



**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В  
МИР**

**НАСЕКОМЫХ.**







Назови

насекомых.





# Назови части тела.

Усики

Голова

Хоботок

Грудь

Ноги

Крылья

Брюшко



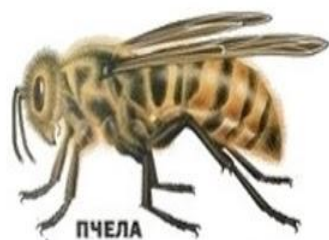


# Кузнечики.

- Крупные насекомые, типичные обитатели лугов и лесных опушек. Они зеленого или буроватого цвета, сливающегося с растительностью. Усики очень тонкие, длиннее тела.
- Кузнечик поедает растительную пищу. И этим вредит сельскохозяйственным культурам и древесным растениям.



# НАСЕКОМЫЕ



ПЧЕЛА



МУРАВЕЙ



МАЙСКИЙ  
ЖУК



КУЗНЕЧИК



БОЖЬЯ КОРОВКА



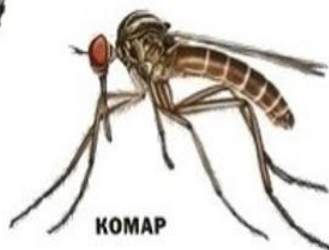
СТРЕКОЗА



БОГОМОЛ



БАБОЧКА



КОМАР

Это самый многочисленный класс, включающий более 1000000 видов.

Слово "насекомое" — это дословный перевод сложного слова *insectum* (лат.), что означает: "тот, у кого есть насечки". У каждого насекомого есть на животе насечки, отделяющие один участок тела от другого.

Скелет насекомого состоит из 3-х отделов (голова, грудь, брюшко).

У насекомых 3 пары ног.





