



Не просто букашки

Полянской О.Н. / 641 школа
Санкт-Петербург

Значение насекомых в природе

- Опыляют цветковые растения
- Являются пищей для других животных
- Уничтожают трупы и органические остатки, выполняют санитарную роль
- Питаются растениями, ограничивают их рост и развитие
- Насекомые, живущие в почве, способствуют ее рыхлению и снабжению кислородом
- Питаются другими насекомыми, ограничивают их численность

Насекомые- вредители **сельско- хозяйственных растений**:

- Вредители **полевых культур** (саранча, клоп-черепашка, жук-щелкун)
- Вредители **огорода** (колорадский жук, долгоносик, медведка)
- Вредители **сада** (яблонная плодожорка, яблоневый цветоед)
- Вредители **леса** (майский жук, непарный шелкопряд, короед)
- Методы борьбы с насекомыми-вредителями.

Шестиногие вредители

Всего насекомых:
> 1 000 000 видов

Вредителей:
~ 10 000 видов

~ 1% - песчинка в пустыне, но какая!

Ежегодно
отнимают:

1/5 мирового урожая пшеницы

1/6 - картофеля

1/2 яблок

Вредители полей

«Пришел на землю мою народ сильный и бесчисленный ; зубы у него – зубы львиные...Перед ним земля , как сад Эдемский , а позади него опустошенная степь...»

Азиатская
саранча





Пешая саранча

Вредители леса

«Наружность, как у Гоголевского чиновника: фрак горохового цвета, белый жилет и пышные усы. С виду забавный, приятный, но до чего вредный! Такой вредный, что во Франции около ста лет назад был организован «Союз по уничтожению...», ибо вред, причиняемый им, исчислялся миллионами золотых франков в год.



Майский жук

Их знают в «лицо»



Долгоносик



Медведка