

Муравьи – друзья или враги природе?



Бусалаев Денис, Агафонов Вова, Борисова Даша – 2 б класс
МБОУ СОШ с углубленным изучением отдельных
предметов №2



**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ –
определить пользу и вред
муравьев**

Предмет исследования - муравьи



**Объект исследования –
положительные и
отрицательные качества
муравьев**

Методы исследования:

- Наблюдение
- Эксперимент
 - Сравнение
 - Анализ
- Обобщение



Муравьям более 100 млн лет



- В муравейнике существует строгое распределение ролей;
- Всем гнездом управляет главная самка – царица;
- У муравья нет органа слуха.
- Муравьи всегда передвигаются строем;
- Главное занятие – подготовка пищи на зиму;
- Муравьи поднимают вес в сто раз тяжелее собственного
- Муравьи охраняют тлю

После беседы с врачами ГБУЗ №1г Волжского,
нам объяснил:

«Муравьиная кислота в медицине
выступает как антисептическое,
болеутоляющее, очищающее
средство, но можно использовать
его как противовоспалительное и
бактерицидное средство».

Выводы:

- Муравейник – единый организм
- Муравьи – лесные помощники
- Муравьиная кислота нашла применение в медицине
- Охраняя тлю муравьи приносят вред огороду

**Польза, которую приносят муравьи
значительно больше вреда, который они
нечаянно причиняют.**