



# Насекомые леса

*Автор : Демочко Галина Яковлевна  
учитель начальных классов  
МОБУ «СОШ с. Ракитное»  
Дальнереченского района Приморского края*





***Насекомые – это животные у  
которых шесть ног.***





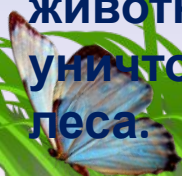
# Муравьи – друзья леса.



Если тихо- тихо посидеть рядом с муравейником, то услышишь звук, напоминающий шорох листьев. Такие звуки издают муравьи при передвижении.



Муравьи – добросовестные труженики. Они всё время что-то делают: несут в свой дом сосновые веточки, мох, листья. Всё это они кладут сверху муравейника. Он получается прочным и тёплым. Высота такого дома может больше одного дома. Кроме этого, муравьи прокладывают подземные ходы, устраивают склады, «комнаты» для жилья и даже «ясли» для личинок. Муравьи – полезные животные. Эти насекомые уничтожают вредителей леса.







**рабочие муравьи**

**яйца**

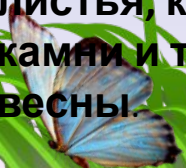
# **Строение муравейника**

**личинки**



# Божья коровка

Тело божьей коровки полушарообразное или яйцевидное, более или менее выпуклое. **Голова** короткая с 11, реже 10 членистыми **сяжками**, прикрепляющимися по бокам переднего края головы и способными подгибаться под голову. **Брюшко** состоит из 5 свободных члеников. Самый активный период для истребления **тли**, входящей в рацион божьих коровок, — с весны до поздней осени, зимой божьи коровки забираются под опавшие листья, кору деревьев или камни и там ждут следующей весны.

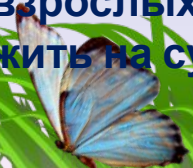




# стрекоза

Эти существа имеют вытянутое тело, голову с большими сложными глазами, каждый из которых состоит из более чем 30000 отдельных линз, и две пары прозрачных, вытянутых крыльев. Стрекозы - дневные хищные насекомые. Известно более 3 тыс. видов.

Свои личинки стрекозы откладывают в воду. Личинки этих насекомых - страшные подводные хищники, нападающие даже на маленьких рыбок. Через 1-3 года личинки превратятся во взрослых стрекоз, способных жить на суше.



# **пчела**

**Пчёлы – одомашненные человеком насекомые. Они живут в ульях большими семьями. В среднем улье может быть до 60 000 – 120 000 пчёл.**







В обширном семействе пчелиных наиболее знаменита медоносная пчела.

С давних времен человек использует ее для получения меда.

У пчёл пять глаз. Три в верхней части головы и два спереди.

Одна пчелиная семья заготавливает за лето до 150 кг меда.

Чтобы собрать 1 кг меда, пчела должна посетить около 10 млн. цветков и принести до 100 тыс. порций нектара.

Скорости полета пчелы – 22,4 км/ч.



# оса

Осы не способны выделять воск, поэтому строят свои гнезда из вещества, похожего на тонкий картон. Для этого они соскабливают старую древесину на сухих стволах, пнях и даже заборах, оставляя продольные бороздки. Затем, особым образом обработав и перемешав ее со слюной, строят шарообразное гнездо, которое помещают на ветвях деревьев, под нависающими скалами или крышами домов. Иногда такое соседство бывает опасным.

Скорости полета осы - 9 км/ч.

Осиная семья живёт в течение всего одного лета.



AEAO.RU





## **Жук - олень**

**У жука – оленя на голове мощные рога. Это грозное с виду животное – сладкоежка: оно питается соком деревьев.**



# кузнечик

Скрываясь среди густой травы, это насекомое даёт о себе знать своеобразным звуком. У кузнечика на крыльях есть особая жилка, которой он водит, как смычком, по перепонке в виде округлого зеркальца и издаёт стрекочущие звуки. Окраска кузнечика хорошо гармонирует с фоном травы, что сразу и не обнаружишь его. Насекомое отлично прыгает, дополняя передвижение полётом при помощи крыльев. Питаются кузнечики исключительно животной пищей.







## *Строение кузнечика*



**Спасибо за  
ВНИМАНИЕ**





# ИСТОЧНИКИ

- Травка [http://ru.freepik.com/free-vector/color-card-color-wheel-vector\\_586840.htm](http://ru.freepik.com/free-vector/color-card-color-wheel-vector_586840.htm)
- Дети <http://referat.znate.ru/text/index-59198.html>
- Бабочки <http://foto.meta.ua/3139685.image>
- <http://pic4you.ru/12216/2015020/>
- Божья коровка <http://news.siteua.org>
- Пчела [http://woolpix.ru/oboi/nasekomoje\\_lapki\\_usiki\\_makro\\_glaza\\_krylya\\_pchela](http://woolpix.ru/oboi/nasekomoje_lapki_usiki_makro_glaza_krylya_pchela)
- Гусеница <http://pix.com.ua/ru/animals/insects/insects2/35164-see.html>
- Кузнечик <http://katyaburg.ru/karta-2/dikie-zivotnie-rossii>
- Муравьи <http://www.liveinternet.ru/community/4707634/page39.shtml>
- Жук <http://www.yaplakal.com/forum13/st/50/topic332594.html>
- Муравейник <http://litzona.net/lika/showreviews.php?page=21>
- Строение муравейника <http://serebniti.ru/forum/viewtopic.php?t=19&p=70403>
- Грибочек <http://3domen.com/index.php?newsid=7221>
- Стрекоза <http://www.liveinternet.ru/users/ai-rina/post277087685/>
- Строение кузнечика <http://fotomastak.ru/v-trave-sidel-kuznechik>
- Автор шаблона Коровина Ирина Николаевна