**МЕЛКАЯ ЖИВНОСТЬ**

**КРОВЬ**



**Чем питаются  
насекомые?**



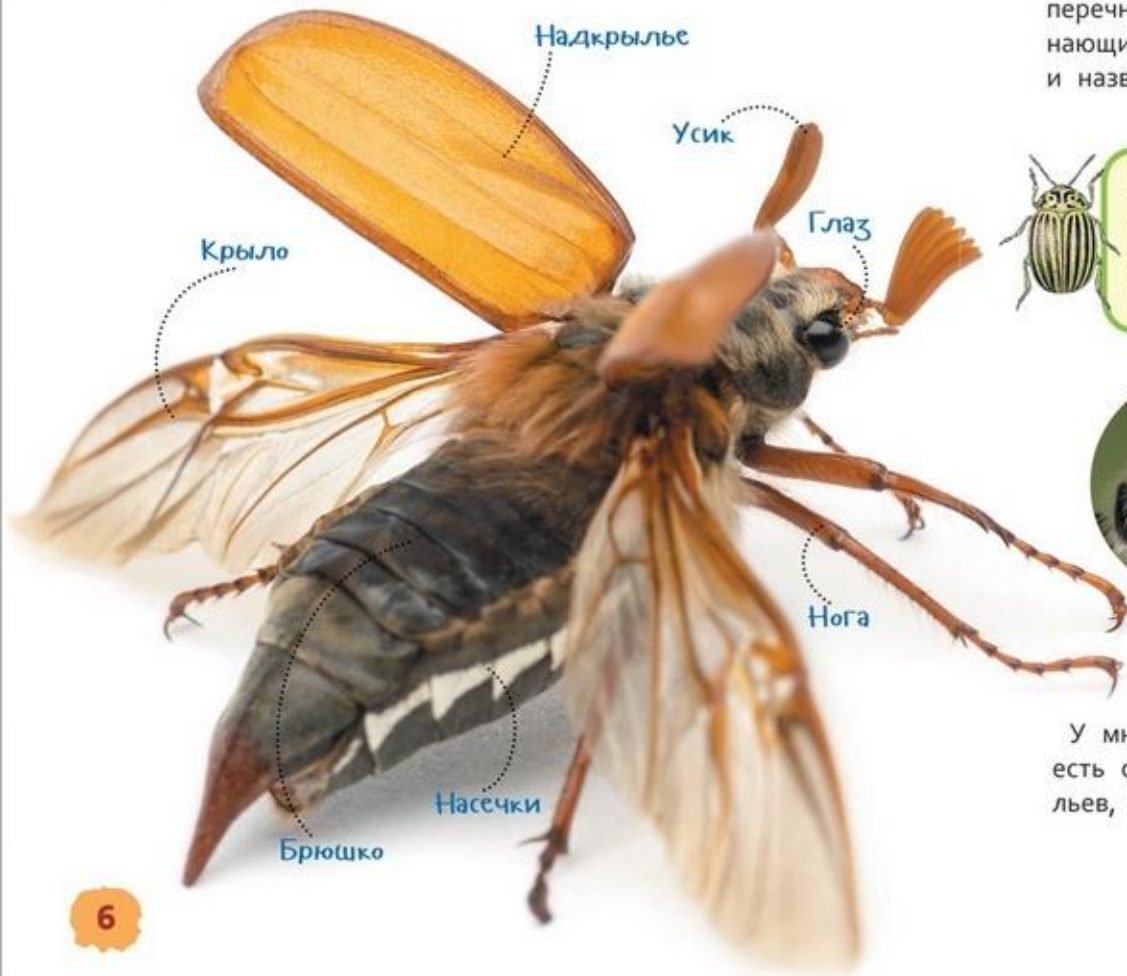
**РАСТЕНИЯ**

**ЦВЕТОЧНЫ  
Й  
НЕКТАР**



## Приглядимся повнимательнее

Жуки прячут свои задние крылья под жёсткими надкрыльями. Надкрылья как чехлы защищают свернутые мягкие крылышки.



Тело насекомых разделено на голову, грудь и брюшко. Иногда это заметно, иногда нет. На брюшке есть поперечные бороздки, напоминающие насечки. Отсюда и название — «насекомые».



**Знаешь ли ты,** что у насекомых нет костей? Но насекомые не остались без защиты. Их органы спрятаны под прочный и лёгкий панцирь из хитина!



На голове у насекомых глаза и усики-антенны. Усиками насекомые ощупывают всё вокруг и распознают запахи. Глаза насекомых расположены по обе стороны головы. Это позволяет смотреть сразу во все стороны!

У многих взрослых насекомых есть одна или две пары крыльев, поэтому они умеют летать.





9. Упражнение «Чьи лапки, чья голова?» Рассмотрите картинки. Составьте предложения по образцу. *Образец: У муравья муравьиные лапки, муравьиная голова.*

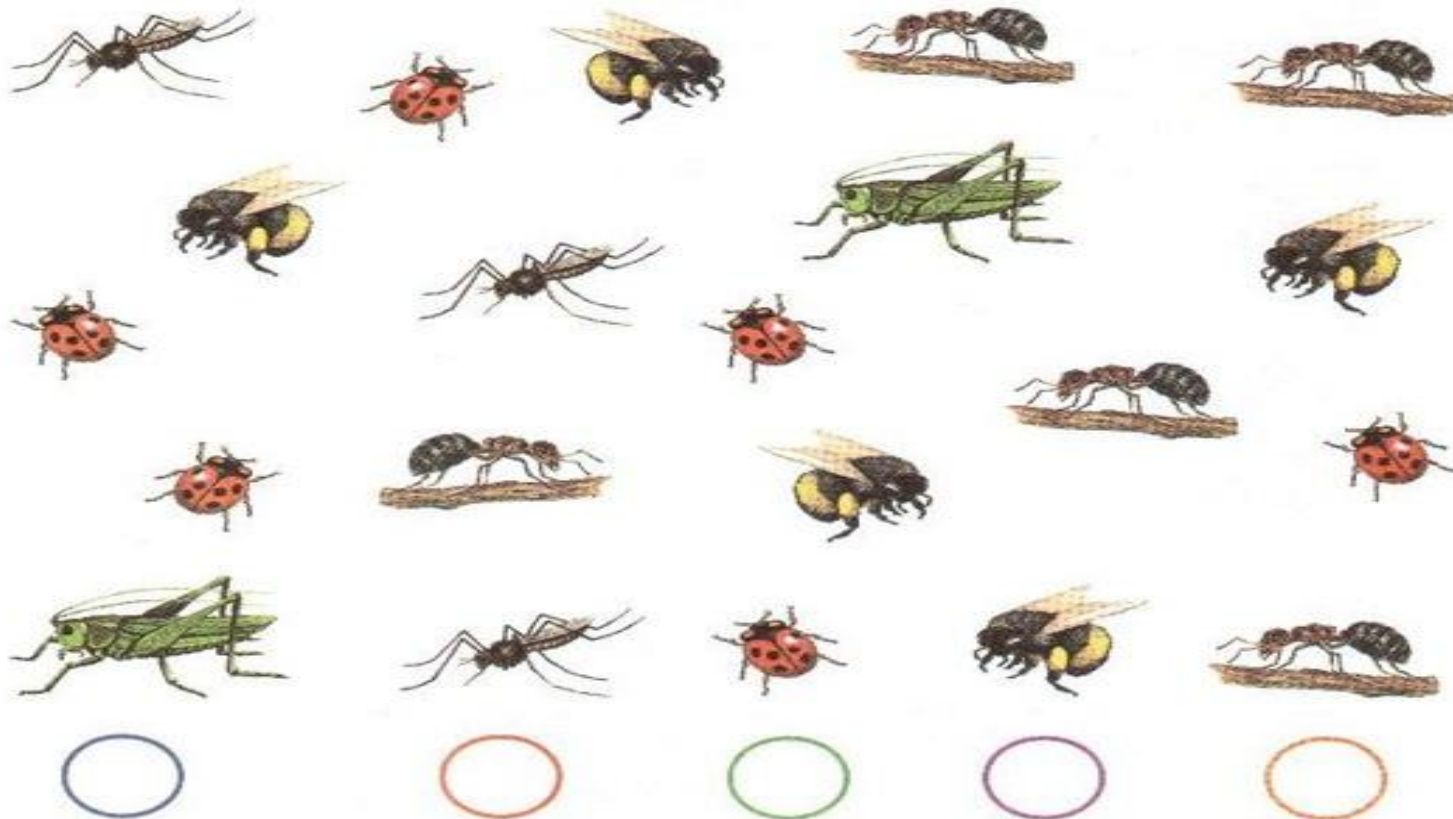
У пчелы — ... лапки, ... голова.

