

Насекомые



Всё жужжит, жужжит, жужжит,
Над цветком она кружит,
Целый день, словно юла,
А зовут её... (Пчела)



Пчелы опыляют цветы, дают нам мед и воск.

Домашние пчелы живут в ульях



Дикие пчелы строят гнезда на деревьях



Красный, маленький комочек,
На спине немного точек,
Не кричит и не поет,
А по листику ползет
(божья коровка)



Божья коровка помогает нам бороться с вредителями в садах и огородах.

Прыгает, как конь в траве
И щебечет, словно птичка.
Но он маленький совсем,
Только, если приглядишься,
Разглядишь в траве его-
Он там, словно огуречик,
Спрятался, сидит и ждет,
Юркий, махонький (**кузнечик**)



Они «поют» при помощи крыльев и у всех «уши» на передних ногах. Все кузнечики хорошо прыгают, отталкиваясь ногами, спускаются медленно с помощью крыльев.

Кузнечики поедают вредных для растений гусениц и бабочек.

Что за чудо-вертолёт
Совершает свой полёт?

Сел на листочек,
Отдохнул чуточек,
Зашуршал, загудел
И над речкой полетел.
(Стрекоза)



Стрекозы питаются мелкими вредными насекомыми.

В ярком платье модница —
Погулять охотница.
От цветка к цветку порхает,
Утомится — отдыхает.
(Бабочка)



Бабочки опыляют цветы.

Хоть имеет много ножек,
Все равно бежать не может.
Вдоль по листику ползет,
Бедный листик весь сгрызет

(гусеница)



Гусеница – ест листья растений.

Окраска у гусениц говорит о ядовитости



Он из веточек, из хвои
Настоящий дом построит.
Без пилы и без гвоздей,
Кто строитель...**(Муравей)**.

