





**МАЙСКИЙ ЖУК**



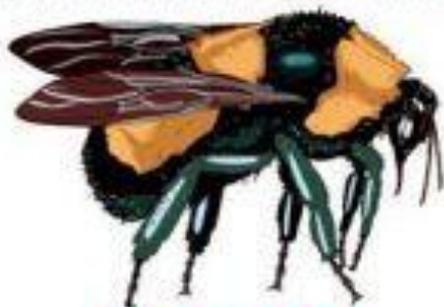
**Стрекоза**



**ТАРАКАН**



**БОЖЬЯ КОРОВКА**



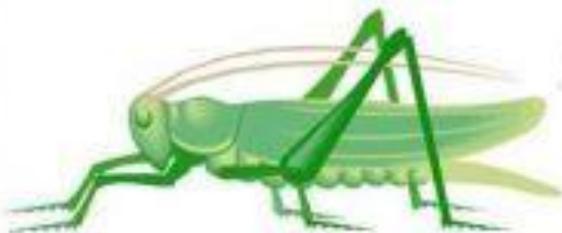
**Шмель**



**МУХА**



**Пчела**



**Кузнечик**



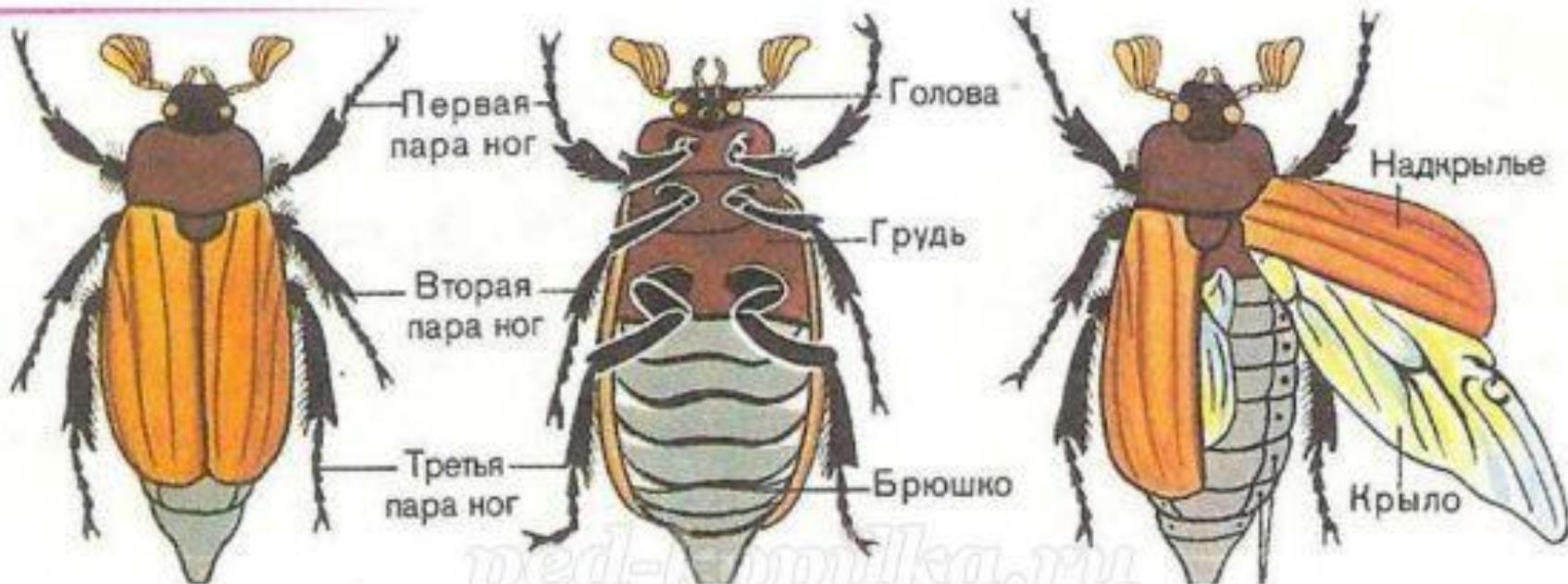
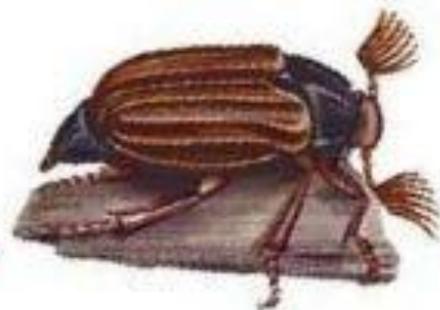
**МУРАВЕЙ**

