# НАСЕКОМЫЕ. КАКИЕ ОНИ?

Когда в душистом сосняке
Присядешь летом на пеньке,
Внимательно вглядись 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 вглядись,
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