

A vibrant field of yellow tulips in full bloom, set against a clear, bright blue sky. The tulips are densely packed, with their green stems and leaves visible. One tulip in the upper center has a distinct red stripe on its petal.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В
МИР**

НАСЕКОМЫХ.



Назови насекомых.



Назови части тела.

Усики

Голова

Хоботок

Грудь

Ноги

Крылья

Брюшко

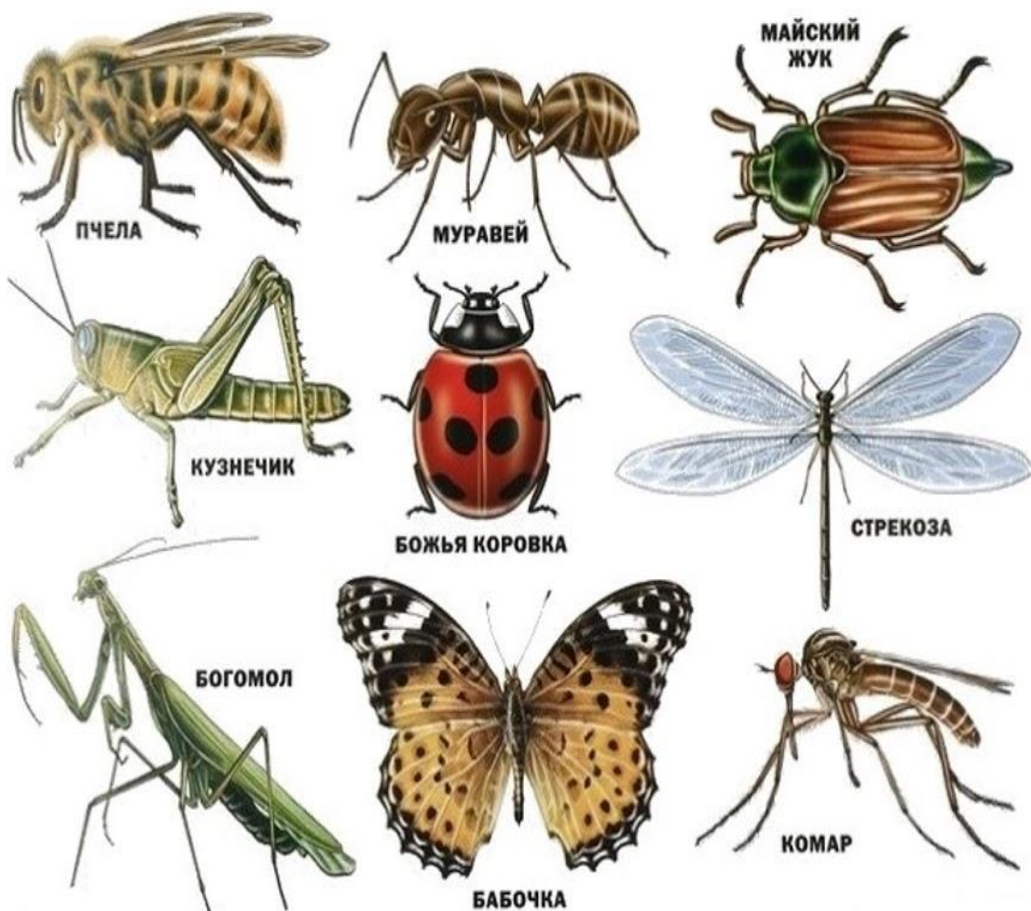


Кузнечики.

- 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



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?**



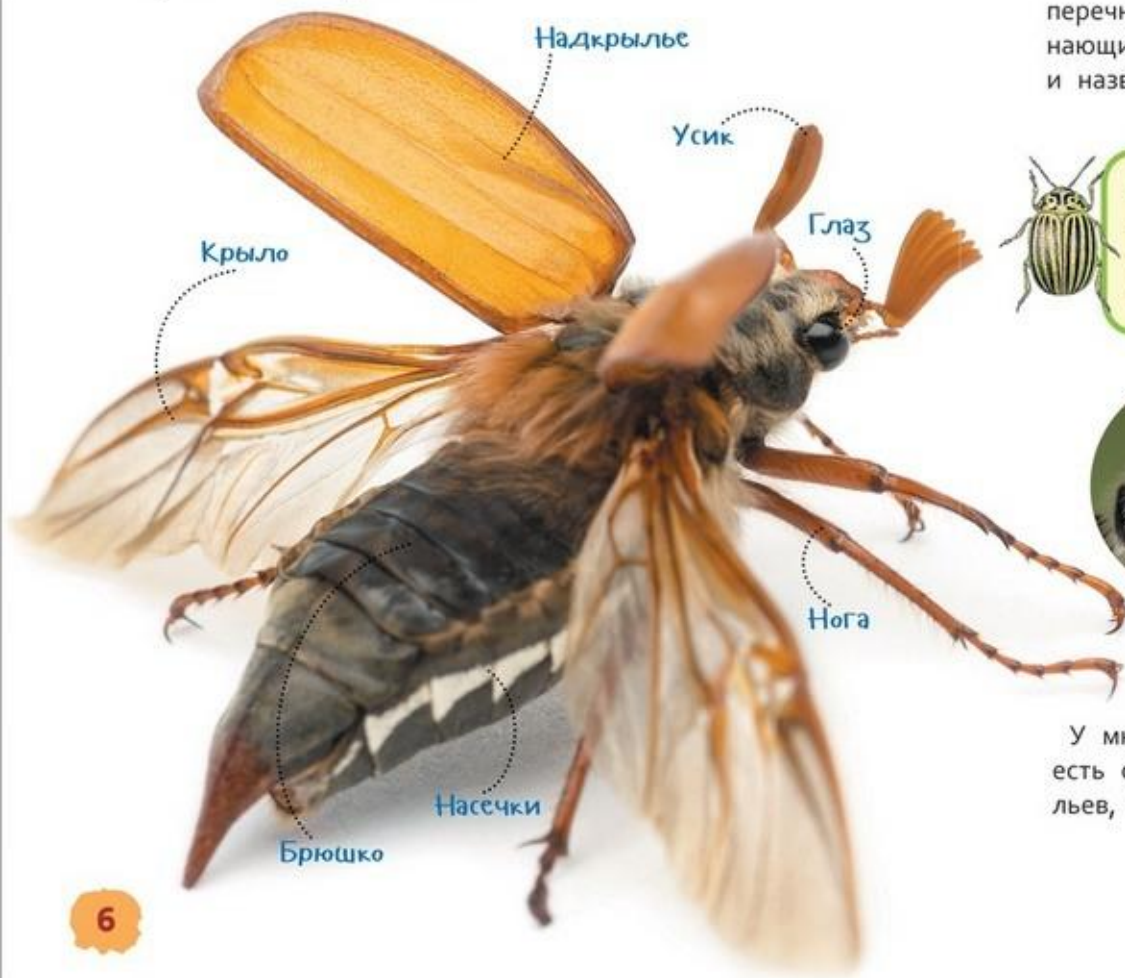
РАСТЕНИЯ

**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. Составь 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-оленья 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 сородичи, 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». Этих насекомых бывает много на кустах или в траве. Красноватое «жало» есть только у самца.

► У насекомых нет скелета из костей: их тело покрыто ланцирем 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.



Под цветком порхает,
пляшет,
Всераз 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)
Красненькие 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 пыли и без гвоздей,
Кто строитель? (Муравей)



Как красивую картину
Сплет большую паутину
Ни комарик, ни жучек,
А ушлыйй ... (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 выплывает.
(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)

