

# «Муравьиное семейство»



Презентацию по  
окружающему миру  
выполнила:  
ученица 3а класса  
МБОУ СОШ №2 с.Новобелокатай

Десяткина Арина

**Муравьи самые  
распространённые и  
многочисленные обитатели нашей  
планеты .**



## Муравьиная семья

Муравьи живут в муравейнике одной большой и дружной семьей. В одном муравейнике муравьев столько, сколько людей в большом городе.



В муравьиной семье существует чёткое рабочее распределение. Главная в семье – муравьиная «царица»-матка.

А есть муравьи солдаты, рабочие пчёлы разведчики.



# Чем питаются муравьи?

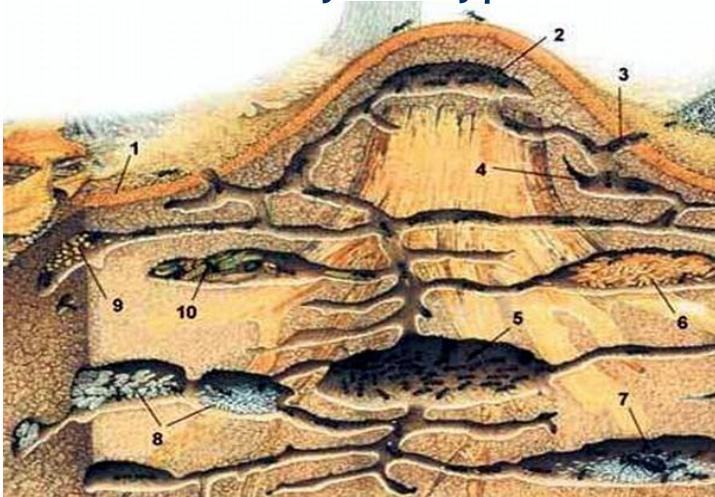
Муравьи питаются насекомыми, соком растений



## Как устроен муравейник?

Все муравьи, обитающие у нас в стране, живут в гнёздах. Строят они их на земле. Снаружи их можно заметить по кучкам земли. Внутри подземная галерея ведёт к камерам, которые соединены между собой.

Глубина гнёзд различна от 30 см до 2-х м. Иногда муравьи селятся и в гнилой древесине: пнях. Купол гнезда состоит из хвои веточек – у него защитная функция, он защищает от дождя, ветра, снега. Внутри купол состоит из крупных веток, там поддерживается постоянная  $t$  26-29°C. А зимуют муравьи в подземной части.



## Польза или вред?

В садах поселяются рыжие муравьи – это ведёт к потерям урожаев, а иногда и гибели деревьев.

На лугах муравейники мешают скашиванию травы.

В лесах польза от муравьёв велика - они уничтожают насекомых.

При строительстве гнёзд муравьи рыхлят почву, и облегчают доступ воздуха к корням деревьев.

Они заносят в гнездо различные органические остатки и обогащают почву микроэлементами.

Лес, в котором живут муравьи более здоровый. Поэтому работники лесного хозяйства занимаются охраной и разведением лесных муравьёв – они являются санитарами леса.



Муравьи живут семьями.

Каждый муравей четко знает и выполняет свою определенную функцию.

Муравьи – вечные строители.

Двигаются муравьи по одним и тем же дорожкам.

