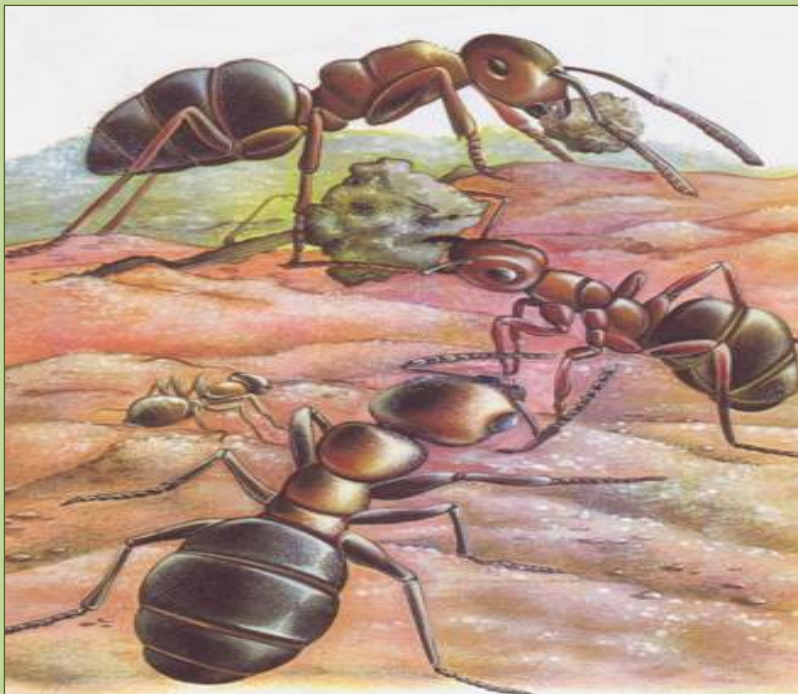


МУРАВЬИ



На поляне возле ёлок  
Дом построен из иголок.  
За травой не виден он,  
А жильцов в нём миллион.

Погляди на молодцов:  
Веселы и бойки,  
Волокут со всех сторон  
Материал для стройки.





Муравьи живут в огромных многоэтажных домах, из поколения в поколение используя одни и те же фундаментальные постройки.

### Приметы

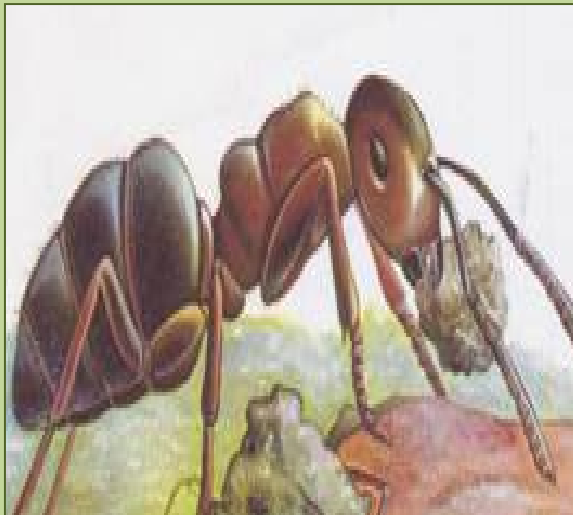
- 1. Большие муравьиные кучи осенью – на суровую зиму.*
- 2. Если муравьи в сентябре бегают по верхушкам трав, то зимой снег будет глубоким.*



Муравьи относятся к жалоносным перепончатокрылым насекомым. Но жало у них очень короткое, поэтому они жалить не могут.

Забота о потомстве привела к возникновению общественного образа жизни. Общество состоит из таких членов, каждый из которых не может существовать без остальных.

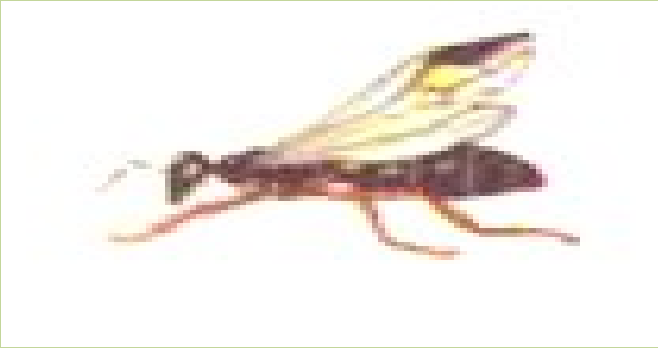
Кузнечик встретился в лесу  
С рабочим муравьём.  
Он нёс такой огромный сук,  
Что не поднять вдвоём.  
- Давай попрыгаем с тобой! –  
Кузнечик предложил.  
- Нет, не могу, спешу домой.  
- А где твой дом, скажи!



- Наш дом под ёлкой, возле пня, -  
Ответил муравей.  
- А какова у вас семья?  
- На свете нет дружней!  
- И много вас?  
- Не сосчитать.  
Наверно, тысяч двадцать пять  
Работников и воинов  
У нас под крышей хвойною.



Царицы (самки) выполняют функцию размножения.



Трутни – самцы, которые участвуют только в размножении.



Рабочие – выполняют всякую работу по уходу за остальными членами семьи и их потомством.

Они строят и охраняют гнёзда, снабжают всех пищей.  
Рабочие муравьи не имеют крыльев.

Трудолюбивым муравьям порой приходится уползать от родного дома на четверть километра. В поисках пищи они забираются на деревья иногда пятиметровой высоты.



За день жители муравейника добывают килограмм насекомых. Таким образом, за лето они спасают каждое дерево от пятисот с лишним вредителей.

20000 насекомых – таков суточный рацион одного муравьиного семейства.

За лето число уничтоженных ими вредителей вырастает в солидную цифру – 2 миллиона.

### Пословица

*«Мал муравей, да горы копает»*

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

У некоторых муравьёв появились рабочие, единственная функция которых состоит в том, чтобы в своём раздутом брюшке хранить сладкий корм, возвращая его по мере надобности другим членам семьи.

Живые «медовые бочки» висят на потолке гнезда, крепко вцепившись в него ногами. Если такой муравей падает на пол, брюшко его не выдерживает и разрывается.



# Значение муравьёв

- уничтожают вредных насекомых;
- переносят семена растений;
- помогают образованию плодородного гумусного слоя;
- улучшают структуру почвы;
- роя подземные ходы, муравьи постоянно перемешивают почву, поэтому воздух свободно проникает к корням деревьев.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**