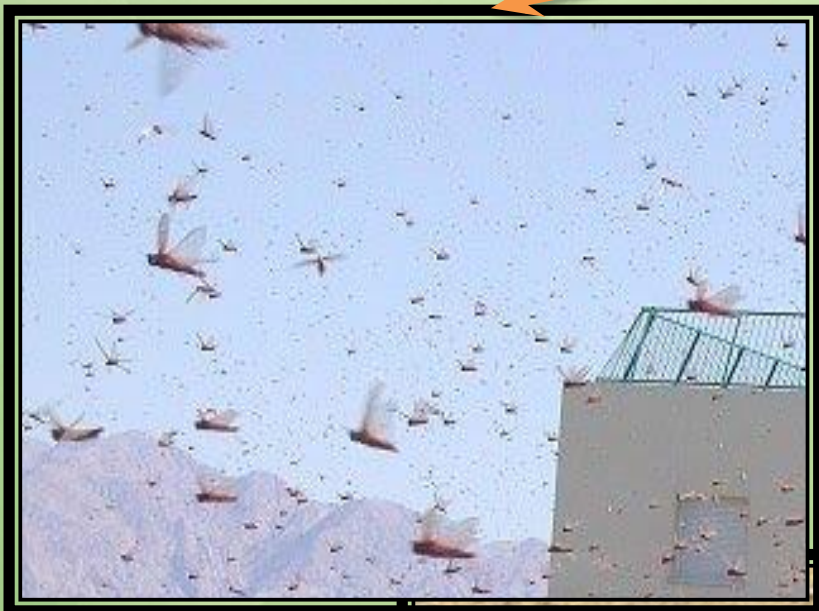


# Насекомые



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

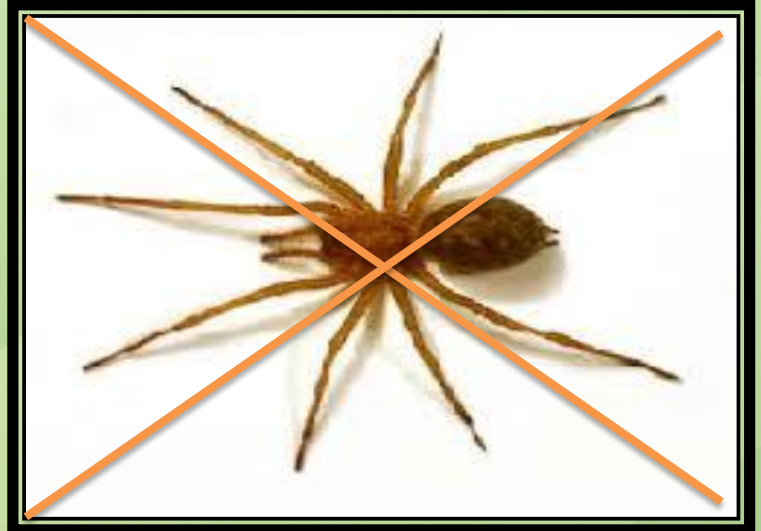


**Брюшко**

**Грудь**

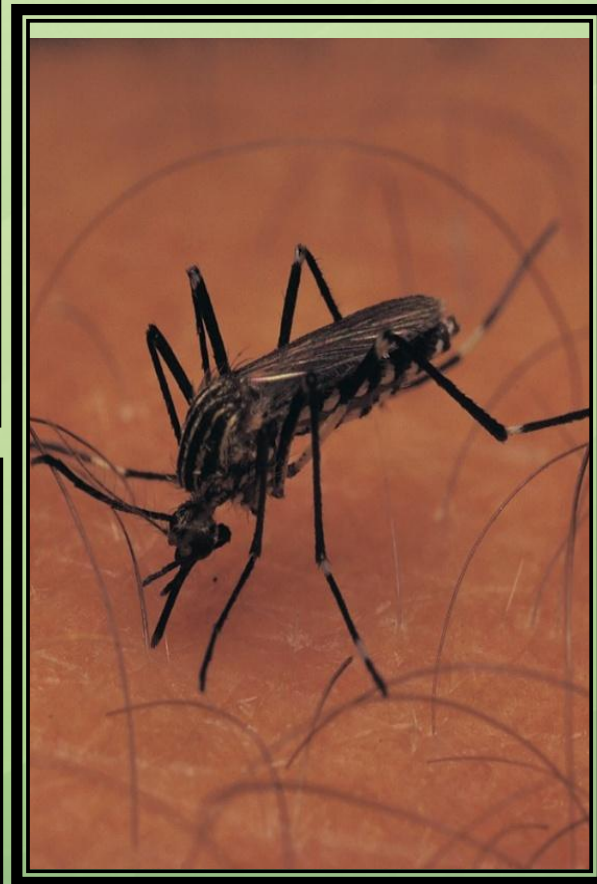
