# От воинской службы... к коллекционированию бабочек

**Увлечение.** Более трёх лет в Центральной городской библиотеке имени Бориса Швейкина работает клуб путешественников на диване (КПД)



**Он был создан по инициативе и под руководством председателя совета ветеранов учреждений образования Галины Кожевниковой. Курирует клуб библиотекарь отдела краеведения Елена Кузнецова.**

### Бабочки и мотыльки: в чём разница?

Когда-то русский путешественник Николай Пржевальский сказал: «Путешествия потеряли бы половину своей прелести, если бы о них нельзя было рассказать». И действительно, а почему бы не организовать сообщество любителей путешествий и создать условия для познавательного досуга, интересного и разнообразного общения людей, их духовного развития? Ещё бы, каждый четверг – новое путешествие!

Где только виртуально не побывали члены клуба за эти годы. Им рассказали о разных странах – Японии, Израиле, Швейцарии, Греции, Беларуси, Вьетнаме, Южной Корее и Шри-Ланке. Они «объездили» всю Россию: Мурманск, Владивосток и Архангельск; Кисловодск, Волгоград, Геленджик и Сочи; Ульяновск, Псков и Ярославль. Покоряли Сибирь (Тобольск, Иркутск и Красноярск) и Урал (Пермь, Таганай, Бурзянский край (Башкирия), Свердловская область). А благодаря традиционным краеведческим десятиминуткам и встречам с сотрудниками городского музея, стали гораздо лучше знать историю Кыштыма.

Кроме рассказов о путешествиях, в клубе проводятся интеллектуальные игры, викторины, бенефисы, концерты и встречи с интересными людьми. Например, одна такая произошла 2 октября. В клуб пришёл необычный гость. Александр Бутусов – статный красивый мужчина, бывший военком, имеющий дело с воинским уставом, воспитывающий защитников Родины. Казалось бы, что ж тут необычного? Но полной неожиданностью стало другое: настоящий полковник в отставке рассказал собравшимся об удивительном мире бабочек! Александр Викторович – не просто коллекционер, он ещё и наблюдатель, исследователь и хороший рассказчик.




Впервые он увидел крупную бабочку в Батуми на Чёрном море и «заразился вирусом» энтомологии – коллекционированием бабочек. Бегает по полям и лесам с рыбацким сачком, лежит в высокой траве, выжидая, когда очередной экземпляр приземлится на цветок. Радуется от души, если удаётся поймать долгожданный экземпляр. А потом начинается долгий процесс сохранения бабочки для коллекции.



Кстати, Александр Викторович рассказал, как отличать бабочек от мотыльков. Зачем? Казалось бы, незачем, но, оказывается, их часто путают, ведь эти насекомые принадлежат к одному отряду чешуекрылых и проходят цикл полноценного превращения: яйцо – личинка (гусеница) – куколка – имаго (взрослая особь).

Причём, сравнение бабочек и мотыльков по размерам ошибочно, поскольку среди и тех, и других встречаются как очень большие, так и миниатюрные виды.

Бабочки активны днём, а мотыльки – ночью. У мотыльков более толстое, покрытое ворсинками тело. Во время отдыха они поразному складывают крылья: бабочки – вертикально, мотыльки – горизонтально. Усики у бабочек можно отличить по утолщениям на концах. Мотыльки живут всего только до рассвета, питаются влагой, образующейся на растениях и цветах. Бабочки питаются нектаром фруктов, цветов и за свою короткую жизнь успевают откладывать несколько сотен яиц.

Большую роль играют бабочки в опылении растений. А вот мотыльки не приносят такую пользу, наоборот наносят значительный ущерб декоративным деревьям и кустарникам, а также многим сельскохозяйственным растениям. Есть бабочки-мигранты, которые могут перелетать от Африки до России. Цель их миграции – это поиск более благоприятных условий для жизни – подходящее питание и климатические условия.

Всем присутствующим было интересно, почему крылья бабочек так красивы, имеет ли значение рисунок на них? Крылышки содержат много пигментов и покрыты чешуйками, в которых преломляется свет. А узоры на крыльях, конечно, имеют большое значение. Например, «глазки» говорят хищникам, что бабочка для них ядовита.

### Сильнее, чем кажутся

Основа коллекции Александра Бутусова – это всё же бабочки Южного Урала. Здесь встречается до трёх тысяч видов бабочек, и половина из них – мелкие, наподобие моли. Среди крупных можно выделить репейницу. При-




мерно в мае она прилетает к нам, потому что мигрирует осенью.

