



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 light green gradient with several white butterfly silhouettes scattered across it. The butterflies are in various positions, some larger and more prominent, others smaller and fainter.

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 салатого 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!!