

Насекомые

Цель. : Показать отличительные признаки и специфические особенности насекомых

Задачи урока:

1. Дать представление о растительноядных, хищных и всеядных насекомых;
2. Развивать умение анализировать и обобщать
3. Воспитывать интерес к сотрудничеству.



Оборудование и наглядные пособия

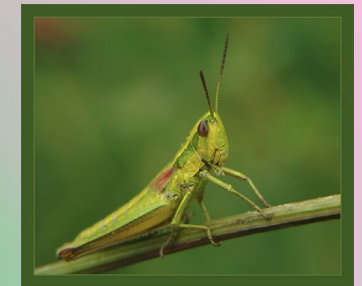
- Учебник «Окружающий мир» 2кл. Часть 2я (О.Н.Федотова, Г.В. Трафимова, С.А. Трафимов) стр 9. -11.
- Хрестоматия 2я (О.Н.Федотова, Г.В. Трафимова, С.А. Трафимов) стр 69.-72.;
- Тетрадь для самостоятельной работы с. 4-5;
- Фотографии, рисунки с изображением насекомых, загадки;
- Схема «Насекомые»;



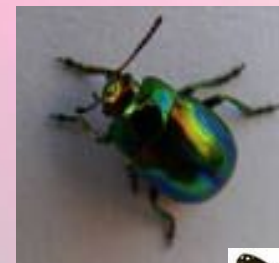
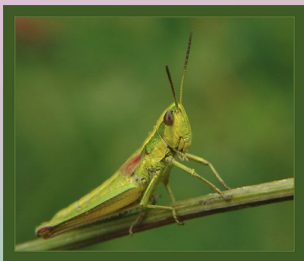
Отгадай загадки



На меду Цель бальмо не издает,
 Но жидко и не вязко, и не густо,
 Очень всем приятно
 Домовитая же сидит у цветка
 Не дожидаясь прихода
 Голубых рожек в ее теплестка.
 Все улетело, она в крутом
 Сел и поспрашивает востанетел,
 Похлопочет над цветком -
 А он вспорхнул и улетел.



Назови одним словом



Они имеют 6 ног.

Тело разделено на голову, грудь, брюшко



НАСЕКОМЫЕ



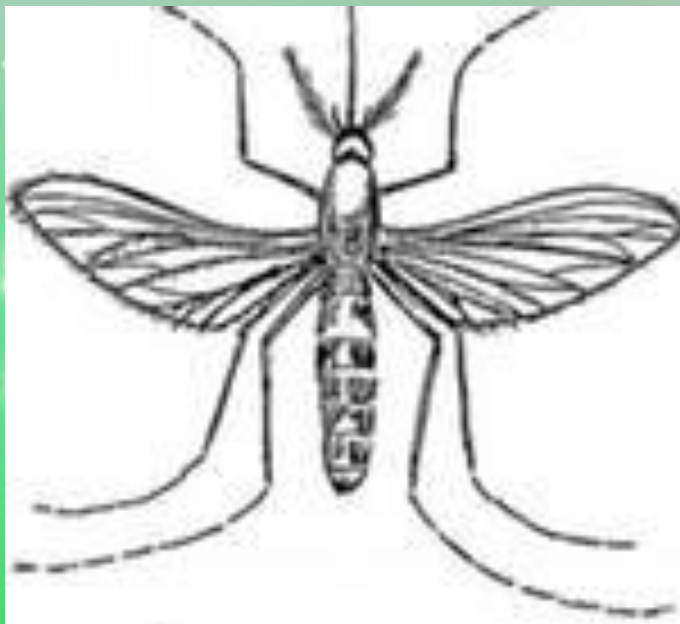
Насекомые

Одна из самых древних, многочисленных и разнообразных групп животных на Земле. Распространены повсюду и играют огромную роль в биологическом круговороте веществ в природе, в образовании почвы и опылении растений.

Насекомые обладают зрением, обонянием, вкусом, органами осязания, а некоторые из них -- органами звука и слуха. Особенно высоко развито обоняние, с помощью которого они способны улавливать запах пищи, сообщать друг другу об опасности и местонахождении корма, о пригодности мест поселения.



Расскажи по рисунку какие части тела есть у муравья, а твой сосед по парте пусть укажет части тела комара



На какие группы можно разделить насекомых?

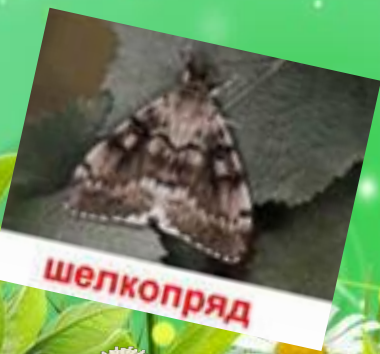


Растительноядные

Как питаются растительноядные насекомые?