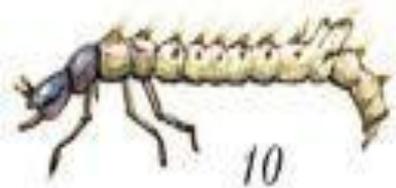
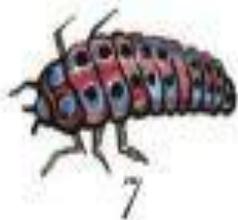
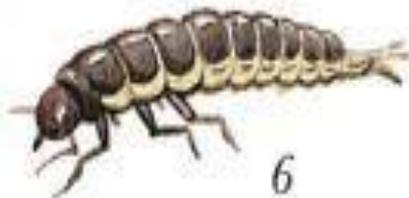
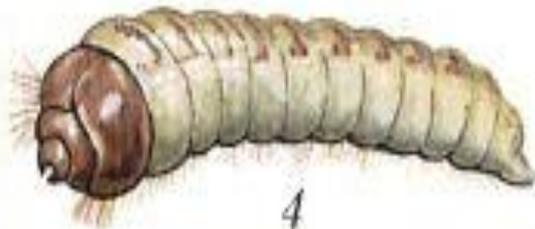


**Оса**

[red-kopilka.ru](http://red-kopilka.ru)

# Отделы тела насекомых





ped-kopilka.ru



# Развитие насекомого (комнатной мухи) с полным превращением



Яйца



Личинки



Куколка



Муха, выходящая  
из куколки

Взрослая  
особь



Яйца

Личинка



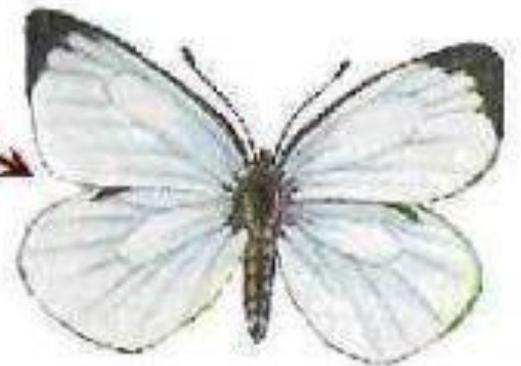
Куколка



med-komillea.ru

# развитие с полным превращением (метаморфозом)

яйцо  $\Rightarrow$  личинка  $\Rightarrow$  куколка  $\Rightarrow$  взрослая особь  
(гусеница) (имаго)





Яйцо



Личинка



Взрослая особь (имаго)

