

Презентацию выполнила  
учитель МБОУ СОШ № 34  
г. Ставрополь  
О.Н.Гривко  
2019 год

НАСЕРКОМДЕ

# Чем насекомое отличается от других живых существ?

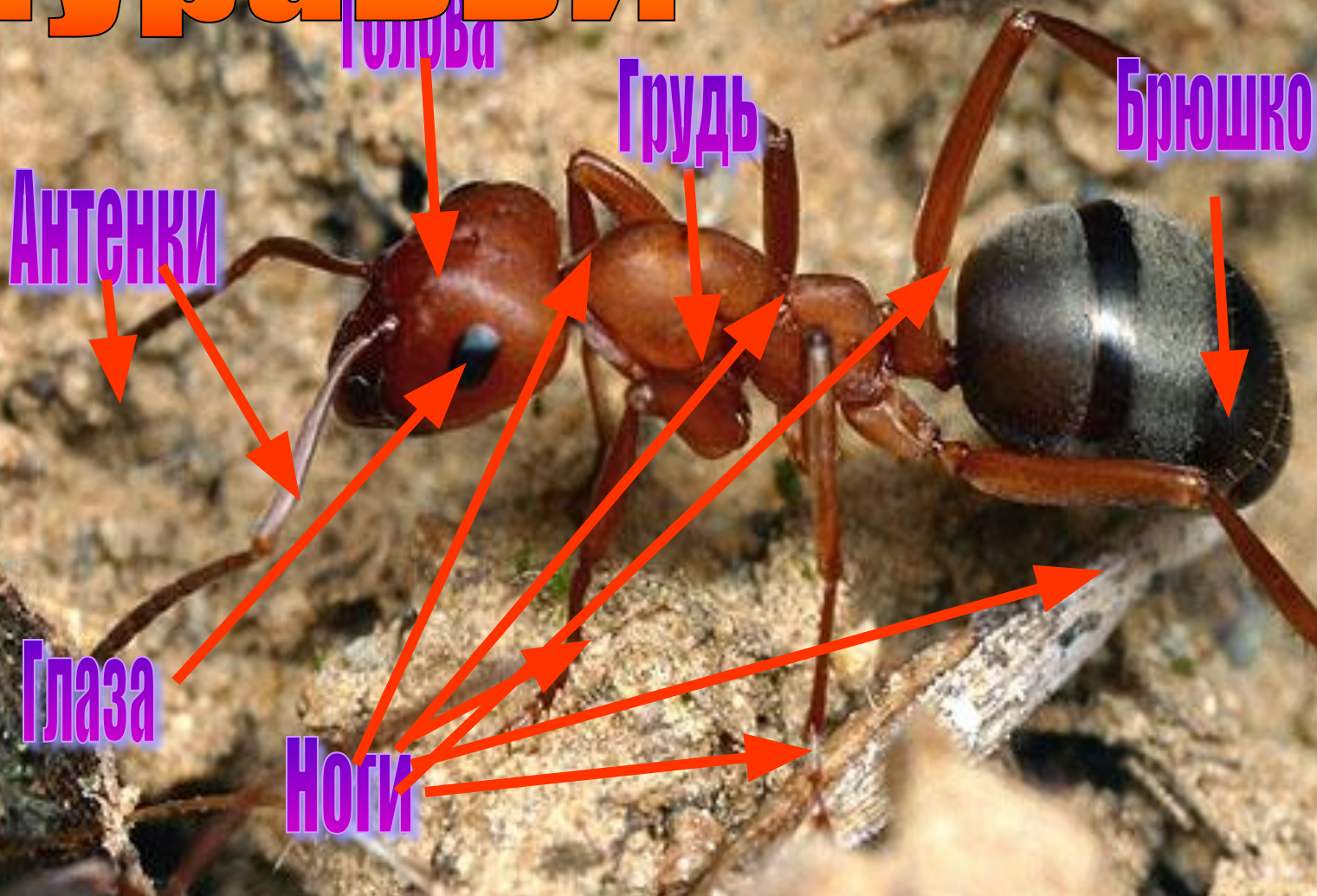
Тело насекомого состоит из трех отделов: головы, груди, и брюшка. На голове расположены глаза, антенны и рот. От грудного отдела отходят три пары ног и крылья. В брюшке находятся сердце и другие внутренние органы. Внутреннего скелета у насекомых нет.



