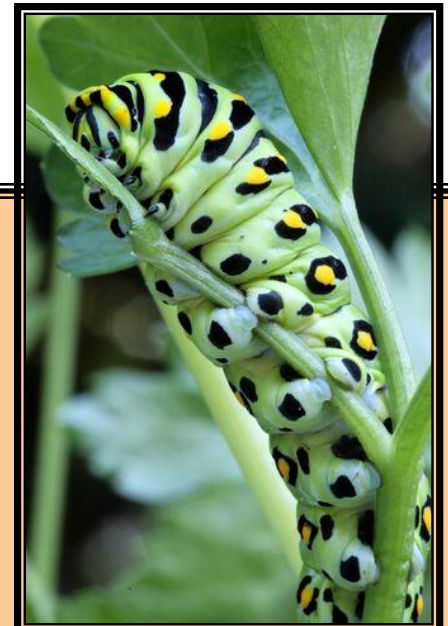
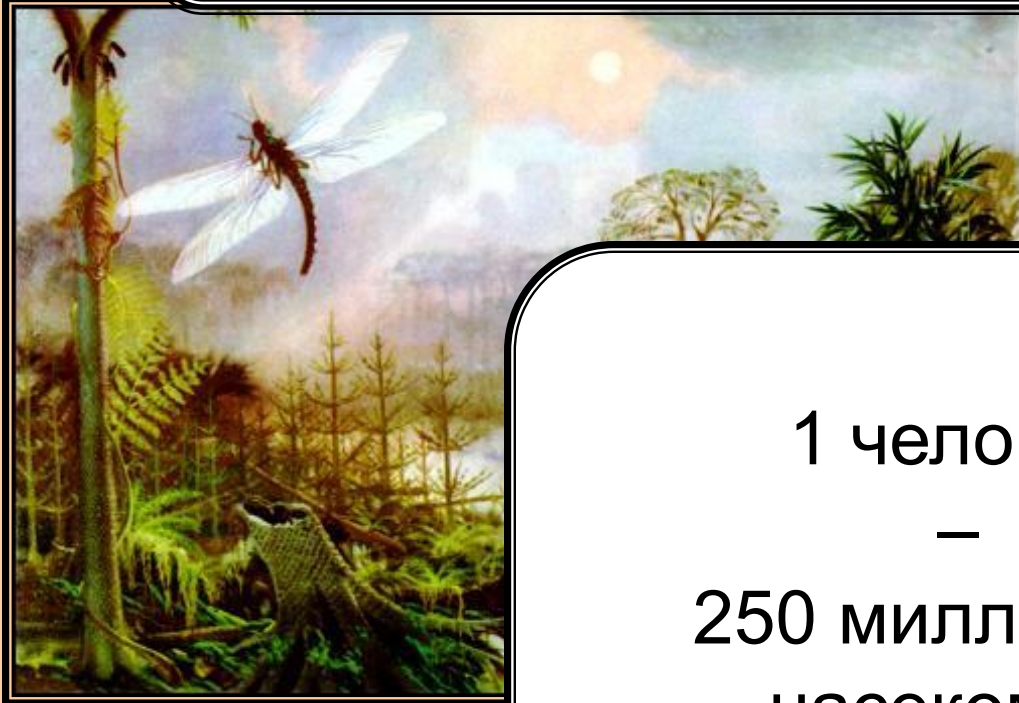


