

# НАСЕКОМЫЕ. КАКИЕ ОНИ?



---

Когда в душистом сосняке  
Присядешь летом на пеньке,  
Внимательно взглядишь вокруг –  
Ты многое заметишь, друг!  
Личинку тащит муравей,  
Спешит куда-то меж корней  
Большой сосны. На толстый сук  
Уселся золотистый жук.  
Порхает лёгкий мотылёк,  
Пьёт хоботком душистый сок.  
И собирает мед пчела.  
Все заняты, у всех дела!  
Мой друг, внимательно взглядишь,  
Волшебную увидишь жизнь!



---

Насекомые – древнейшие и самые многочисленные обитатели нашей планеты. Появились они примерно 250 миллионов лет назад

Насекомые называются так потому, что у многих из них, словно глубокими насечками, тело разделено на несколько частей.

Обитают многие насекомые не только на земле, они прекрасно себя чувствуют в воздушном и водном пространстве.



## **ПЧЕЛА – ПОЛЕЗНОЕ НАСЕКОМОЕ.**

В старину пчел называли «Божьими угодницами», потому что они дают не только мед, но и воск, из которого делают церковные свечи. Особое вещество – воск, выделяют желудки, расположенные на брюшке пчелы.

На задних ножках пчелы находятся особые корзинки для сбора пыльцы. Живут пчелы в ульях. Та часть луга или поляны, где расположены улья, называется пасекой.





## **МУРАВЕЙ – САМЫЙ СИЛЬНЫЙ.**

Муравьи – великолепные строители.

Муравьи – хищники, они истребляют множество насекомых.

В лесу у муравьев много врагов.



## **СТРЕКОЗА – ХИЩНОЕ НАСЕКОМОЕ.**

У стрекозы четыре сетчатых крыла, длинное, стройное брюшко.

Огромные глаза помогают высматривать добычу.

Свои личинки стрекозы откладывают в воду. Личинку называют нимфой.



У БАБОЧКИ ДВЕ ПАРЫ КРЫЛЬЕВ, ПОКРЫТЫХ МЕЛКИМИ ЧЕШУЙКАМИ. СПИРАЛЬНО СВЕРНУТЫЙ ХОБОТОК – ЕЕ РОТ. ЛЕТОМ БАБОЧКИ ОТКЛАДЫВАЮТ ЯИЧКИ, ИЗ КОТОРЫХ ПОЯВЛЯЮТСЯ ЛИЧИНКИ – ГУСЕНИЦЫ. ГУСЕНИЦЫ ОЧЕНЬ ПРОЖОРЛИВЫ.



В ДРЕВНЕМ РИМЕ ЛЮДИ ВЕРИЛИ, ЧТО БАБОЧКИ ПРОИЗОШЛИ ОТ ЦВЕТОВ, ОТОРВАВШИХСЯ ОТ РАСТЕНИЙ.



**КУЗНЕЧИК ЛЮБИТ ЖИТЬ В ЗАРОСЛЯХ ТРАВЫ, В ГУСТЫХ КУСТАРНИКАХ ИЛИ НА КАМЕНИСТЫХ ОСЫПЯХ.**

Оказывается, у кузнечика на ногах находятся уши.

А вот поет кузнечик при помощи крыльев. Он трет одно крыло о другое и слышится стрекотание.

Кузнечики – хищники! Питаются бабочками, мухами, разными личинками.





**В ПОИСКАХ ПИЩИ ЭТИ ЖУЧКИ ПЕРЕЛЕТАЮТ НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ.**

Божья коровка – алая спинка,  
Уцепилась ловко коровка за травинку.  
Поедает быстро она вредных тлей,  
И цветок душистый спасибо скажет ей!



**МАЙСКИЙ ЖУК – ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ! ОСОБЫЙ ВРЕД РАСТЕНИЯМ ПРИНОСЯТ ЖИРНЫЕ БЕЛЫЕ ЛИЧИНКИ С КРЕПКИМИ ЧЕЛЮСТЯМИ.**

Живут личинки майских жуков долго – три или четыре года. Они живут в почве и питаются корнями растений. В борьбе с жуками помогают летучие мыши, совы, вороны, скворцы.



# НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ

---

Комары и мошки столбом – к хорошей погоде.

Если муравьи прячутся в кучке – жди сильного ветра, грозы, дождя.

Если муравьи увеличивают муравейник – жди холодной зимы.

Перед засухой пчёлы становятся злее, чаще жалят.

Если лист с деревьев сыпется густо, пора улья с пасек убирать.

---

Презентацию составила  
Богданова Ольга  
Сергеевна  
учитель ГБОУ школы  
№621  
Санкт-Петербурга