# Каких насекомых вы узнали?



# Муравьи



Муравьи живут в муравейниках большими семьями. Рабочий муравей живет до 3 лет, самка муравья живет до 15 лет, семья в одном муравейнике живет до 100 лет.

# Муравейник



«Солярий» -  
весной муравьи  
забегают погреться.

Один из  
выходов

Покрытие из  
хвои и веток.

«Кладбище» - сюда  
приносят умерших  
собратьев и мусор.

«Амбар»

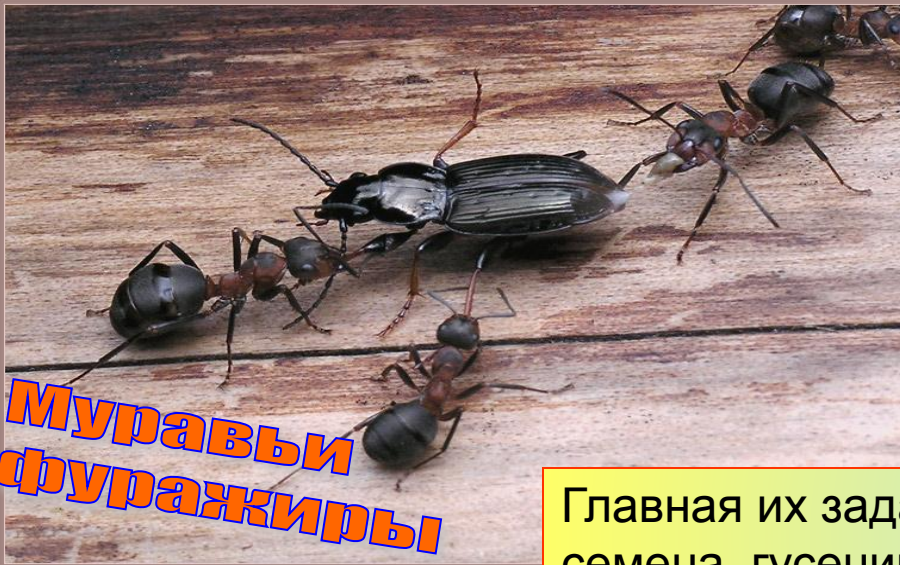
«Зимовальня» - здесь в  
полуспячке муравьи зимуют.

«Мясная кладовка»  
сюда приносят гусениц  
и другую добычу.

«Царская камера»

«Коровник»  
здесь муравьи  
содержат тлей.

Камера для  
яиц, личинок  
и куколок.



**Муравьи  
фуражиры**



Главная их задача обеспечить всю семью едой – зерна, семена, гусеницы, насекомые.



**Рабочие  
муравьи**



Рабочие муравьи строят муравейник, чистят и убирают все комнаты внутри.

Муравьи солдаты защищают муравейник от других насекомых. Это большеголовые муравьи с сильными челюстями. Ими солдаты могут разорвать на части свою жертву.

**Муравьи  
солдаты**





За яйцами, личинками и потомством муравьев, ухаживают муравьи няньки. Они кормят их, поят, чистят следят, чтобы температура была одинаковой. Если первые дни личинку кормят твердой пищей, то будет солдат, жидкой – рабочий.



Крылатые муравьи- это самцы и крупные плодущие самки-матки. В начале июня они обретают крылья и отправляются в брачный полет! После самка сбрасывает крылья и откладывает яйца.



Сердцем муравейника считается самка, которая дает потомство и окружена свитой.