Вообще-то бабочки летят не останавливаясь.

Зиму бабочки переживают по-разному: в виде яиц, гусениц или куколок. Но бабочки некоторых видов зимуют, уже будучи взрослыми, – на чердаках, под мхом... Именно их можно будет увидеть уже в марте-апреле. К их числу относятся лимонницы, траурницы, дневной павлиний







живут всего от двух до четырёх недель. Но не репейницу. Представляете, они вернутся в мае, отложат яйца, к концу лета появится следующее поколение этих бабочек. И они улетят в тёплые края. Летят они огромными скоплениями, в которых могут быть миллионы особей. При этом если птицы во время своих перелётов делают остановки, то бабочки летят не останавливаясь.

Зиму бабочки переживают по-разному: в виде яиц, гусениц или куколок. Но бабочки некоторых видов зимуют, уже будучи взрослыми, – на чердаках, под мхом... Именно их можно будет увидеть уже в марте-апреле. К их числу относятся лимонницы, траурницы, дневной павлиний глаз и другие виды.

Одним из самых красивых видов бабочек на Южном Урале является аполлон. А ещё это один из самых крупных и медленных представителей бабочек. Её безупречно белые крылья с яркими красными и чёрными пятнами привлекают взгляды. Размах крыльев аполлона может достигать восьми сантиметров. Встретить её можно в горных лугах и долинах, где она питается нектаром диких цветов, или в высокогорных каменистых районах.

В первые совсем тёплые дни установившейся весны, когда уже раздаётся великолепный свист недавно прилетевшей иволги и зацветает лесная земляника, из перезимовавшей куколки вылетает красавица зорька: верхние края её крылышек розовеют, точно полоска зари. Она расправляет крылышки и совершает свой первый полёт. Бабочка зорька издавна считается воплощением грации, утончённости и хрупкости. В древнерусских мифах и сказаниях эта бабочка предстаёт в образе богини Зари, которая несёт дневной свет. Поэтому её называют также Авророй, которую было принято изображать крылатой в красно-жёлтом одеянии. К сожалению, сегодня эта редкая, необыкновенной красоты бабочка может совсем исчезнуть во многих странах и регионах.

Бабочка махаон – красивая дневная бабочка, у неё яркий окрас и крупные размеры, что придаёт ей изящества и уникальности. Окрас махаона – желтый, с чёрным узором. Бабочки предпочитают открытые солнечные пространства – лесные опушки, луга, поля, сады и городские парки с большим количеством цветов. Махаон имеет довольно большое количество врагов – насекомоядные птицы, пауки и даже некоторые виды муравьев могут представлять для неё большую опасность. По этой причине бабочки очень подвижны и энергичны, они редко складывают свои крылья и остаются готовыми вспорхнуть в любую секунду.

Павлиноглазка малая – ночная красавица с таинственными глазами, размером с ладонь (размах крыльев до 8 см) поражает своим благородным видом: у самцов элегантные рыжевато-серые передние крылья и ярко-оранжевые задние, а у самок – изысканное серое «платье». Особенность этой бабочки в ярких пятнах на крыльях, которые служат не только для красоты, но и для защиты. Когда бабочка раскрывает крылья, она создаёт иллюзию присутствия крупного хищника, что отпугивает врагов.

Встретить эту грациозную «леди» можно в литсвенных лесах, но сделать это сложно, так как самки летают только ночью, а самцы активны и днём. У взрослых насекомых нет хоботка, поэтому они не питаются, и живут всего 5 дней за счёт жирового запаса, который накопили, будучи гусеницами.

Павлиноглазка малая способна «шипеть»: когда чувствует угрозу, она издаёт звук, потирая крыльями. Ещё она может контролировать свою температуру. Для этого она дрожит, разогреваясь для полёта в прохладную погоду. А в темноте павлиноглазку можно принять за маленькую летучую мышь. Тело и крылья бабочки покрыто волосками, напоминающими мех.

Капустница – маленькая бабочка с белыми крыльями и черными точками. Она часто встречается в садах и огородах, где питается растениями из семейства капустных.

А эта бабочка зимует и вылетает одной из первых весной – Лимонница, она названа так за ярко-желтую окраску самцов. Кроме большой продолжительности жизни, обладает ещё одной необычной способностью – она может зимовать без какой-либо защиты вблизи почвы или в сухой листве на почве, может переносить температуры, значительно ниже нуля за счёт накопленных в теле солей и белков. Интересно, что многие бабочки вымирают из-за исчезновения растений, которыми они питаются. Лимонницы же вышли из ситуации иначе: они начали употреблять в пищу больший спектр растений.

