



НАСЕКОМЫЕ





Из всех животных на Земле больше всего насекомых. Их более 1 млн. видов

В жизни мы часто считаем насекомыми всех ползающих и летающих маленьких животных со множеством тоненьких лапок. Для того, чтобы никогда не ошибаться в этом, надо запомнить простое правило.

Насекомые - это животные с тремя парами лапок и одной или двумя парами крыльев.



К насекомым относятся :



бабочки



стрекозы



осы



шмели



комары



мухи



жуки



муравьи



светлячки



божья коровки



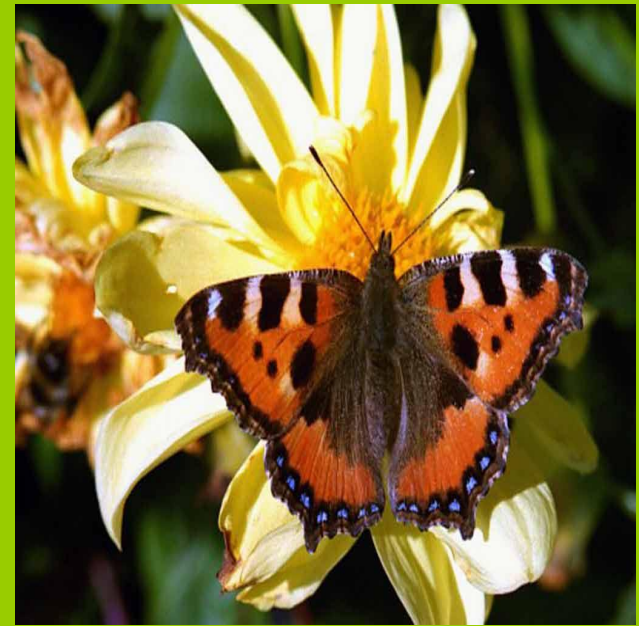
саранча



пчелы

Органы насекомых





Насекомые дружат с растениями. Они переползают с цветка на цветок и опыляют его. Из опыленного цветка развиваются плоды с семенами. Но летающих бабочек, жуков, шмелей, бегающих муравьев можно увидеть только весной и летом, а вот осенью и зимой они находятся под корой деревьев, среди опавших листьев, в почве. Некоторые насекомые, например божьи коровки, некоторые бабочки с наступлением холодов отправляются, как птицы, в теплые края.

Размножение насекомых

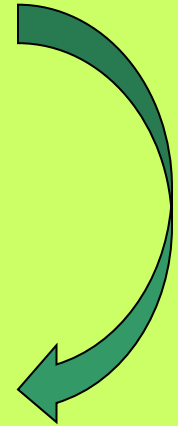
Жизнь любого насекомого состоит из двух периодов - детского и взрослого.



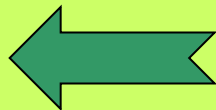
яйца



личинки



куколка



взрослое насекомое

Маскировка насекомых

Большинство насекомых – маленькие, беззащитные существа, которые нуждаются в защите от врагов. Насекомые отлично маскируются. Но многим маскировка не нужна. Они своим внешним видом, формой и окраской напоминают листья, траву, цветы, палочки.



А вот божья коровка – маленькое, но смелое насекомое. Она не прячется. Наоборот, своей яркой окраской она отпугивает своих врагов и предупреждает : « Не тронь меня! »



Конечно, в природе есть и « вредные » насекомые: слепни и осы, которые кусают нас, саранча и колорадский жук, от которых страдает урожай, комары и мухи, которые переносят инфекцию.



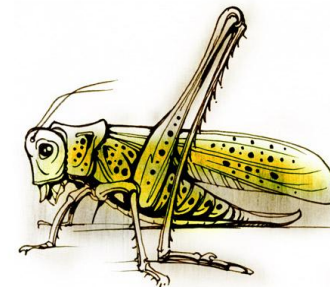
оса



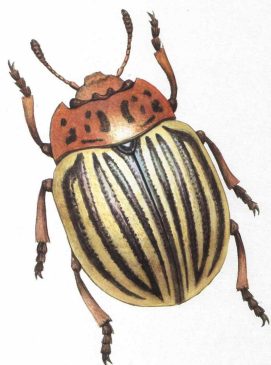
комар



муха



саранча



**колорадский
жук**



таракан



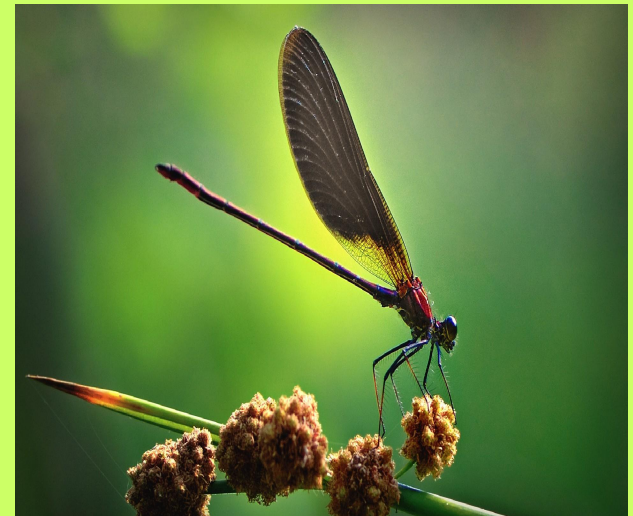
слепень

Но нельзя забывать, что в природе нет ничего лишнего. Этими насекомыми питаются птицы. Значит, то что нам неприятно и вредно, то нужно и полезно другим живым существам.