### **Интересный факт!!!**

**Только люди и муравьи используют домашних животных. У муравьев – это тля, которых они «доят», как коров люди. Они щекочут тлю усиками, заставляя таким образом выделять сладкий и питательный для них сок, который заменяет муравьям молоко, что является важной частью муравьиного рациона. Некоторые виды тлей могут ежеминутно выделять по капле сиропа.**

**Муравьи - чрезвычайно полезные насекомые, они требуют бережного отношения, нуждаются в нашей защите и охране.**

**Рыжий лесной муравей - санитар леса. 5 муравейников средней величины гарантируют здоровье целому гектару леса.**

**Муравьи служат почвообразователями.**

**Муравьи прекрасно борются с вредителями растений, разносят семена и распространяют растения некоторых видов.**

**Муравьи служат дополнительной пищей дятлов, которые уничтожают короедов. Муравьями кормятся и другие птицы – глухари, тетерева, а в весеннюю бескормицу – синицы.**

**В наших лесах муравьи «сеют» подснежники, медуницу, звездчатку, подмаренник, чистотел, фиалку, хохлатку.**

## **Оказывается муравьи могут и навредить!!!**

**Есть муравьи которые приносят вред жилью и здоровью человека, садам и огородам.**

**Живущие в доме муравьи портят запасы пищи, разносят некоторые заболевания.**

**Муравьи, живущие в садах, разносят тлю, чем вредят посадкам.**

## **Муравьи приносят огромную пользу человеку.**

**В медицине известен муравьиный спирт – выделения из рыжих лесных муравьев.**

**Из муравьев готовят препараты кровоостанавливающего действия.**

**Муравьиный яд уменьшает воспаление суставов, снижает боль при ревматоидном артрите. В яде муравьев содержатся антибиотики, эффективно убивающие грибы и бактерии, в том числе болезненные стрептококки и стафилококки – возбудители тифа, холеры, туберкулеза.**

# Оса

Так осы строят свой дом. Эти шестигранные ячейки они строят из волокон дерева, тщательно пережевывая его, смачивая слюной и превращая в бумагу.



Позже некоторые осы  
оборачивают его сверху.



