

# Насекомые Смоленской области

Автор: Коляда Елена Владимировна  
учитель начальных классов  
МБОУ ЯСОШ№4  
Г.Ярцево



# Насекомые

Проблема 1  
Кто такие насекомые?

Проблема 2  
Какие насекомые водятся в нашем крае?



# 31 отряд насекомых



стрекоза



муха



тля



паук



комар



бабочка



муравей



кузнечик



жук

# Опасные насекомые

## *майский жук*





# Опасные насекомые *жук-короед*



# Опасные насекомые *колорадский жук*





# Опасные насекомые *тля*



# Опасные насекомые *слепни и мухи*





# Полезные насекомые *жужелицы*



# Полезные насекомые *шмели, пчёлы*





# Интересные факты о пчелах

- Пчёлы — высокоорганизованные насекомые. В частности, пчёлы совместно осуществляют поиск пищи, воды, жилья при необходимости, совместно защищаются от врагов. В улье пчёлы совместно строят соты, ухаживают за потомством, маткой. Каждая пчела исполняет свою функцию. Молодые рабочие пчёлы кормят молодняк, так как у них хорошо развито маточное молочко. Более старшие пчёлы занимаются постройкой жилья — у них усиленно работают восковые железы. Пчёлы среднего возраста выполняют роль санитарки, пожилые пчёлы — вентиляторщицы. И только старые пчёлы занимаются тем, что носят мёд. Пчела - символ трудолюбия и коллективизма, польза в сельском хозяйстве от пчёл огромна, поскольку они являются одними из самых активных опылителей цветковых растений.





# Полезные насекомые

## *жуки навозники*



# Полезные насекомые *божья коровка*





# Полезные насекомые

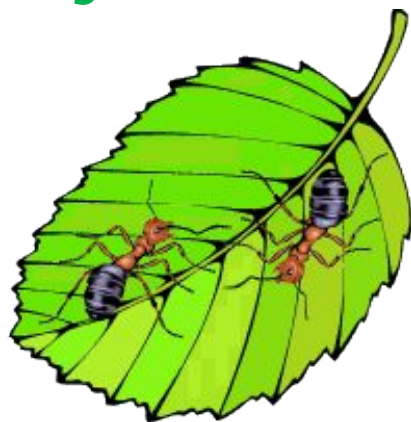
## *муравьи*





## Примета о муравьях:

*Муравьи прячутся в гнезда – к грозе.*



## Пословицы и поговорки про муравьёв

- *Муравью роса – ливень.*
- *Самую злую змею может одолеть куча муравьев.*
- *На муравейнике долго не усидишь.*



# Тестирование.

1. Личинки этих жуков поедают корни молодых хвойных деревьев.  
**Майских жуков**
2. Эти жуки питаются корой молодых деревьев.  
**Жуки короеды**
3. Очень опасный вредитель картофеля.  
**Колорадский жук**
4. Вредители плодовых деревьев, капусты, злаков.  
**Тля**
5. Насекомые – распространители опасных болезней.  
**Слепни, комары**
6. Эти насекомые уничтожают многих личинок вредных насекомых.  
**Жужелицы**
7. Насекомые – санитары.  
**Жуки навозники**
8. Истребитель тлей.  
**Божья коровка**
9. Эти насекомые уничтожают вредных насекомых леса.  
**Муравьи**



# Используемые ресурсы

- <http://www.forum4girls.ru/boltalka/viewtopic.php?f=44&t=5351&start=10>
- <http://planetofwomen.ucoz.ru/publ/15-1-0-202>
- [www.apachan.net](http://www.apachan.net)
- <http://powerpic.ru/index/muha/>
- <http://www.clipgo.ru/zhivotnye/komar.html>
- <http://lifepolza.blog.ru/?page=2>
- [http://c-gc.ru/index/unichtozhenie\\_muravev/0-74](http://c-gc.ru/index/unichtozhenie_muravev/0-74)
- <http://www.mvi-ship.ru/forum/viewtopic.php?f=112&t=1339>
- <http://macroid.ru/showphoto.php?photo=8673>
- <http://photogenius.ucoz.ru/photo/1>
- <http://vkuznecke.ru/photos/photo383.html>
- [http://clubs.ya.ru/4611686018427396928/replies.xml?item\\_no=45025](http://clubs.ya.ru/4611686018427396928/replies.xml?item_no=45025)
- [http://c-gc.ru/index/unichtozhenie\\_tli/0-28](http://c-gc.ru/index/unichtozhenie_tli/0-28)
- <http://powerpic.ru/index/muha/>
- <http://tatya-kurano.ya.ru/posts.xml?tb=180>
- <http://mignews.com.ua/ru/articles/69786.html>
- <http://hieru.ru/2061241>
- <http://usveter.narod.ru/yuza-vdhr.htm>