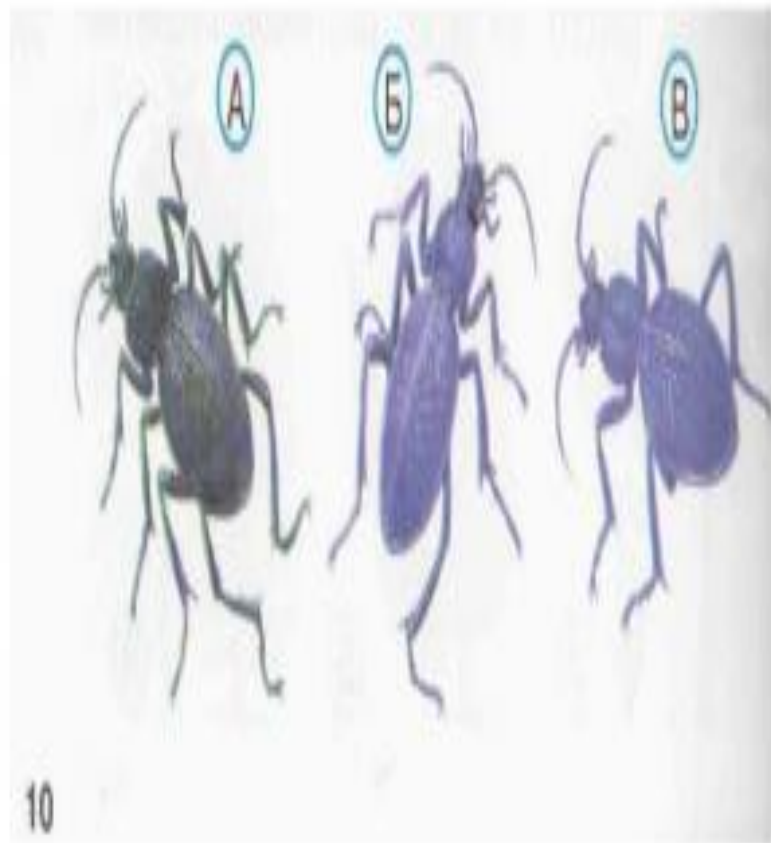
Насекомые дают нам мед, ценные лекарства и шелк.



Но люди ценят насекомых не только за пользу, которую они приносят. Они просто радуют нас, делают мир ярким, красивым и волшебным.



На какой картинке жук
нарисован правильно?



10

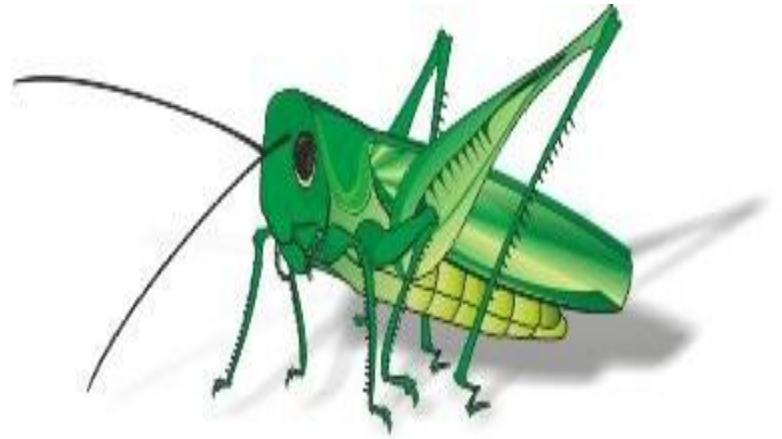
Какое из этих животных не
насекомое?



Загадки о насекомых

*Во фраке зелёном маэстро
Взлетает над лугом в цвету.
Он — гордость местного оркестра
И лучший прыгун в высоту.*

(кузнечик)



*Целый день везде летает,
Очень всем надоедает.*

(муха)

**Два рога, а не бык,
Шесть ног — без копыт.**

(жук)



**Домовитая хозяйка
Полетела над лужайкой.
Похлопочет над цветком —
Он поделится медком.**

(пчела)



**Одежды не шьёт,
Но ткань всегда ткёт.**

(тутовый шелкопряд)



**Над цветком порхает, пляшет,
Веерком узорным машет.**

(бабочка)



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

(комар)

Вопросы для закрепления

- 1) Сколько видов животных проживают на земле?
- 2) Кто такие насекомые?
- 3) Кого мы относим к насекомым?
- 4) Назовите органы насекомых.
- 5) Какой образ жизни ведут насекомые весной, летом, осенью и зимой?
- 6) Что такое маскировка?
- 7) Какое насекомое не маскируется?
- 8) Из скольких периодов состоит жизнь насекомых?
- 9) Как размножаются насекомые?
- 10) Какие насекомые относятся к «вредным», и какой вред они приносят?
- 11) Что дают нам насекомые?



*Презентацию подготовила
педагог начальных классов
средней школы № 167 г. Баку
Мирзоева Арзу Н.*

2014 г.