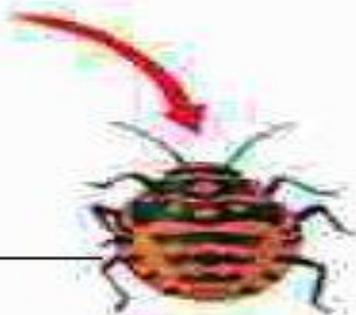
ред-корилка.ру

# Развитие с неполным превращением

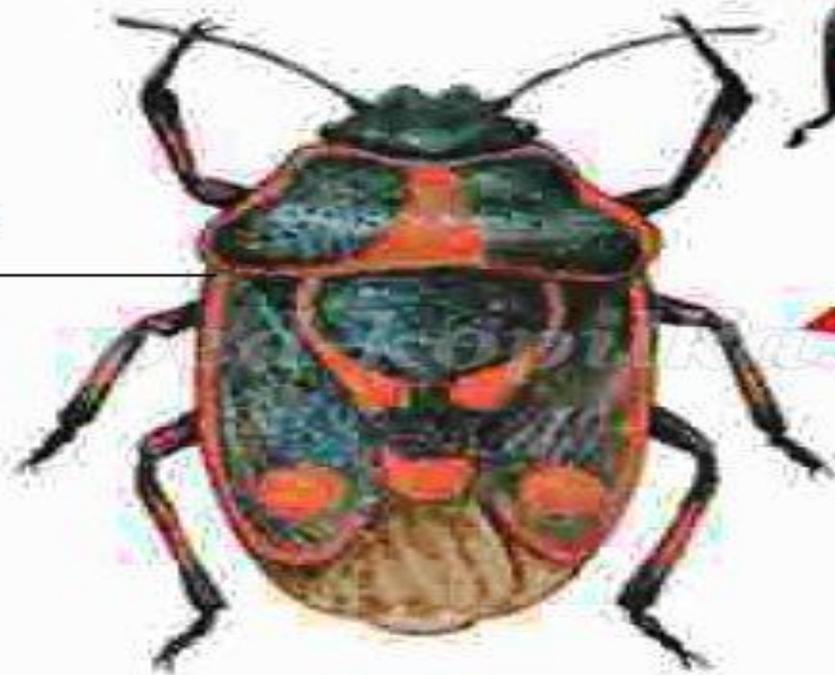
Яйцо



Личинка



Взрослая особь







**Взрослая  
стрекоза**

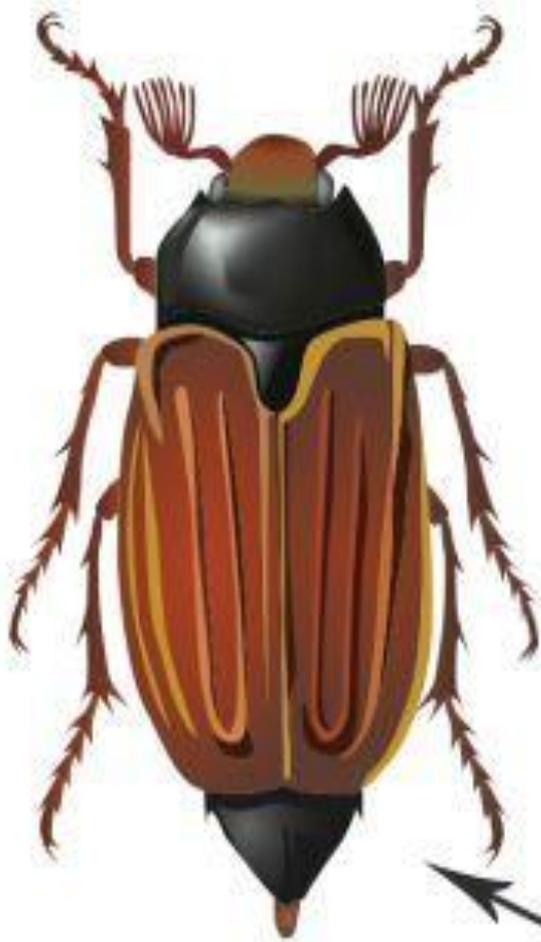


**Личинка**



**Яйца**

[ped-kopilka.ru](http://ped-kopilka.ru)



