

«НАСЕКОМЫЕ»



Насекомые



Насекомые живут везде. В пустынях и тропиках, в тайге и Антарктиде.

Насекомые обитают во всех средах - в воздухе, на земле и в воде.



Основные признаки насекомого

Шесть ног

Три части тела -
голова, грудь,
брюшко

В большинстве
случаев у
насекомых есть
крылья

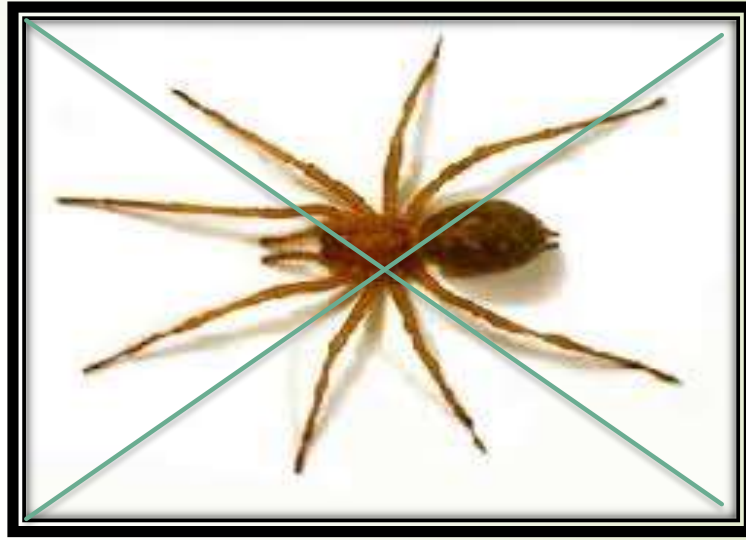


Брюшко

Грудь

Голова

Какое из ЭТИХ ЖИВОТНЫХ **НЕ**
НАСЕКОМОЕ?



Питание насекомых



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



Тип питания зависит от жизненной стадии. Например, гусеница-личинка питается листьями, а бабочка – нектаром

Насекомые защищаются

Чтобы спастись от врагов, у насекомых выработались защитные механизмы



Маскировочная форма



Отпугивающая окраска



Маскировочная окраска



Использование яда

Стрекоза

Голубой аэропланчик сел на жёлтый одуванчик?



Самые прожорливые хищники планеты. Их добыча по весу в несколько раз больше самого насекомого. Очень быстро летают. У стрекоз по тридцать тысяч глазков, слепленных вместе с каждой стороны. Верхние глазки различают только чёрные и белые цвета, а нижние - все остальные.



Пчела

Домовитая хозяйка

Полетает над лужайкой,

Похлопочет над цветком —

Он поделится медком.



Пчела проносит в улей нектар, из которого она делает мёд. А в качестве строительного материала использует воск, выделяемый железами на брюшке, и прополис (пчелиный клей), который насекомые добывают из почек растений.



Человек разводит пчел и пользуется результатом их труда - медом



Домашние пчелы живут в ульях



Дикие пчелы строят гнезда на деревьях



Кузнечик

С ветки на тропинку,
С травинки на
травинку
Прыгает пружинка —
Зелёная спинка.



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



Муравьи

В лесу у пня суетня, беготня:
Народ рабочий целый день хлопочет.



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

Устройство муравейника



СВЕТЛЯЧОК

Не солнце, не огонь, а
СВЕТИТ.



Оса

Как тигр: усата,
полосата,
А жало поострей
кинжала.
Жужжит, взлетела в
небеса
Любитель сладкого -...



В отличие от пчел, осы не
запасают мед. Часто осы
строят гнезда в земле.

Таракан

Прячется по углам,
Спать мешает по ночам,
Неделями не питается,
Как вредитель называется?



Тараканы едят практически всё. Обычную еду, книжки, кожаную одежду, даже домашние цветы. Удивительно выносливы и живучи. Целый месяц таракан может ничего не есть.

Водомерка

На поверхности воды
летом обитает,
Под корой, без суеты,
зиму коротает.
Ход её длиннющих ног –
водной глади мерка.
Кто б скользить ещё так
мог?
Только...





Спасибо за внимание!