



Насекомые Томской области

(презентация для детей 6-7 лет
подготовительной группы детского сада)



Автор презентации:
Федорова Т.В.
(педагог МБОУ ДО
«ДДТ»).

Март, 2016 год.

Среди животных – обитателей леса и луга – подавляющее большинство составляют насекомые. Они чрезвычайно разнообразны как по видовому составу, так и по внешнему облику и характеру питания.

Только в Томской области обитают свыше тысячи видов, относящихся к десяткам отрядов этого гигантского по биоразнообразию класса беспозвоночных животных.

Насекомые также обитают в саду и огороде.



***Обитатели
сада и огорода***

Сибирская кобылка (*Gomphocerus sibiricus*)

Семейство Саранчовые

Отряд Прямокрылые

Длина тела самца кобылки 18–23 мм, самки – 19–25 мм.

Взрослые особи обычно бурого, оливкового или зеленоватого цвета с нерезким рисунком из светлых и темных полос. Надкрылья буроватые, крылья бесцветные. Личинки кобылки рождаются в начале лета. Обитает на юге Томской области. У культурных растений кобылка обычно поедает листья, у озимых выедает главным образом зерна в колосьях.



Клоп-солдатик, или Красноклóп бескрылый (*Pyrrhocoris apterus*)

Семейство Красноклопы

Отряд Полужесткокрылые

Взрослые клопы уплощенные, имеют слегка вытянутое тело размером 9–11 мм. Окраска черная с красным рисунком. Задние крылья, как правило, отсутствуют. Клопы живут колониями на почве, у оснований стволов деревьев. Рано весной и в конце лета клопы-солдатики собираются часто большими скоплениями около пней, стволов деревьев, в огородах, у заборов, поленниц, всегда на солнечной стороне. На зимовку они обычно устраиваются также плотными скоплениями где-нибудь под опавшей листвой. Питаются растительными соками, редко пищей служат мелкие насекомые, опавшие семена растений.



Жужелица черная (*Pterostichus niger*)

Семейство Жужелицы

Отряд Жесткокрылые, или Жуки

Тело размером 20–25 мм, полностью черное, блестящее, на надкрыльях имеются многочисленные продольные ребра. Обитает под различными укрытиями на поверхности почвы, в опаде, компосте, в скоплениях гниющей растительности. Является многоядным хищником, питается мелкими беспозвоночными животными.



Могильщик-исследователь (*Necrophorus investigator*)

Семейство Мертвоеды

Отряд Жесткокрылые, или Жуки

Длина тела 23–28 мм. Для жука характерны 11-члениковые усики, утолщающиеся на конце или с выраженной булавой. Надкрылья слегка укорочены, на них выделяется черно-оранжевый узор. Живет и питается на падали, в которой происходит развитие жуков.



Коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata*)

Семейство Божьи коровки

Отряд Жесткокрылые, или Жуки

Жук длиной 6–8 мм, с красными надкрыльями, на которых четко вырисовываются семь черных круглых пятнышек. Жуки хорошо летают, с удивительной точностью находят колонии тлей, которых они с жадностью поедают. В благоприятные годы коровки быстро размножаются и съедают не только тлей, но и других мелких вредителей. В поисках пищи и воды они в массе скапливаются вблизи водоемов, под различными укрытиями.



Уховертка обыкновенная (*Forficula auricularia*)

Семейство Уховертки настоящие

Отряд Уховертки

Насекомое ржаво- или смоляно-бурого цвета с грязно-желтыми ногами и надкрыльями, длиной около 1,5 см. Ведет скрытный образ жизни, прячась днем под камнями, поваленными деревьями, а также под корой деревьев и старых пней. Ночью, наоборот, они становятся очень активными; выползают из своих дневных убежищ и быстро бегают в поисках пищи. Она может питаться растениями, а также мелкими насекомыми. Вследствие своей всеядности иногда становится вредителем сельского хозяйства.



Капустная совка (*Mamestra brassicae*)

Семейство Совки

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки

Бабочка в размахе крыльев 40–50 мм. Передние крылья темно-бурые с двумя серебристыми почковидными пятнами, задние крылья более светлые. Зимуют куколки в почве; бабочки вылетают в ночное время со второй декады июня.

Яйца самки откладывают преимущественно на нижнюю сторону листьев растений. Питается на капусте горохе, свекле, салате, люпине.



