Над проектом  
работали: Шляхтина  
Кристина, Манькова  
Дарья, Соловьёва  
Маргарита.

Наш помощник:  
Левковский Вадим.



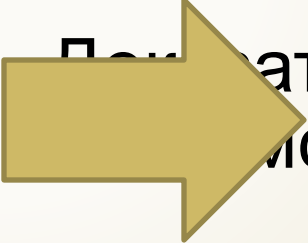
Научный руководитель проекта: Мамаева Галина Николаевна

# Цель проекта



Доказать, что гаммарусы являются удобным объектом для культивирования


# Задачи проекта



Дать возможность получения  
материала бокоплавов в неволе

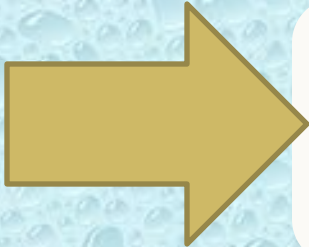


Разработать нормативы и рацион  
кормления гаммарусов



С помощью исследований и  
анализа дополнительной литературы  
попытки выявить оптимальные  
условия для жизни бокоплавов

# Гипотеза



Мы считаем, что бокоплавов несложно выращивать в неволе, так как живя в естественной среде, они неприхотливы к условиям обитания.

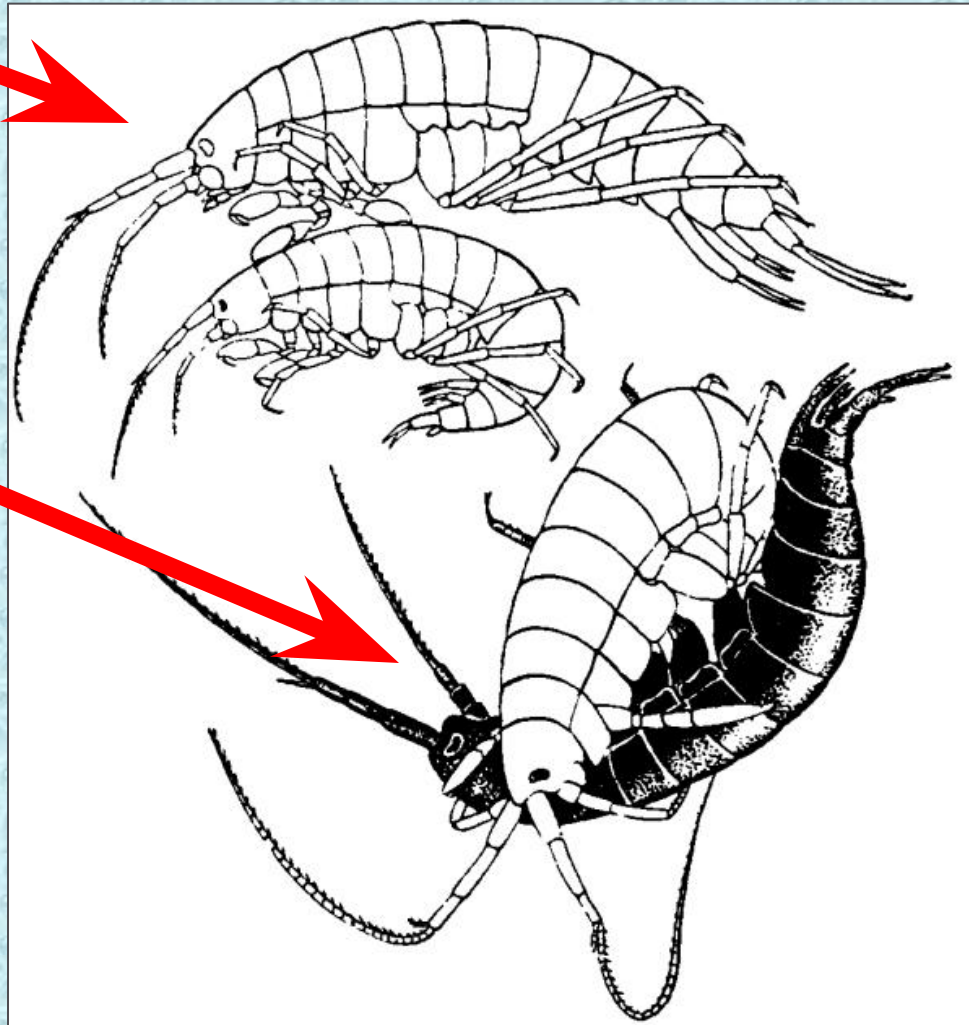
# Результаты исследований

1. Узнали систематическое положение и внешнее строение бокоплавов.
2. Выяснили условия обитания: пребывание на воздухе, температуру.
3. Определили нормы и рацион кормления гаммарусов.
4. Выявили влияние питания на окраску покровов тела рачков.
5. Методом титрования определили количество кислорода, потребляемое гаммарусами при дыхании за сутки.
6. Создали условия, при которых бокоплавыв стали размножаться в неволе.
7. Подсчитали длительность инкубационного периода рачков.
8. Выпустили памятку по выращиванию гаммарусов в неволе.

# Спаривание и копуляция гаммарусов

спаривание

копуляция



# Процесс спаривания гаммарусов, снятый нами на видео



После линьки бокоплаввы копулируют