**Так выглядит осиное гнездо в поле**

**Осы могут питаться растительной пищей.**

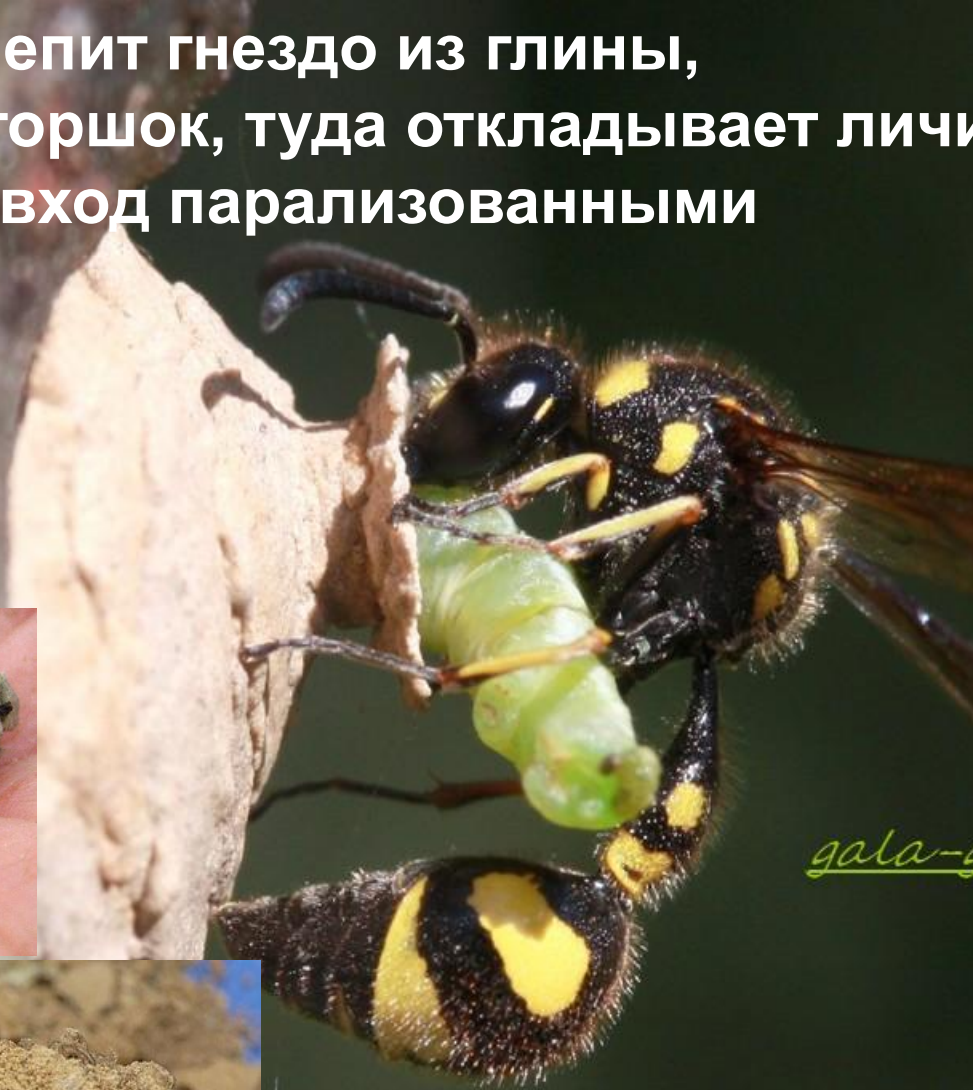


**Хищница оса пепсис откладывает свои яйца в тело парализованного укусом паука.**



**Личинка начинает развиваться в живом, но обездвиженном пауке.**

Оса гончар лепит гнездо из глины, похожим на горшок, туда откладывает личинку и закрывает вход парализованными гусеницами.