Надо сказать, что бабочек, занесённых в Красную книгу Челябинской области немало – махаон, голубянка, перелевница, лимонница, павлиний глаз, павлиноглазка, шашечница, подалирий и т. д..

И ещё несколько интересных фактов о бабочках: они пробуют пищу лапками, они не спят, различают красный, зелёный и жёлтый цвета, чуют запах своими антеннами, да, они, оказывается, не слышат, но могут чувствовать вибрацию. Что ж, природа умеет творить чудеса!

Члены клуба забросали Александра Викторовича вопросами, делились своими наблюдениями за бабочками на садовых участках и во время прогулок в лесу. На все вопросы он отвечал обстоятельно, рассказывал о каждом экземпляре.

После такой замечательной встречи, если и были сомнения по поводу необычного хобби настоящего полковника, то они окончательно рассеялись. Действительно, эти хрупкие создания – бабочки – сильнее, чем кажутся. Ведь они способны пережить динозавров и мамонтов, преодолеть несколько тысяч километров и выдержать очень сильный мороз!

Если наш рассказ затронул вас, и вам стало любопытно, что же всё-таки происходит в Центральной городской библиотеке, приходите, мы будем рады каждому. Тем более, что клубов по интересам здесь предостаточно.

**Елена Кузнецова, Ирина Авраменко.**

## Предостережение

# Пожар легче предупредить, чем тушить



**С начала года на территории Кыштымского городского округа произошёл 61 пожар. Основной причиной пожаров, происходящих в жилье, является человеческий фактор.**

Управление гражданской защиты напоминает о соблюдении основных правил пожарной безопасности в быту:

- не включайте в одну сеть несколько мощных электроприборов;
- не оставляйте включенными газовые и электрические приборы без присмотра;
- не курите в постели и не бросайте спички и окурки в корзины для мусора и с балкона;
- не загромождайте пути эвакуации;
- не разводите костры вблизи построек;
- не допускайте детской шалости с огнем и спичками (зажигалками);
- своевременно ремонтируйте печи, электропроводку, неисправные выключатели, розетки, отопительные электрические и газовые приборы;
- не применяйте нестандартные и самодельные электронагревательные приборы;
- не устанавливайте электронагревательные приборы вблизи штор и мягкой мебели;
- не сушите белье над электронагревательными и газовыми приборами;
- не оставляйте топящуюся печь без присмотра;
- не допускайте перекала отопительной печи;
- не растапливайте печь легковоспламеняющимися жидкостями;
- уходя из дома, убедитесь, что все электронагревательные и газовые приборы выключены;
- оснастите жилье следующим инвентарем: огнетушитель, дымовой пожарный извещатель, противопожарное полотно.

Не оставляйте детей без присмотра.

**Некоторые правила пожарной безопасности на кухне:**

• Если плита стоит у окна, во время готовки нужно отодвигать занавески.

• С плиты и кухонного стола следует удалять нечаянно пролитый жир. Кулинарный жир и подсолнечное масло легко воспламеняются и мгновенно разгораются.

• Электрические провода на кухне должны быть сухими, чистыми, проложены как можно дальше от нагревающихся поверхностей и вне пределов досягаемости детей.

• Нельзя пользоваться на кухне аэрозолями — они могут вспыхнуть даже на значительном расстоянии от плиты.

• Если масло загорелось в сковороде, нужно закрыть её крышкой. Нельзя заливать сковороду водой — горящее масло разлетится по всей кухне.

• Для тушения очагов горения на кухне нужно держать под рукой крышку, пищевую соду, огнетушитель.

**Действия при пожаре:**

- вызовите пожарную охрану по тел. 101 или 112;
- отключите все электроприборы и газ;
- закройте (или не открывайте) окна;
- при отсутствии угрозы приступите к тушению начавшегося пожара;
- в случае быстрого распространения огня эвакуируйтесь из дома (квартиры), сообщите соседям, помогите эвакуироваться пожилым людям.

Соблюдение правил пожарной безопасности обязанность каждого гражданина.

Помните, что пожар легче предупредить, чем тушить.

**МУ «Управление гражданской защиты Кыштымского городского округа»**

### ▸ Куда звонить

Телефон пожарной охраны — 01 или 101.
Единый телефон спасения — 112.