Оса обыкновенная (*Vespa vulgaris*)

Семейство Осы

Отряд Перепончатокрылые

Тело осы 15–20 мм в длину, брюшко имеет характерную полосатую желто-черную окраску. На лицевой части головы имеется рисунок в виде якоря. Для всех ос характерно также наличие узкого перехвата между переднегрудью и брюшком. Гнезда устраивает в норах, под скатами крыш и в других укрытиях. Питается мелкими насекомыми.



Медоносная пчела (*Apis mellifera*)

Семейство Пчелы

Отряд Перепончатокрылые

Опушенное тело пчелы достигает длины 10–15 мм. От других пчел отличается наличием длинной узкой ячейки у вершины крыла. Питается нектаром на цветущей растительности. Один из немногих видов насекомых, прирученный человеком. Большинство медоносных пчел живут в ульях, дикие особи часто поселяются в дуплах деревьев. Пчела является важнейшим опылителем большинства сельскохозяйственных растений.



The background is a solid light green color with several white butterfly silhouettes scattered across it. The butterflies are of various sizes and orientations, some appearing to fly towards the center and others away from it. The text is centered in the middle of the page.

Обитатели леса и луга

Кузнечик зелёный (*Tettigonia viridissima*) — вид насекомых из семейства Настоящие кузнечики отряда прямокрылых.

Взрослые особи достигают длины 28—36 мм. Имеют нежно-зеленый окрас. Питаются они, как правило, другими насекомыми, в частности небольшими бабочками. При отсутствии насекомых кузнечик переходит на растительную пищу, поглощая в больших количествах листья, почки и цветы деревьев и кустарников, злаковые, стебли и листья дикорастущей травы. Места обитания: лес, травянистые заросли по краям леса, влажные и полувлажные пастбища, луговые покосы, влажные луга, травянистые болота.



Паломена зелёная (*Palomena prasina*)

Отряд клопы, семейство щитники.

Обладает крупным плоским телом. Окраска меняется в зависимости от цвет листвы.

Зимуют взрослые особи в состоянии анабиоза, под опавшей листвой. Весной, покрывая в полёте значительные расстояния, вредитель перелетает на садовые и огородные растения, где начинает процесс питания. Самки выполняют яйцекладку на тыльную сторону листьев. Яйцекладка выглядит как узор из мелкого салатного бисера, а плодовитость самок достигает 100 яиц.



Усáч чёрный пíхтовый (Monochamus urussovi) —ВИД жуков из семейства усачей.

Крупный жук, имеющий чёрную окраску тела, с более яркими желтоватыми вершинами надкрылий. Между самками и самцами имеются некоторые внешние различия.

Обитает в пределах ареала тёмнохвойных лесов.

Встречается практически на всех видах сосновых, отдавая предпочтение пихте и ели. Является одним из наиболее серьёзных вредителей, наносящих ощутимый ущерб хвойным лесам Сибири.



Махаон (Papilio machaon) — дневная бабочка из семейства парусников или кавалеров.

Размах крыльев 64—95 мм. Основной цвет фона крыльев — интенсивно-жёлтый. Задние крылья имеют «хвостики» до 10 мм. Обитают во влажных лесах и лугах.

Питаются растениями.



**Зорька, или аврора (лат. *Anthocharis cardamines*) —
дневная бабочка из семейства белянок**

**Размах крыльев 38-48 мм, окрас белый с оранжевыми
кончиками верхних крыльев. Гусеница зеленая, тонкая.
Обитает на лугах, питается растениями.**



Крапивница (лат. *Aglais urticae*, *Nymphalis urticae*) — дневная бабочка из семейства Нимфалиды.

Длина переднего крыла 22—24 мм. Внешний край крыльев зубчатый, каждое крыло с одним резким выступом.

Обитает на лугах. Гусеницы обычно развиваются на крапиве, реже на конопле, иногда они повреждают листья хмеля.



Еще немного о бабочках лугов Томской области...

Бабочка голубянка



Аполлон



Траурница



Павлиний глаз



**Комар, слепень, мошка....
насекомые – гнус!**



Источники:

1. [green.tsu.ru>upload...nasekomye_tomskoy_oblasti.pdf](http://green.tsu.ru/upload...nasekomye_tomskoy_oblasti.pdf)
2. <https://yandex.ru/images/search?text=картинки%20насекомы%20томской%20области&stype=image&lr=67&source=wiz>

До новых встреч!!