

Насекомые леса

Окружающий мир. 2 класс. УМК «Начальная школа XXI века»
Презентацию подготовила учитель начальных классов ГБОУ ИТШ
Соловьева Т.А.

Кто такие энтомологи?



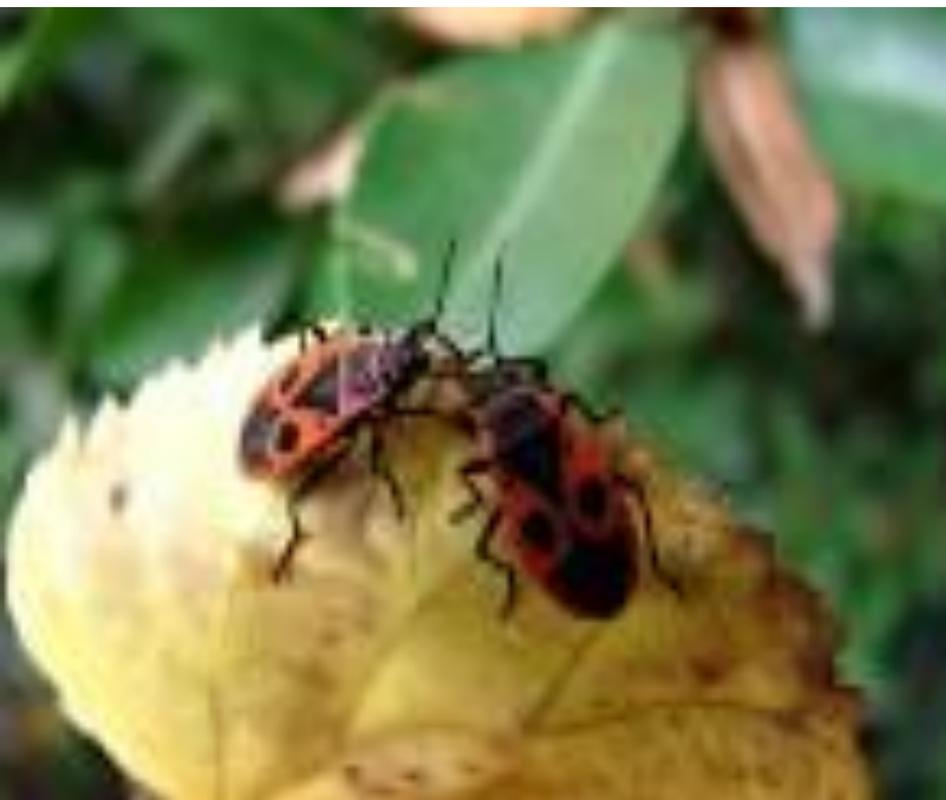
**Насекомые не безразличны для человека.
С вредными он должен бороться,
полезным – помогать.**

ЭНТОМОЛОГ – специалист изучающий
жизнь насекомых и способы борьбы с
насекомыми – врагами.

**Насекомые – это животные.
Их тело покрыто полосками (насечками),
Будто бы насечено, разделено на
сегменты.**



**У насекомых три пары ног.
Шестиногий народ – так
еще называют насекомых.**



Насекомые – кто они? Наши друзья или наши враги?

насекомые

друзья

**муравьи
могильщики
скакуны**

враги

**майский жук
усач (дровосек)
короед**

Насекомые – пища для птиц и зверей.

Друзья леса.

Муравей, стрекоза, жужелица, божья коровка, пчела – полезные насекомые.

**В лесу у пня суетня, беготня:
Народ рабочий весь день хлопочет.**



муравейник



муравьи

Лесные муравьи – строители.



Гнездо лесных муравьёв.





Рыжие лесные муравьи одного большого муравейника могут уничтожить за одно лето около 10 миллионов вредных насекомых.



Запомни!!!

Береги муравейники!

*Помни: муравьи –
санитары леса!*

*Они уничтожают
вредителей леса.*

Жуки - могильщики



Это «лесные санитары». Они очищают лес от мёртвых мышей, птиц. Они зарывают их в землю.

Враги леса.

Майский жук, тля, чёрный сосновый усач, жук короед, жук-олень, жук-скакун, пчела-листорез – вредные насекомые.

Многие жуки – вредители деревьев. Они прогрызают ходы в древесине и губят деревья.



Короед



Он назван так потому что ест кору. И ты сам можешь увидеть его работу. На отпавшей коре с внутренней стороны – рисунок из множества линий. Это его «работа».

Жук - короед.



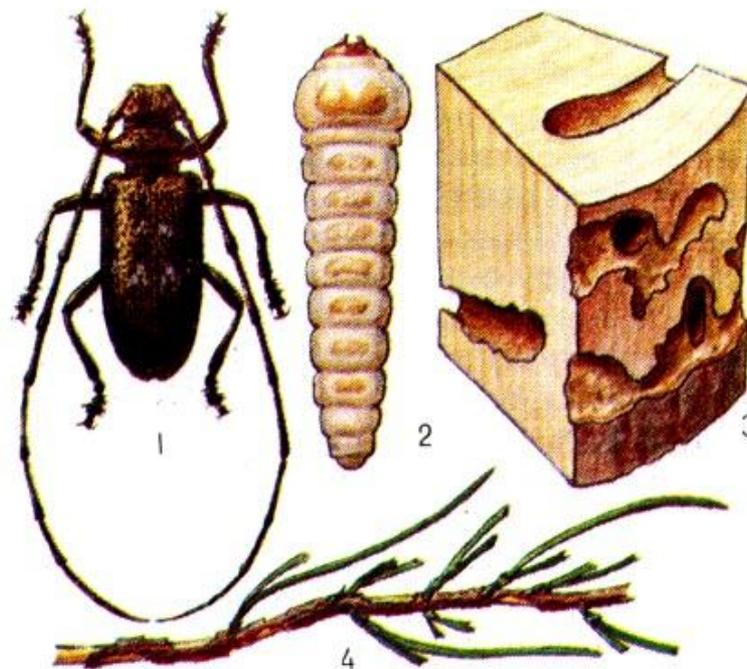
усачи

**Название своё эти жуки
получили из-за длинных усов**



**Другое название этих жуков –
дровосеки.**

Жук - чёрный сосновый усач – любитель поедать кору хвойных деревьев.



Жук - олень

Посмотришь на этого жука и сразу поймёшь почему он так назван: его передние челюсти напоминают рога оленя.

Личинки жука питаются мёртвой древесиной деревьев в подземной части стволов, в пнях старых деревьев.



Майский жук

Жук так назван потому что появляется в мае.



Личинка майского жука живёт в земле и грызёт корни молодых хвойных деревьев, особенно сосен. Взрослые жуки объедают листву.

**Поймать этого жука
трудно. Он быстро
бегает, может подняться
в воздух, пролетит
немного и опять
побежит. Так и «скачет».
Потому и называется...**

Жук - скакун



**Это хищник. Их личинки питаются
гусеницами.**

Пчела -листорез



- Строит свои жилища из листьев. Делает это пчела очень аккуратно: вырезает из листа овалы и переносит челюстями в своё гнездо сотни таких кусочков.



**Домашнее задание.
Подготовь доклад о вредных или полезных
насекомых леса**



Итог урока

- С какими насекомыми познакомились?
- Что нового узнали о них?
- Как надо относиться к насекомым?
- Кто такие энтомологи?