Личинка осы





**Божья коровка – телохранитель личинки осы.**



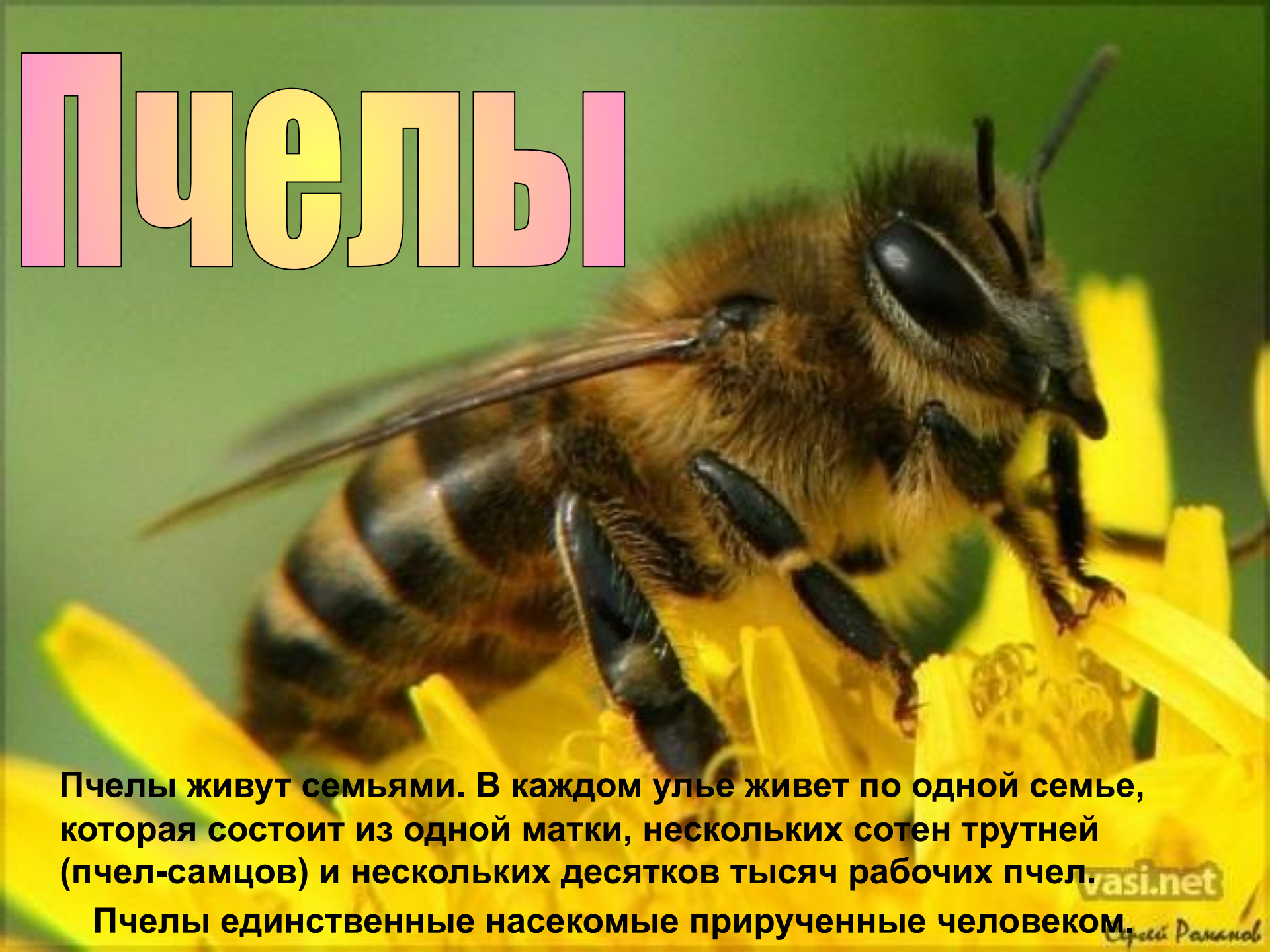
**Эта личинка осы развивалась около 20 дней внутри божьей коровки.**

**Когда она выходит, то плетет кокон между лапками насекомого и освобождает его когда уже появляется оса.**

**Оса уничтожает большое  
количество вредных  
насекомых.**



# Пчелы



Пчелы живут семьями. В каждом улье живет по одной семье, которая состоит из одной матки, нескольких сотен трутней (пчел-самцов) и нескольких десятков тысяч рабочих пчел.

Пчелы единственные насекомые прирученные человеком.

vasi.net

Сергей Романов

Вот так выглядит улей.



**Так выглядят свежестроенные  
и ещё не заполненные мёдом соты.  
Сделаны они из воска.**





**Пчелы собирают нектар с цветов и делают из него мед.**



**Матка — пчелиная самка, не участвует в процессе сбора нектара. Её главная задача давать потомство. В семье она находится в единственном числе.**







**Трутни — пчелиные самцы. Выполняют исключительно функцию оплодотворения матки. После выполнения этой функции трутны изгоняются из улья и погибают от голода.**



**Рабочие пчёлы — основная масса пчёл семьи, участвующая в обеспечении семьи питанием и заботе о потомстве. Рабочие пчёлы разделены по выполняющим видам работ (пчёлы-сборщицы, пчёлы – кормилицы, пчёлы- охранники).**



**Пчела-труженица хоботком всасывает нектар из нектарника и заполняет им свой медовый желудочек. Небольшую дозу проглоченного ею нектара пчела использует для своего питания, остальное несет в улей.**

У рабочих пчел и у матки на конце брюшка расположено жало. Ужалив, пчела улетает, а жало остается. Через несколько часов пчела погибает. Жалит пчела только тогда, когда ей или её дому угрожает опасность.