**Голова**

Какое из ЭТИХ ЖИВОТНЫХ **не**  
**насекомое?**

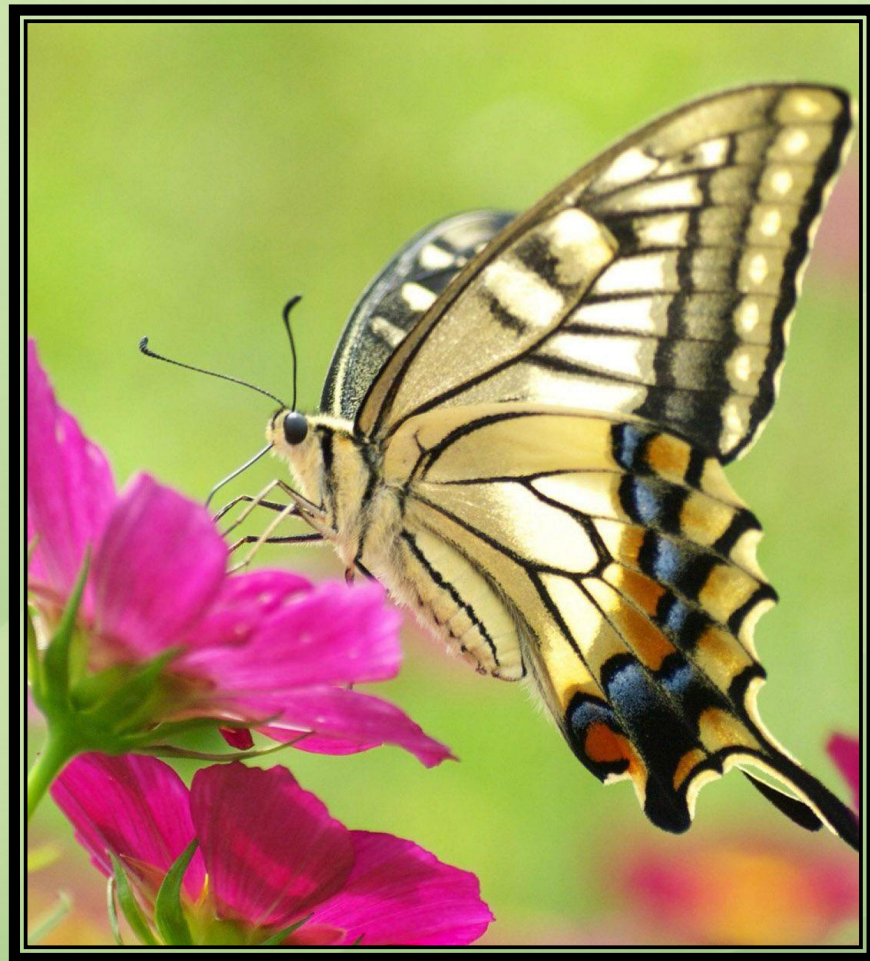




# Питание насекомых



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.

Муравьи



# 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...