# Значение и охрана насекомых



# Кого на Земле больше? Людей? Насекомых?

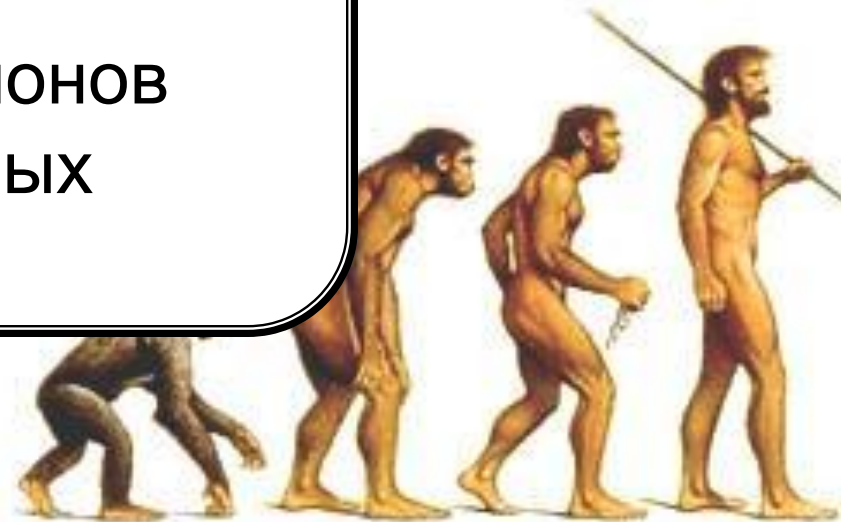


1 минута

1 человек  
—  
250 миллионов  
насекомых

1 минута · 60 минут  
24 часа · 20 суток  
=

28 800 минут

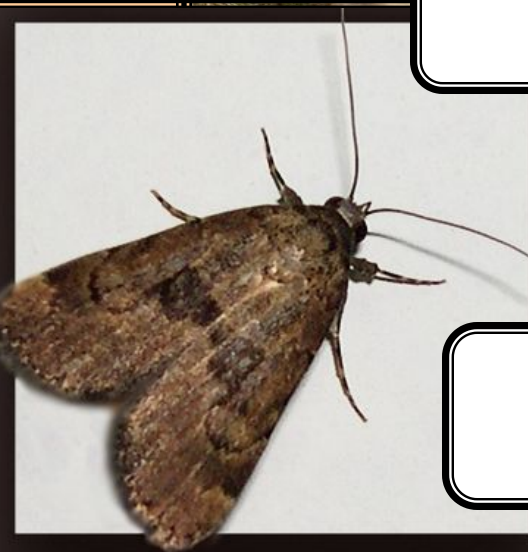


# Суд над насекомыми



XVIII в., Бразилия  
-Термиты

1479, Швейцария -  
личинки майского жука



1540, Испания -  
МОЛЬ



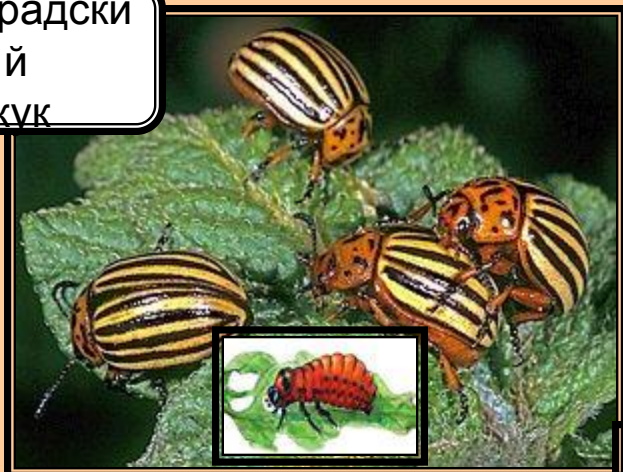
# Работа в группах

**КАЗНИТЬ НЕЛЬЗЯ ПОМИЛОВАТЬ**

# 1 группа

## Насекомые – вредители растений

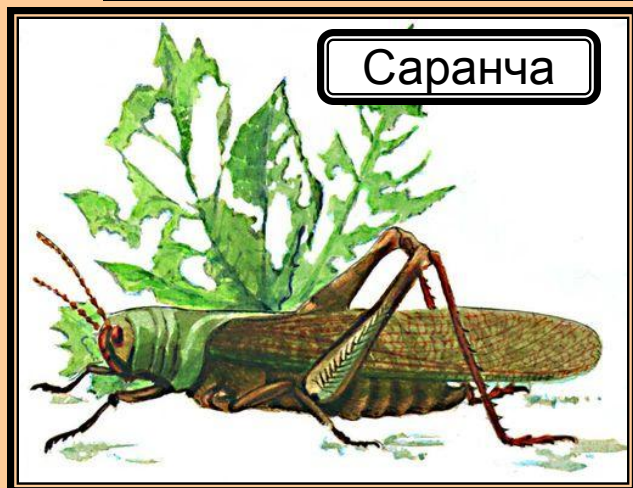
Колорадский  
жук



Тля



Саранча



Клоп  
вредная  
черепашка



Вредители леса:  
короеды, усачи,  
шелкопряды

## 2 группа

# Насекомые – враги человека



Головная вошь



Вошь головная



Гниды головных вшей,  
прикрепленные к волосам



Малярийный комар



Комнатная муха



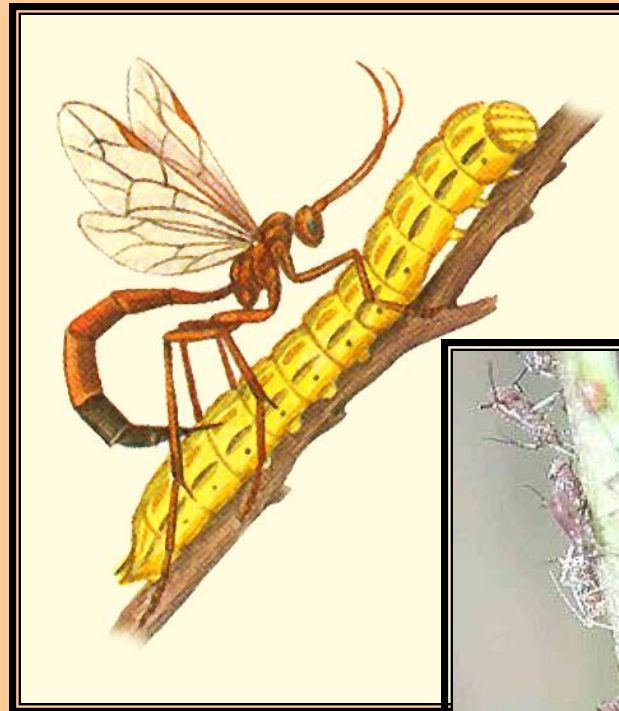
Блоха

# 3 группа

## Методы борьбы с насекомыми-вредителями



Бердянск.  
Памятник сборщикам колорадского жука



## 4 группа

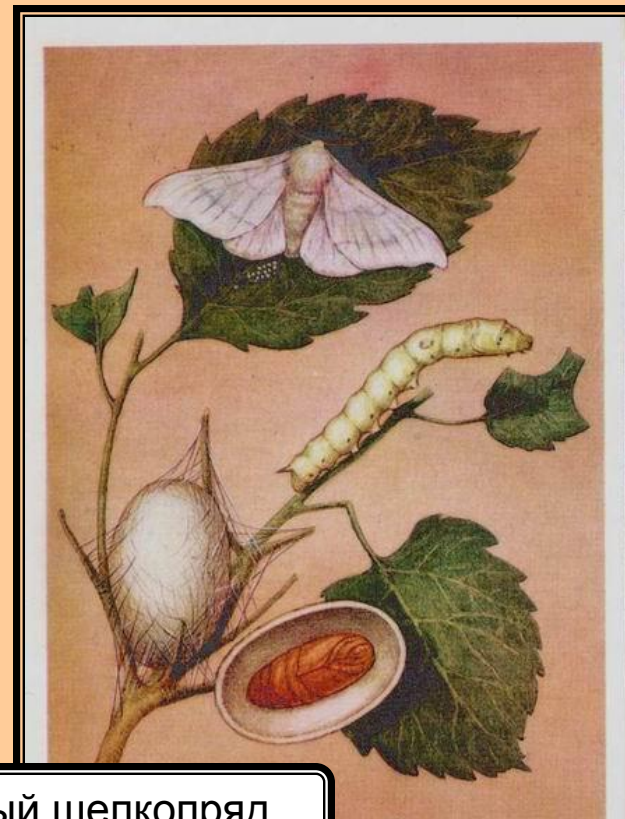
# Насекомые – друзья человека



Пчелы

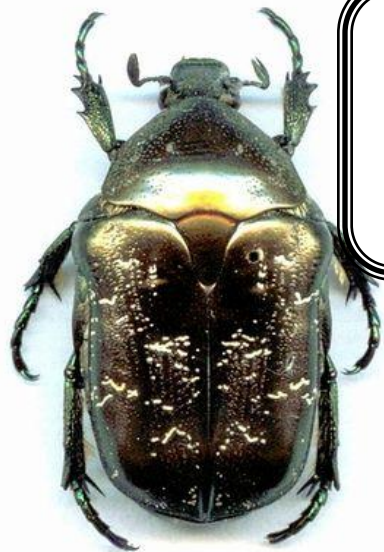


Муравьи



Тутовый шелкопряд





# 5 группа Охрана насекомых



Бронзовка мраморная

Мнемозина

Калоед  
коротконогий



Сверчок  
домовой

Наездник

Аполлон

**КАЗНИТЬ**, нельзя помиловать



Казнить нельзя, **ПОМИЛОВАТЬ**



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- 1. Нарисовать памятник насекомому.  