# **Мед очень полезен.**

**Мед обладает сильнейшими противовирусными, антибактериальными и противогрибковыми качествами.**

**Мед помогает быстро заживить ожоги, порезы и раны.**

**Мед служит эффективным антисептическим средством.**

**Мед полезен при простудных заболеваниях — снимает заложенность носа, лечит кашель, а кроме того улучшает пищеварение.**

**Регулярное употребление этого лакомства значительно повышает работоспособность, после его приема улучшается результативность занятий спортом.**

**Мед успокаивает и обеспечивает хороший сон: достаточно выпить на ночь немного теплой воды или травяного отвара с ложкой меда или принять медовую ванну.**

**Мед является отличным косметическим средством — как сам по себе (можно просто наносить его на лицо и руки), так и в составе различных косметических препаратов. На его основе делаются шампуни и бальзамы для волос, кремы для рук, для лица и тела, увлажняющие и омолаживающие маски.**

# Кызылдерчирки



**В конце лета самка кузнечика откладывает в землю яйца и с наступлением осени погибает. Весной из отложенных яиц появляются новые кузнечики. Пока кузнечик не вырастет он не может «стрекотать».**



**На голове у кузнечиков есть длинные усики, которые служат ему органом осязания и обоняния и помогают распознать окружающие предметы.**





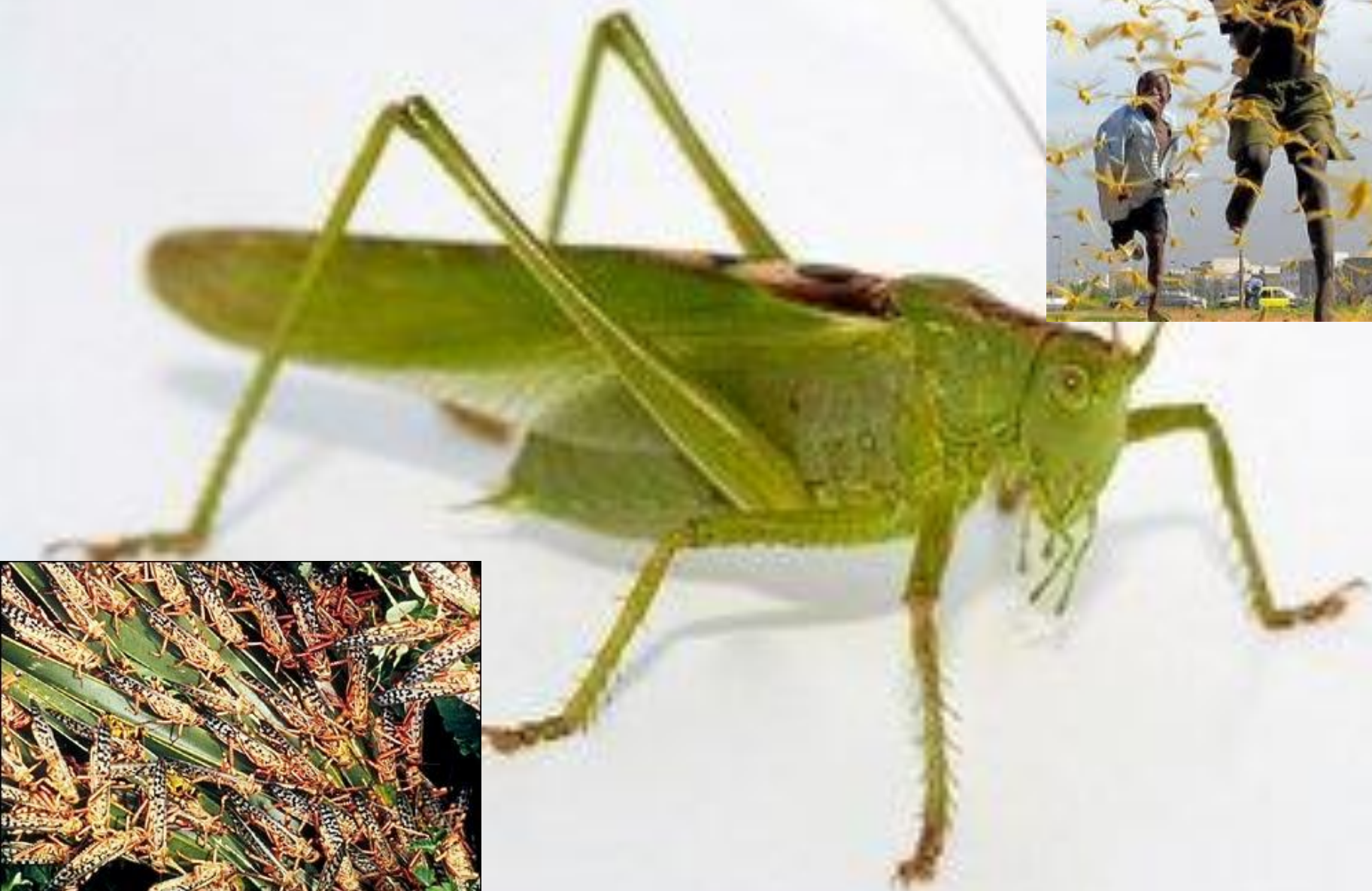
Органы слуха у кузнечиков находятся на передних ногах. Можно сказать, что они слушают ногами.





