**Насекомые от А до Я**

энциклопедия от Детского Энтомологического клуба

**Адмирал. Эвглена З.**

Размах крыльев – 50 – 65 мм. Рисунок на передних крыльях адмирала с пересекающей их широкой красной полосой и белыми пятнами характерен только для этого вида. Обитает в умеренном поясе Европы, Азии и Северной Америки, а также в Северной Африке. Местообитания адмирала – это лесные поляны и опушки, луга, берега рек. Встречается он ив городах. Самки откладывают яйца по одному на листья крапивы и чертополоха. В отличие от некоторых других нимфалид, таких как дневной павлиний глаз и крапивница, гусеницы адмирала с рождения живут поодиночке в свёрнутых в трубочку листьях кормового растения. Здесь же они и окукливаются. Адмирал может зимовать в стадии куколки или имаго. Это активно мигрирующая бабочка, способная к длительным перелётам. Бабочки с юга ареала перелетают на север, а осенью возвращаются обратно на юг.

**Брюквенница. Эвглена З.**

Размах крыльев – 35 – 40 мм. Вид, широко распространённый в Евразии, встречающийся

также в Северной Африке и в Северной Америке. Брюквенницу можно встретить на

опушках леса, на лугах, в посёлках и в городских парках. Бабочку можно узнать по

тёмному напылению вдоль жилок на нижней стороне крыльев. На верхней стороне крыльев самок имеется по два чёрных пятна, а у самцов – только по одному. Брюквенница даёт два-три поколения в год, причём весенняя и летняя формы различаются размерами и деталями окраски. Кроме того, этот вид имеет ряд подвидов, также различающихся окраской и размерами. Гусеницы брюквенницы развиваются в основном на дикорастущих растениях семейства Крестоцветные, таких как ярутка, сердечник, но могут кормиться и на капусте, репе, брюкве и других огородных культурах.

**Вши. Эвглена З.**

Головные вши живут на голове среди волос и питаются человеческой кровью через крошечные прокусы кожи. Иногда они живут и на других частях тела людей. Укусы вшей причиняют человеку сильный зуд. Это очень опасные насекомые: они могут заражать людей разными болезнями. Также от вшей страдают многие животные. Больше всего неприятностей они доставляют птицам. Если птица сильно заражена вшами, она непрерывно чешется. Чтобы облегчить зуд и избавиться от докучливых насекомых, пернатые нередко купаются в пыли или песке.

**Голубянка быстрая. Перси**

Размах крыльев – 40 мм. Распространена в Евразии. Обитает на разнотравных увлажнённых лугах, полях, опушках лесов. Бабочки летают с начала июня до середины июля. Гусеницы кормятся на горошке, клевере, люцерне, ракитнике.

**Дрозофилы. Перси**

В генах в закодированном виде записаны все инструкции и этапы развития любого растения или животного. Крошечная плодовая мушка дрозофила помогла генетикам понять строение и функции генов гораздо больше, чем какие – либо другие животные и растения. Гены содержатся в хромосомах – особых структурах, находящихся в ядрах клеток. У дрозофил некоторые клетки содержат гигантские хромосомы, которые легко изучать под микроскопом.

**Жужелицы. Перси**

Представители этого семейства очень различаются по размерам - от крох, длиной немногим более миллиметра до гигантских длиной чуть менее 10 см. В настоящее время известно свыше 40000 видов жужелиц. Это одно из самых богатых видами семейств жуков. Жужелицы характеризуются чрезвычайным разнообразием внешнего строения и мест обитания, что позволило им расселиться на всех материках от пустынь до ледников и горных вершин.

**Зорька. Елизавета**

Дневная бабочка из семейства белянок. Видовой эпитет cardamines связан с Cardamine – сердечник, одно из кормовых растений гусениц.

**Комары. Елизавета**

ЗАГАДКА

Летит – пищит,

Ножки длинные тащит,

Случай не упустит,

Сядет и укусит.

ПОСЛОВИЦЫ

* Комары запищали – запасайся плащами.
* За семь вёрст комара искали, а комар на носу.
* Комар поёт тонко, да звонко.

НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ

* Комары и мошки столбом – к хорошей погоде.
* Если много комаров – готовь короб для ягод.