Только растительной пищей, частями растений

Короеды, саранча, гусеницы бабочек и другие питаются тканями живых растений
Шмели, пчелы, осы – питаются цветочным нектаром и пыльцой



шелкопряд



КОЛОРАДСКИЙ
ЖУК

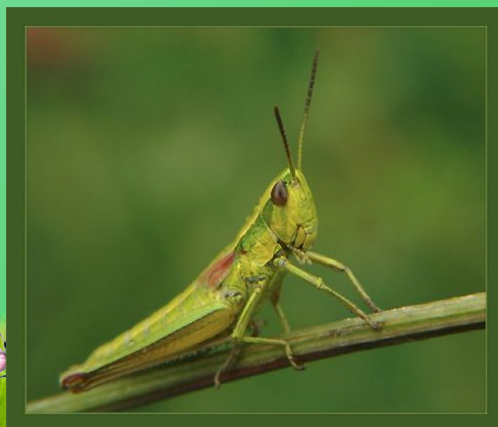


шершень



Как питаются хищные насекомые?

Они охотятся на других насекомых или мелких животных.



Всеядные

Как питаются всеядные насекомые?

Они питаются как растениями, так и животными.

Муравьи – питаются живыми и погибшими насекомыми, соком плодов, цветочным нектаром, сахаристыми выделениями тлей



Найди здесь насекомых





1. Прочитай рассказ «Чем удивительны насекомые?».

Как объяснить, что бабочка-адмирал, перед тем как пить березовый сок, обязательно «наступает» на него ногами?

На ноге у нее находится орган вкуса.

2. Рассмотрите рисунок в хрестоматии. Назовите изображенных насекомых.

Стрекоза, муха, шмель, кузнечик, божья коровка, бабочка.

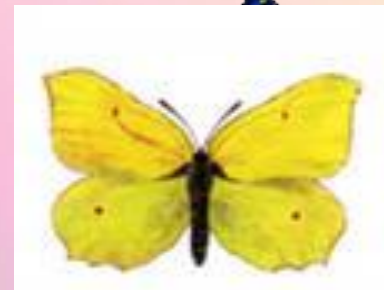
3. Прочитай рассказы «Что в меню у насекомых?» и «Что будет, если исчезнут насекомые?».

Почему садоводы считают хищных жужелиц своими друзьями?

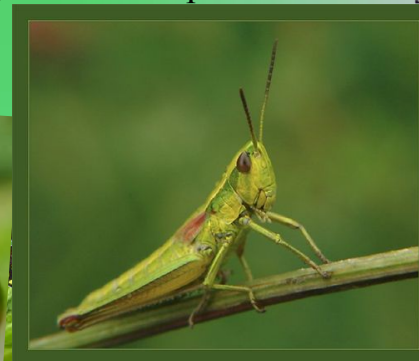
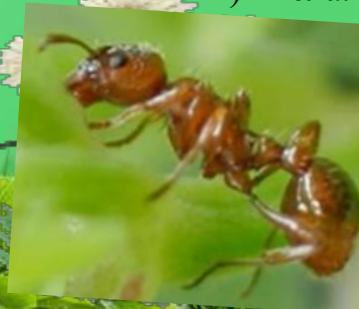
Жужелицы поедают мелких гусениц и слизней, которые вредят культурным растениям.



Викторина «Что это за насекомое?».



- 1. Бабочка с крыльями лимонного цвета, имеющими по одной оранжевой точке на каждом крыле.
 - а) Капустница; б) лимонница; в) махаон.
- 2. Мелкое летающее насекомое, самки которого питаются кровью. Имеет длинное тело, его полет сопровождается высоким звенящим звуком.
 - а) Муха; б) клещ; в) комар.
- 3. Маленькие нелетающие черные или рыжие насекомые, живущие большими группами, жильё которых в лесу напоминает холмик. Их трудолюбие отмечено в сказках и баснях.
 - а) Пчелы; б) муравьи; в) стрекозы.
- 4. Зеленое насекомое с сильными челюстями и длинными задними ногами, используемыми для прыжков. Сидя в траве, издаёт стрекочущие звуки.
 - а) Кузнечик; б) блоха; в) долгоносик.
- 5. Летающее насекомое, имеющее «тигриную» окраску – желтые и черные полосы. Приносит огромную пользу человеку – вырабатывает мед, воск. Собирая с цветков нектар, опыляет растение.
 - а) Оса; б) бабочка; в) пчела.



Что будет если исчезнут насекомые?

Начнут исчезать птицы, звери, рыбы, которые питаются насекомыми



Итог урока

- Какую роль выполняют насекомые?
- Назовите признаки насекомых.
- Назовите группы насекомых по способу питания.

**МАЙСКИЙ
ЖУК****геркулес****жук-олень****ДОЛГОНОСИК****КРАПИВНИЦА**