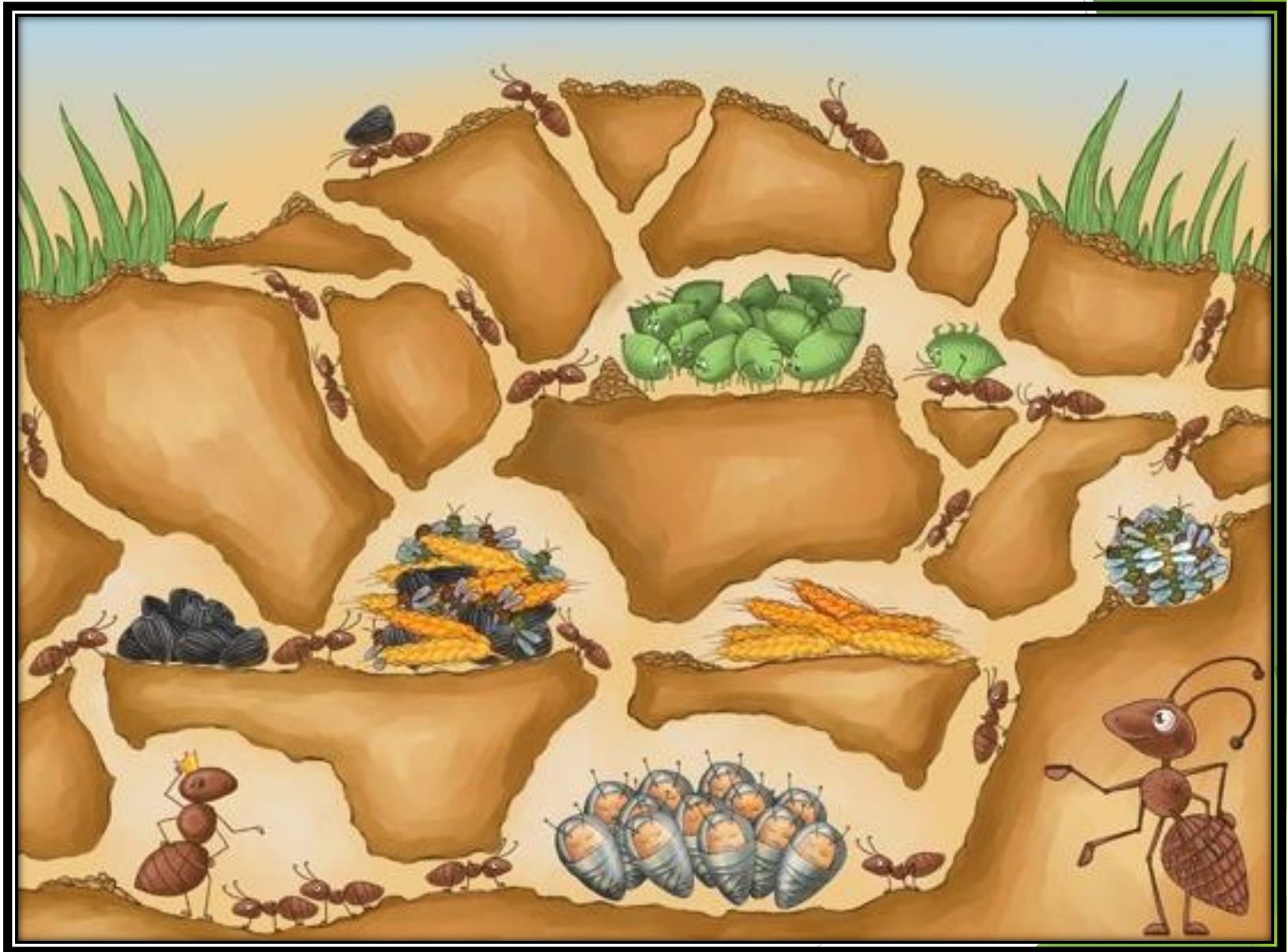


Муравьи - это санитары леса. Они уничтожают огромное количество вредителей.

Муравьи живут везде, от городских квартир до Антарктиды.
Муравьи практически всеядны.



Устройство муравейника



Не зверь, не птица —
Нос, как спица.
Летит — пищит,
Сядет — молчит.
Кто его убьёт,
Тот кровь свою прольёт.
(Комар)



Комары могут быть переносчиками болезней.

Тёплым днем, весной, в мае
Каждый про меня узнает.
Я не муха, не паук.
Я жужжу! Я майский... (жук)



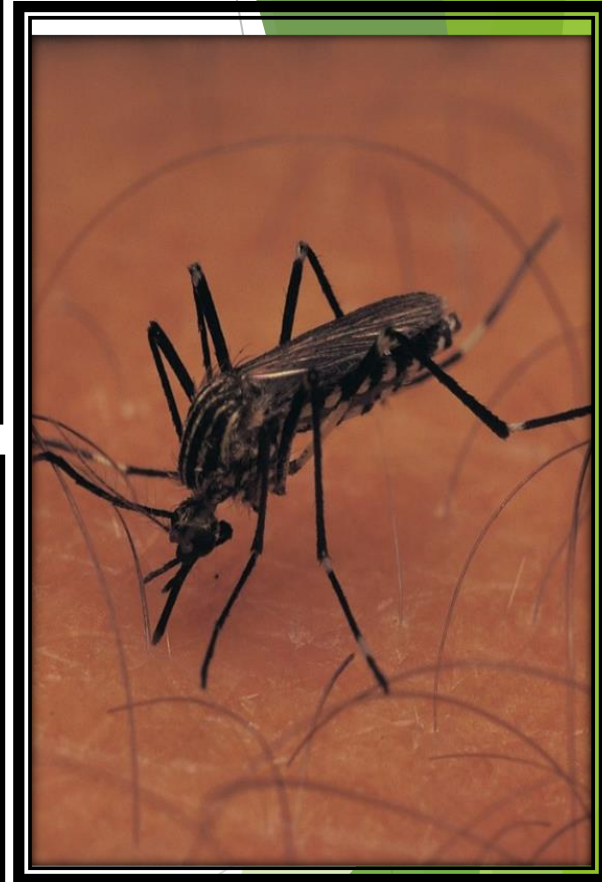
Жуки пожирают корнеплоды и кукурузу, садовую землянику и прочие ягоды.

Целый день она летает,
Мне спокойно жить мешает,
Прожужжала возле уха
И на стол уселась ...**(муха)**



Муха – может разносить инфекционные заболевания.

Питание насекомых



Чем только не питаются насекомые! Бабочки - нектаром цветов, тараканы - хлебом, мухи - мясом, комары - кровью.

Насекомые защищаются

Чтобы спастись от врагов, у насекомых выработались защитные механизмы



Маскировочная форма



Отпугивающая окраска



Маскировочная окраска



Использование яда

Интересные факты:

Многие насекомые - силачи. Майский жук способен тащить ношу, которая весит в 24 раза больше его собственного веса, а муравей - в 52 раза.



Жук-навозник признан самым сильным насекомым на планете. Он тянет груз в 4210 раз больше, чем весит сам. Выполняет функцию санитаров, зарывая навоз в почву.



Существует около 400 тысяч известных видов жуков. Размеры самого крупного, жука-титана, могут достигнуть 17 см.



Бабочки-гиганты

Бабочка агриппина



Бабочка
павлиноглазка

Памятники насекомым



г.Москва,



г.Сеул, Корея



Канада