**Рот кузнечика вооружен мощными челюстями ими кузнечик хватает насекомых.**

**Саранча родственница кузнечика.**



# БОГОМОЛ



Самое хищное насекомое на Земле это богомол.



**Богомол может  
нападать на  
ящериц, мелких  
змей, рыб и  
даже птиц.**



**Стрекоза самое быстрое насекомое, она развивает скорость до 5 км/ч. Подобно стрижу меняет направление полета и ловит своих жертв на лету.**





**Удивительные глаза стрекозы. Они состоят из тысяч маленьких призм. И таких “глазков” у стрекозы огромное количество, да еще расположены они по всей окружности выпуклого глаза. Очень зоркое насекомое.**





**Нимфа – личинка-хищница стрекозы около двух лет живет и развивается в воде.**



**Стрекозы – необыкновенно полезные создания.  
Они уничтожают большое количество вредных  
насекомых.**

# Спасибо, мой друг, ты молод



В следующий  
раз вас ждут:



## Используемая литература.

Интерактивная энциклопедия «Мир насекомых», Москва  
«Махаон» 2011 год.

О.А. Скоролупова «Весна. Насекомые. Перелетные  
птицы», Москва, 2006 год.

Большая энциклопедия знаний «Жизнь на земле»,  
Москва, «Росмен», 2008 год.

Интернет ресурсы:

[www.twirpx.com/file/387903](http://www.twirpx.com/file/387903)

[presentation.ucoz.com/forum/10-88-1](http://presentation.ucoz.com/forum/10-88-1)

[beautydar.cc/index.php?topic=5428.0](http://beautydar.cc/index.php?topic=5428.0)

[viki.rdf.ru/item/2011](http://viki.rdf.ru/item/2011)

[beautydar.cc/index.php?topic=5435.](http://beautydar.cc/index.php?topic=5435)

[www.katalogi.in.ua/.../downloads/skachat-prezenta..](http://www.katalogi.in.ua/.../downloads/skachat-prezenta..)

[chitariki.ru/index.php/2011-01-19-12-46-15](http://chitariki.ru/index.php/2011-01-19-12-46-15) -

[www.umnyedetki.ru/prezentacii.html](http://www.umnyedetki.ru/prezentacii.html) -

[900igr.net/.../skachat\\_prezentatsiju\\_dlja\\_detej\\_Nas...](http://900igr.net/.../skachat_prezentatsiju_dlja_detej_Nas...)