

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное  
учреждение детский сад №7 «Радуга» Кулундинского района  
Алтайского края,  
ул. Целинная, 77**

# **Исследовательская работа «Кое-что из жизни муравьев»**

**Автор проекта:  
Захаренко Милана**

**Руководитель:  
Захаренко Виктория Алексеевна**

**с. Кулунда 2025г.**

**Однажды моя мама подозвала меня и показала цветок, с которым случилась беда. В поддоне цветочного горшка поселилась семья муравьёв. Нужно было спасти цветок, но и семью муравьёв уничтожить жалко.**



**Целью** нашей работы стало изучить жизнь домашних муравьёв, их поведение в условиях муравьиной фермы, а также определить - друзья они жилищу человека или враги?

**Для этого нам нужно было:**

- изучить энциклопедии о муравьях, рассмотреть в микроскоп особенности их внешнего вида;
- заселить муравьиную ферму, понаблюдать за поведением муравьёв в условиях домашнего формикария;
- узнать в интернете о пользе или вреде домашних муравьёв.





**Объект исследования:** муравьи домашние

**Предмет исследования:** особенности поведения муравьёв, польза или вред для человека

**Методы исследования:** анализ литературы, наблюдение, заселение муравьиной фермы



# Рассмотрела муравья через микроскоп



Прочитала и рассмотрела иллюстрации  
в энциклопедиях о насекомых



Живут муравьи большими дружными семьями в муравейниках. Каждый муравей занят своим делом. В семье есть королева-мать, которая откладывает яйца, а также муравьи-няньки, муравьи-рабочие, муравьи-солдаты.



# Наблюдение за муравьями в домашних условиях – муравьиная ферма.



# Опыт №1

## Любят ли муравьи яркий свет?





## Опыт №2

# Реакция муравьев на различные звуки (пылесос, музыка)



# Опыт №3

## Предпочтение в еде



# Поделилась своими знаниями в детском саду





# Вывод

**Мы рассмотрели в микроскоп строение тела муравья. Прочитали в энциклопедии о муравейниках и их жителях, особенностях жизни насекомых. Вместе с мамой обустроили муравьиную ферму и наблюдали за поведением муравьёв. Выяснили из интернета, что домашние муравьи, путешествуя, разносят вредные микробы, поэтому опасны для человека и от них нужно избавляться.**



**Домашние  
муравьи –  
враги  
человека!**

**Спасибо**  
**за**  
**ВНИМАНИЕ!**