Обосновать свой выбор.***
- 2. Составить рассказ о планете  
«Земля без насекомых»***

- Изображения:
- <http://nasfoto.narod.ru/index.html>
- <http://www.liveinternet.ru/users/amphitriteru/post105276801/>
- [http://bio.1september.ru/view\\_article.php?ID=201001003](http://bio.1september.ru/view_article.php?ID=201001003)
- <http://www.ogoniok.com/4941/26/>
- [http://planetachasov.ru/product\\_515.html](http://planetachasov.ru/product_515.html)
- [http://www.darwin.museum.ru/dino/be\\_dino/paleoz.asp?5](http://www.darwin.museum.ru/dino/be_dino/paleoz.asp?5)
- <http://milimuk-v.livejournal.com/46689.html>
- <http://www.life-nature.ru/articles/8/article218.htm>
- <http://infotor.ru/vrediteli-sada/zashhita-vashego-sada-ot-vreditelej.html>
- <http://www.mygarden.ru/enciklopediya-rasteniy/vrediteli-rasteniy-informaciya-o-tom-kak-zashchitit-sad-ot-nasekomyh>
- <http://bse.sci-lib.com/particle000381.html>
- <http://korobeyniki.narod.ru/priroda/cwetok/wredit.htm>
- [http://motherlink.blogspot.com/2011/08/blog-post\\_02.html](http://motherlink.blogspot.com/2011/08/blog-post_02.html)
- <http://bonusworld.ru/ru/item.aspx?ItemID=2233>
- <http://www.polismed.ru/pediculosis-post001.html>
- <http://www.vitadez.ru/katalog/mucha-kak-tsentr-vselennoy>
- <http://www.zooeco.com/int/int-nasek3.html>
- <http://andrei-stoliar.ru/post161231273/>
- <http://paifo.ru/vse/77-pamyatnik-sborshhikam-koloradskix-zhukov-v-berdyanske.html>
- <http://www.tsk-garant.ru/kak-poluchit-mnogo-meda.htm>