

НОД:

Муравьи.

Что мы

узнаем:

1.

кто

такой

муравей?

такое

муравейник?

устроен

муравейник?

Кто такой



Семейство насекомых из надсемейства муравьиных отряда перепончатокрылых. Являются общественными насекомыми, образующими 3 касты: самки, самцы и рабочие особи. Самки и самцы крылатые, рабочие особи - бескрылые. Усики коленчатые, у самок и рабочих особей 11-12-члениковые, у самцов 12-13-члениковые, у ряда видов 4-, 6- или 10-члениковые. Основной членик усика обычно намного длиннее всех остальных. Задний отдел груди представляет собой первый сегмент брюшка, слившийся с заднегрудью. Собственно брюшко присоединяется к эпинотуму стебельком, образованным первым или вторым сегментами. У муравьёв некоторых подсемейств имеется развитое жало. Крылья с редуцированным жилкованием.

Что такое

муравейник?



Муравейник (муравьиное гнездо) — название гнезда муравьёв, которое, как правило, заметно своей надземной частью, представляющей собой кучу из кусочков листьев, хвои, веточек и земли (является надземной частью муравьиного гнезда, которое состоит из сложной системы ходов и миниатюрных сооружений). Разные авторы вкладывают разный смысл в понятие **муравейник**.

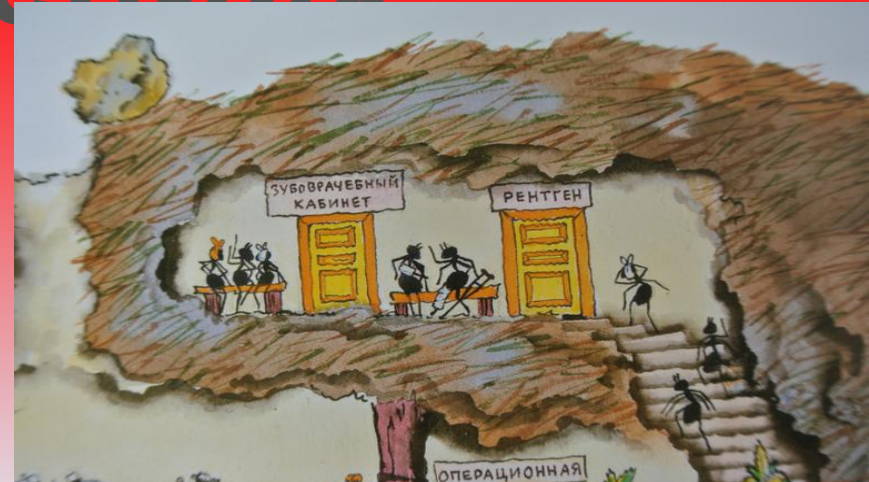
Как устроен

к?

Внутренние строения.
Муравейник изнутри гораздо интереснее. Поражает отлаженной работой строителей, продуманностью, изобретательностью и терпимостью. Внутри **муравейник** выглядит как совокупность ходов, выходов, всевозможных камер. **Строение** уходит под землю, делится на 2 части, вмещает целую колонию жителей. В верхнем ярусе насекомые проводят большую часть времени, проживают в теплый сезон.



Теперь мы знаем очень много нового, и интересного об муравьях и их сооружениях



Реши кроссворд

Насекомые

Это самая многочисленная группа животных. Их тело разделено на 2 или 3 части. У каждого насекомого есть 6 ног и чувствительные усики.

Разгадай кроссворд и прочитай получившееся слово.



Раскрась вторую половинку бабочки.



МАХАОН



Дорисуй муравья.

Кто лишний?