Имаго



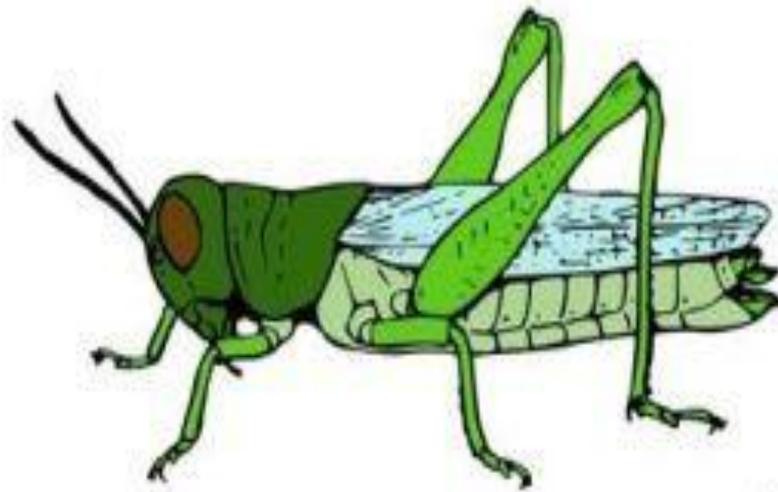
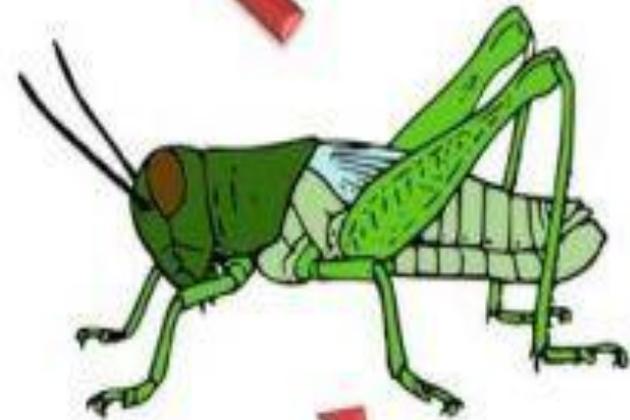
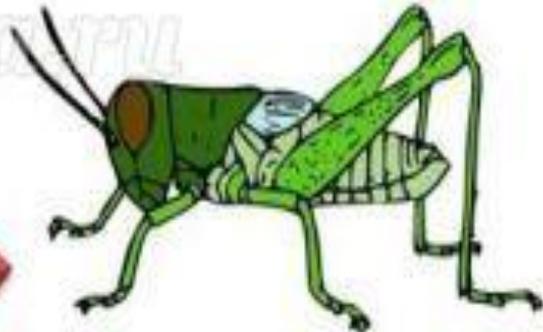
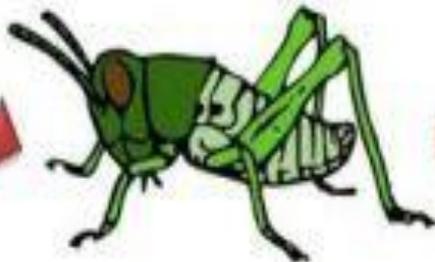
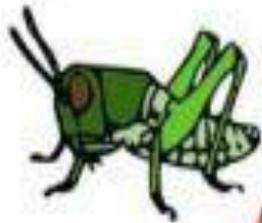
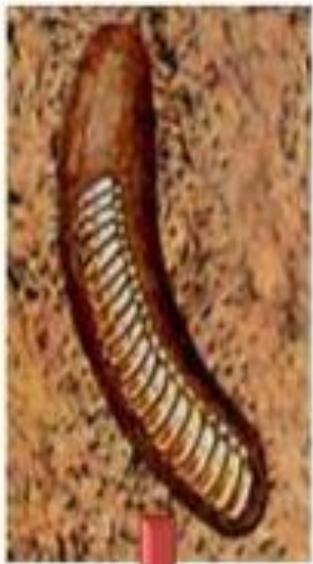
Яйцо



