

Кто не знает  
силача?  
Груз он носит не  
ворча.  
Для него везде  
тропинка:  
И дорожка, и  
былинка,  
Может вниз нести и  
вверх;  
Он работник лучше  
всех.



# Муравьи

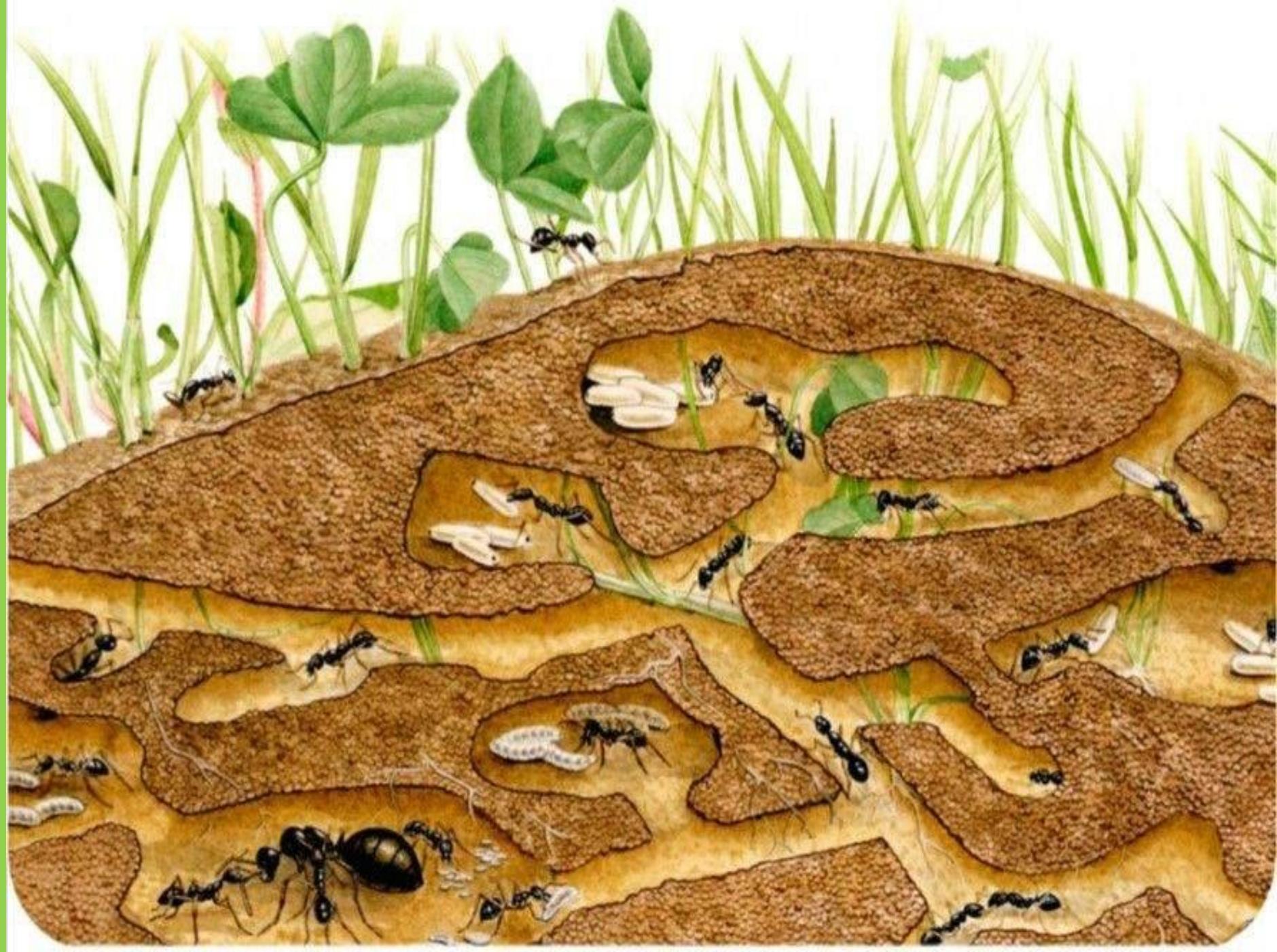


# Где живут муравьи?

Муравьи строят свой дом из веточек, соломинок, песка, хвои. Жилище муравьёв – это сложный многоэтажный дом, где много различных ходов и комнат. Этот дом очень прочный, спасает от ветра и холода. А внутри целый город!

В муравейнике всегда есть запас пропитания на «голодные времена», хранятся притащенные зёрнышки.

В другом отделе складываются гусеницы и другая добыча. Есть отдельные места для царицы, которая откладывает яйца и растущих малышей- муравьят. В разных отсеках находятся муравьи солдаты и муравьи рабочие.







## Почему птицы садятся на муравейник, муравьи не едят, а замирают на несколько минут?

Муравьи быстро «вычесывают» все, что накопилось под крыльями (разных паразитов, блошек) и попутно опрыскивают тело птиц остропахнущей кислотой. Многие лесные птицы принимают такие «муравьиные ванны».

# Виды муравьев



1. Черный садовый, питается мелкими насекомыми
2. Рыжий лесной, питается - личинками и другими насекомыми;  
- злаковыми и семенами трав
3. Мелкий домовой, питается всем, что найдет в доме(хлебной крошкой, сахаром).

Враги муравьев



Муравей несет груз в 50 раз тяжелее своего веса.  
Муравьи – трудолюбивые насекомые.



**Польза:** не просто так муравья называют санитаром леса. Они очищают лес от умерших насекомых и вредителей, очищает растения от гусениц, клещей, рыхлят землю лучше червей, разносят семена растений по лесу, являются кормом для других живых существ, муравьиную кислоту используют в медицине.

**Вред:** обгладывают сладкие плоды и ягоды, подгрызают корни растений. Едят сладкие лепестки бутонов цветов, что их портит

На какой картинке польза, а на какой вред?



## **Игра «Муравей здесь или нет?»**

1. Разрешенья не спросил,  
Подлетел - и укусил! ( Нет, это комар)
2. Кто работает с утра:  
Строит дом, несет дрова,  
Тащит целый воз еды,  
Мало ест, не пьет воды,  
У него полно друзей.  
Тот работник... (муравей.)
3. Рыжий, да не конь,  
Рогат, да не баран,  
В домах его не любят,  
И на базаре не купят. (Нет. Таракан)
4. Ловко тащит он травинку  
В мире нет его сильней  
На полянке домик строит  
Работяга.... (Муравей)
5. . Он сети, как рыбак, готовит,  
А рыбы никогда не ловит. (Нет, это паук)
6. На вид, конечно, мелковаты,  
Но всё, что можно, тащат в дом.  
Неугомонные ребята  
Вся жизнь их связана с трудом. ( Муравьи)