**Лимонница. Елизавета**

Лимонница (крушинница) – насекомое отряда Чешуекрылые. Самец лимонно – жёлтого цвета (отсюда название «лимонница»).

**Медведки. Филипп**

Семейство насекомых отряда прямокрылых.

**Навозник. Филипп**

Семейство жуков, в некоторых источниках – собирательное название нескольких подсемейств жуков семейства пластинчатоусых. Большинство видов относятся к подсемейству Bolboceratinae.

**Осы. Филипп**

Осы – близкие родственники пчёл. Это жалящие насекомые. Они не оставляют жала в ране и могут жалить несколько раз подряд. Обычно осы жалят, защищая свои гнёзда.

**Пчёлы. Тополиный Пух**

Бельгийский поэт и драматург, лауреат Нобелевской премии 1911 г. Морис Метерлинк назвал пчёл «ретивыми работницами, начинающими своё дело в ослепительном сиянии солнца и завершающими его во тьме».

**Репейница. Тополиный Пух**

Самая распространённая бабочка в мире – репейница. Встречается во всех частях света, кроме Южной Америки.

**Стрекозы. Тополиный Пух**

Стрекозы – одни из самых красивых насекомых. Их можно увидеть солнечным летним днём над водой. Они бывают разных цветов: синие, зелёные, чёрные… В Японии стрекозы считались признаком победы, о них слагали стихи и изображали на картинах.

**Тля. Стрекоза**

Тля – это не только один из основных вредителей сельскохозяйственных культур, но и переносчик множества заболеваний. Этот паразит питается соками растений, иссушая их и приводит к неминуемой гибели.

**Уховёртки. Стрекоза**

Само название насекомого указывает на старое поверье, что уховёртка может залезть в ухо спящего человек Но это конечно не так.

* Уховёртки живут на всех континентах кроме морозной Антарктиды
* Они не разборчивы в еде, питается растительными остатками, лепестками цветов, охотятся на тлей и ногохвосток.

**Фонарницы. Стрекоза**

* Тёмные пятнышки на её крыльях имитируют глаза, а изогнутая форма крыльев придаёт сходство с обычным листочком.

**Хвостатки. Рекси**

Хвостатки – подсемейство дневных бабочек из семейства голубянок.

**Цикады. Рекси**

Цикады – это целое семейство насекомых.

У цикады короткая голова, большие глаза и большие передние крылья, чёрные или окрашенные в яркие цвета.

Только цикады – самцы умеют петь, они поют в жаркое время года для привлечения самок. Цикады – самые громкие «певцы» среди насекомых.

Цикад едят птицы, черепахи, ящерицы, рыбы и даже домашние кошки и собаки.

Цикады откладывают яйца под кору деревьев или кожицу растений. Из яиц появляются личинки, личинки становятся куколками, а из куколок появляются взрослые цикады.

Личинки цикад толстые и неуклюжие, на передних лапах у них есть шипы, чтобы легче было рыть землю. Личинки живут в земле несколько лет и питаются соком из корней растений.

**Чернотелки. Рекси**

Чернотелки – одно из крупнейших семейств жесткокрылых насекомых, насчитывающее до 20 000 видов, из них на территории Европы обитает примерно 1775 видов. В России – 245 видов из 110 родов.

**Шмели. Дарья**

Шмели не так агрессивны, как осы и пчёлы. Шмели живут в гнезде. Гнездо у них – это большой шар из соломинок, прутиков, мха и травы. Обычно гнездо находится где – то в укрытии, в брошенных норках грызунов, в скворечниках.

**Щелкуны. Дарья**

Щелкуны – семейство насекомых из отряда жуков. На сегодняшний день описано свыше 10 000 видов, разделённых на более чем 400 родов. Биология щелкунов лучше изучена у палеарктических видов, менее изучена у неарктических, очень плохо – у тропических видов, о них имеются лишь небольшие отрывочные записи.

**Эмбии. Дарья**

Эти насекомые являются древними жителями нашей планеты. Тело у эмбии мягкое, удлинённой формы. Окрас серовато – коричневый. Голова крупная, направлена вперёд. На голове располагаются миниатюрные глазки и нитевидные усики.