Личинка

Куколка





ped-kopilka.ru







med-kopivka.ru





# Адмирал



# Репейница







*ped-kopilka.ru*



ped-kopilka.ru



*ped-kopilka.ru*



realitytopilka.ru







[ped.kopilka.ru](http://ped.kopilka.ru)

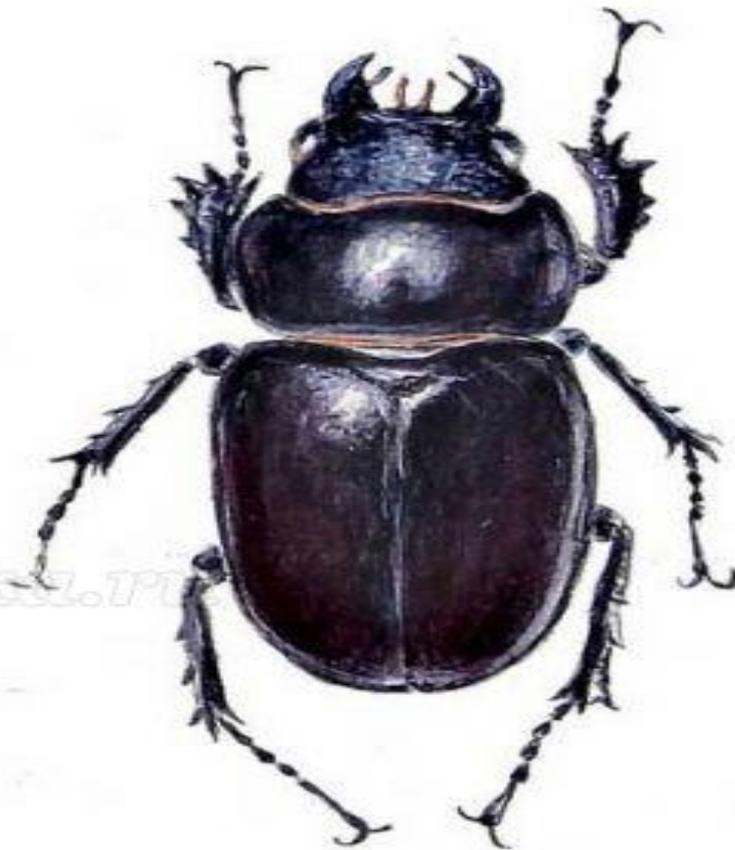
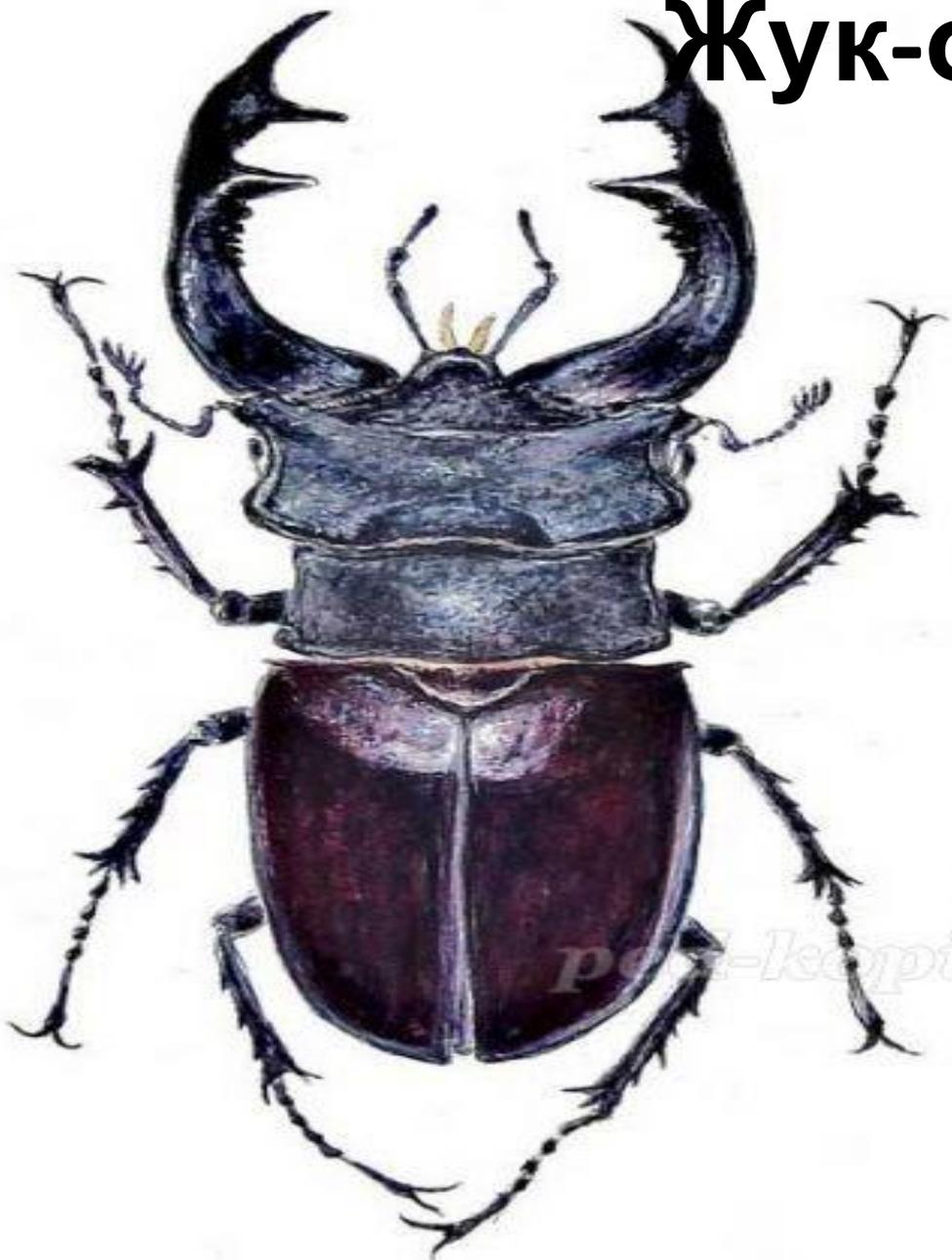
# Махаон





leopilkka

# Жук-олень



*ps-korpulka.ru*



Муравей



Типичный муравейник, в котором обитает семейство рыжего лесного муравья, имеет сложное многокамерное устройство. В таком сооружении могут жить до полутора миллионов муравьев.

# КАК УСТРОЕН МУРАВЕЙНИК

- Высота до 1 м
- 50 надземных и 50 подземных этажей
- Общая длина коридоров - 100 км

Покрытие из иголок и веточек. Защищает жилище от непогоды, ремонтируется и обновляется рабочими муравьями.

«Солярий» - камера, нагреваемая лучами солнца. Весной обитатели забегают сюда погреться.

«Кладбище». Сюда рабочие муравьи относят умерших собратьев и сваливают мусор.

Один из входов. Охраняется солдатами. Служит вентиляционным каналом.

«Коровник», где муравьи содержат тлей.

«Хлебный амбар». Здесь муравьи хранят зерна.

«Мясная кладовка», куда фуражиры приносят гусениц и другую добычу.

Зимовальная камера. Насекомые собираются здесь, чтобы пережить холода в состоянии полуспячки.

Царская камера, где живет матка, откладывающая до полутора тысяч яиц в день. За ней ухаживают рабочие муравьи.

Камеры с яйцами, личинками и куколками.