У комара — лапки, ... голова.

У таракана — ... лапки, ... голова.

У паука — ... лапки, ... голова.

10. Упражнение «Считай и называй». Соедини линиями насекомых одного вида с кружками соответствующего цвета. Посчитай насекомых (запиши в кружок цифру или обозначь количество точками).



11. Упражнение «Нелепицы». Послушай предложения, расскажи, чего не бывает. А как должно быть на самом деле?

Муравей живет в улье.

Бабочка стрекочет.

Комар ловит птиц.

Паук собирает нектар с цветов.

Муха плетет паутину.

Шмели строят муравейник.

[www.liveinternet.ru/  
users/4619293](http://www.liveinternet.ru/users/4619293) -  
Татьяна57

## НАСЕКОМЫЕ И ИХ ВИДЫ

**2** Божью коровку с черными пятнами по красному или желтому фону знают все. Она относится к жукам. Жуки — крупнейшая группа насекомых, в ней около полумиллиона видов: от гигантов, вроде жука-олени или голиафа, до крошечных земляных блошек или долгоносиков.



**3** Личинки и гусеницы бабочек-белянок объедают листья цветов и овощей в саду.



Белянка сосет нектар из цветков



▲ Комнатная муха

**4** Комнатная муха — одно из самых обычных, широко распространенных и назойливых насекомых. Она и ее сорородичи, в том числе мясные мухи, слепни, комары-долгоножки (караморы) и плодовые мушки, составляют группу двукрылых. У остальных насекомых четыре крыла.

**5** Уховерток можно увидеть в парке, саду, гараже, сарае и даже в доме. Они любят темные и сырые уголки. Уховертки составляют одну из мелких групп насекомых: их всего 1300 видов.



▲ Для устрашения противника уховертка поднимает брюшко и раздвигает «щипцы» на его конце

**6** Муравьи, пчелы и осы образуют большую группу насекомых: примерно 300 тыс. видов. Многие вооружены жалом, хотя далеко не все достаточно велики, чтобы ужалить человека. Однако укус некоторых из них, например муравья-бульдога, весьма болезнен.

**7** У скорпионовой мухи на конце длинного, изогнутого хвоста находится «жало». Этим насекомых бывает много на кустах или в траве. Красноватое «жало» есть только у самца.

► У насекомых нет скелета из костей: их тело покрыто панцирем из гибко соединенных пластинок

На свете тысячи видов дневных бабочек и еще больше ночных бабочек и молей. Теплым летним днем несложно увидеть разных насекомых. А зимой найти их нелегко. По большей части они или зимуют в укрытиях, или еще не вывелись из яиц.





# ЗАГАДКИ.



Над цветком порхает,  
пляшет,  
Веером узорным машет.  
(Бабочка)  
В ярком платье модница –  
Погулять охотница.  
От цветка к цветку порхает,  
Утомится – отдыхает.  
(Бабочка)

Надевает эта крошка  
Платье красное в горошек,  
И летать умеет ловко  
Это... (Божья коровка)  
Красенькие крылышки,  
Черные горошки,  
Кто это гуляет  
По моей ладошке?  
(Божья коровка)

С ветки на тропинку:  
С травинки на травинку  
Прыгает пружинка –  
Зелёная спинка.  
(Кузнечик)  
Прыг да скок - не человек,  
Прыгает в траве...  
(Кузнечик)

Кто в лесу без топоров  
Строит избу без углов.  
(Муравей)  
Он из веточек, из хвои  
Настоящий дом построит.  
Без пилы и без гвоздей,  
Кто строитель? (Муравей)



Как красивую картину  
Сплет большую паутину  
Ни комарик, ни жучек,  
А ушлый ... (Паучок)  
Сеть плетёт, но не рыбак,  
Ниток не держал в руках,  
Поджидая глупых мух,  
В уголке сидит ... (Паук)

Развивается в земле,  
Корни поедает.  
Только в мае, по весне,  
На воздух выплзает.  
(Майский жук)

Голубой аэропланчик  
Сел на белый одуванчик.  
(Стрекоза)  
На ромашку у ворот  
Опустился вертолёт –  
Золотистые глаза.  
Кто же это? ...  
(Стрекоза)

То – самолёт, то – вертолёт.  
Так красив её полёт,  
Что завораживает взор...  
Её крыло – сплошной узор,  
Большие, в сеточку глаза.  
Красотка в небе ... (Стрекоза)

