

Муравьи и их царство

Цель работы: изучить особенности жизни муравьёв.

Задачи:

- получить новые знания о муравьях,
- собрать необходимую информацию про этих удивительных насекомых из научно-популярной литературы, Интернета,
- провести наблюдение за жизнью муравьёв, и эксперименты с ними,
- выяснить значение муравьёв для природы и человека.

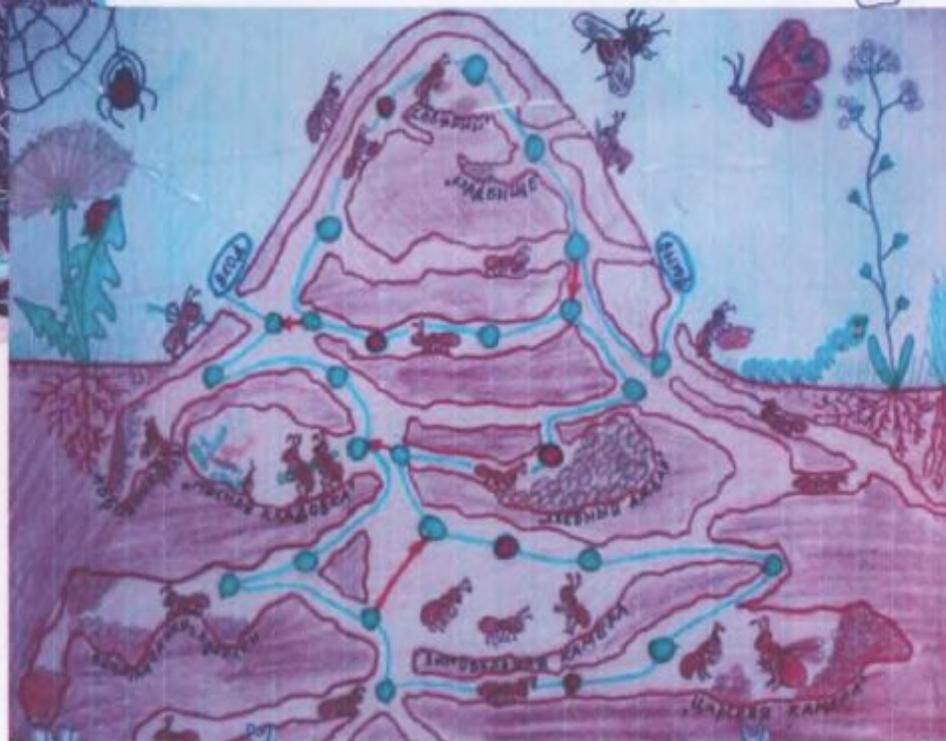
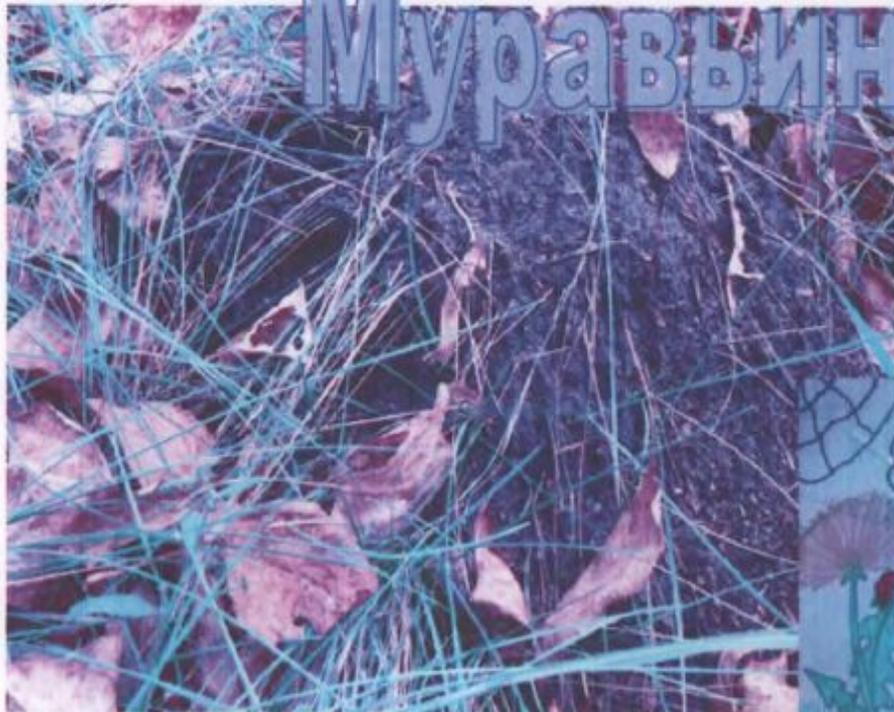


Выполнила: Комаркова Екатерина

Руководитель: Удовина Марина Сергеевна



Муравьиное царство



Устройство муравейника

ОПЫТ 1



ОПЫТ 2



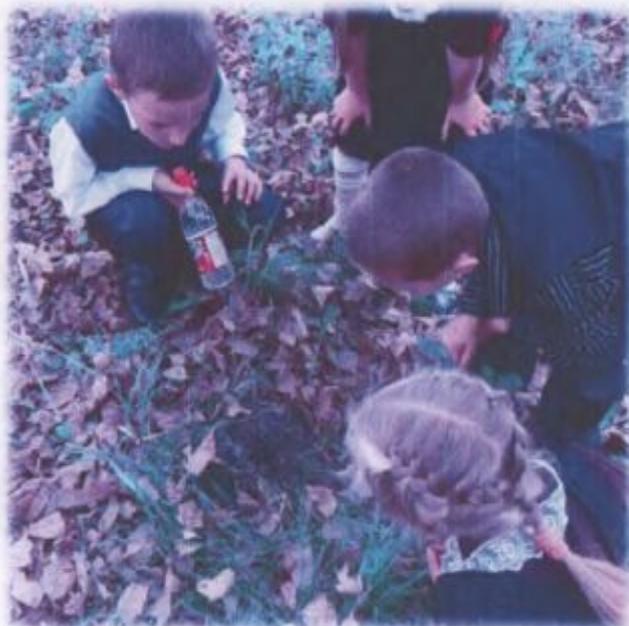
ОПЫТ 3



ОПЫТ 4



ОПЫТ 5



Выводы.



Проведя исследование и проанализировав и изучив научную литературу о муравьях, я сделала следующие выводы: то, что я когда-то узнала интересного из жизни муравьев.

Собрала необходимую информацию про этих удивительных насекомых из научно-популярной литературы и Интернета.

Выяснила, что значение муравьев в природе и жизни человека огромно: они участвуют в распространении семян; велика их роль в почвообразовании – проделывая ходы под землей, муравьи способствуют проникновению в почву воды и воздуха.

Муравьев и их муравейники необходимо беречь и охранять! Я никогда не буду лезать муравейники и другим ребятам не позволю этого делать, ведь я теперь многое знаю о жизни муравьев, и знаю какие они трудящиеся и настоящие санитары живой природы!

