



Муравьи-  
СОЦИАЛЬНЫЕ  
ЖИВОТНЫЕ

Выполнил-Верхогляд В.  
И.

Научный  
руководитель-  
Мандрусова Л.Г

---

Почему именно муравьи ?



# 1. Муравьиная ферма как простой и маленький город.



## 2. Messor structor Муравей жнец



# Есть полиморфизм

Солдат



Рабочий





### 3. Роль в жизни рабочих



## 4. РОЛЬ В ЖИЗНИ СОЛДАТ.

## 5. Ухаживание за потомством





## 6. Профессии у жнецов



## 8. Начало эксперимента.



# 11. Смогут ли муравьи одолееть мраморного таракана ?



# 1 Час



## Заключение

В разных ситуациях муравьи ведут себя по своему. Подбирают тактики где участвуют все особи. Чем доказывают свой социальный уровень.