



50 ЛЮБОПЫТНЫХ ФАКТОВ ИЗ ЖИЗНИ БАБОЧЕК

В настоящее время бабочки являются одним из наиболее богатых видами отрядов насекомых, в котором насчитывается более 158000 видов. Бабочки распространены на всех континентах, кроме Антарктиды.





Бабочки не могут летать во время землетрясения



Бабочки чувствуют вкус лапками



Самая крупная ночная бабочка в мире - павлиноглазка атлас, размах ее крыльев составляет 30 см!

flickr.com / Ferran Turmo Gori



Самцы бабочек сатурний (сем. Saturniidae) чуют самку на расстоянии до 11 километров!

www.zooclub.ru



За свою короткую жизнь самка бабочки может отложить
более 1000 яиц.

Gynaephora selenitica



Кроме привычных для нас тропических бабочек, существуют еще арктические бабочки. Настоящими полярницами можно назвать несколько видов бабочек, которые обитают на канадском острове Королевы Елизаветы в 750 километрах от Северного полюса.



Если в Европе только наслаждаются красотой бабочек, то в Китае, Южной Америке и Индии их умеют готовить и с удовольствием едят



Самая крупная дневная бабочка - самка птицекрыла королевы Александры. Размах ее широких крыльев достигает 26 см!



Enteucha acetosae (Stainton, 1854)

© R. Johansson

Самыми маленькими бабочками считаются ацетозея, обитающая в Великобритании и редикулеза с Канарских островов. Размах их крыльев составляет всего 2 мм!

flickr.com / Donald Hobern



Самая тяжелая бабочка в мире бабочка-древоточец
(*Endoxyla cinerea*), ее вес составляет до 30 г!

www.zooclub.ru



flickr.com / Bernard DUPONT

Самый длинный хоботок среди бабочек у бражника (*Xanthopan morgani*) – в длину он достигает 28 см

www.zooclub.ru



Всего за одну минуту бражники покрывают расстояние, превышающее в 23-25 тысяч раз размеры их тела! Некоторые из этих бабочек на коротких дистанциях развивают скорость полета до 60 км/час.

flickr.com / Gianluigi Bertin



Бражник "мертвая голова" – самая голосистая из бабочек. Удивительно, что звуки может издавать не только бабочка, но и куколка, и даже гусеница "мертвой головы", но голоса у всех разные.

www.zooclub.ru

flickr.com / The Sanguine Bee



Самый громкий звук - потрескивание крыльями - издает южноамериканская нимфалида (*Hamadryas feronia*)



**Бабочки-монархи используют лекарственные растения,
чтобы лечить от болезней свое потомство**



У бабочек нет ни сердца, ни сложной сети артерий и вен.
Все заменяет один пульсирующий спинной сосуд, лежащий
в брюшке и в виде трубки продолжающийся в голову



Гусеницы бабочек-медведиц (*Grammia incorrupta*) поедают гораздо больше лечебных листьев, когда их организм заражают личинки мух тахин (сем. Tachinidae). Это первые обнаруженные насекомые, которые занимаются самолечением.



Откуда произошло слово «бабочка»? Как считают многие ученые, слово «бабочка» является исконно русским. В своем современном значении слово «бабочка» стало известно в начале 18 века. Древние славяне верили, что именно эти насекомые являлись воплощением душ умерших женщин. В некоторых источниках встречается уточнение, что этими женщинами, по поверьям древних славян, были чаще всего колдуньи.



**Ежегодно миллионы бабочек данаиды монарх мигрируют
на зиму из Северной Америки в Мексику**



Гусеницы бабочки сатурнии Полифемы возможно самые прожорливые в мире из животных. Появившись на свет, гусеница за два дня съедает листвы в 86 тысяч раз больше, чем весит сама!

flickr.com / Martin Grimm



Голубянка *Zizula hylax* является самой маленькой бабочкой планеты, размах ее крыльев всего 1,4 см.

www.zooclub.ru



**Бабочки способны различать желтый, зеленый и
красный цвета**



Бабочки не слышат, но чувствуют вибрацию



V. S. Kononenko

Бабочка калиптра эустригата питается кровью животных, которую она добывает, прокалывая острым хоботком их покровы. Хищниками являются только самцы, самки же отдадут предпочтение соку растений и плодов



Бабочки из рода калиго (Caligo), увидев птицу, переворачиваются и показывают врагу изнанку своих крыльев - изображение совы с острым клювом и большими глазами



Ночные бабочки *Mabrya elephantophila*, питаются слезами слонов. Оказывается слоновьи слезы состоят не только из воды и соли, но и содержат некоторое количество белка.



При благоприятных условиях масса потомства одной самки бабочки капустной белянки за год может составить 822 миллиона тонн, что в 3 раза превосходит вес всего населения нашей планеты



©Alexandre Dell'Olio

Бабочка мёртвая голова получила свое название за своеобразный рисунок на спине, напоминающий человеческий череп

www.zooclub.ru



В Китае бабочка является эмблемой влюбленных



Христиане считали, что в бабочек воплощаются души умерших некрещеными младенцев



**Ацтеки были уверены, что бабочки - это души
погибших храбрых воинов**



Бирманцы полагали, что бабочки - души живых спящих людей, покидающие бренные тела лишь на время для того, чтобы отдохнуть от мирской суеты. Поэтому будить спящего у бирманцев строго настрого запрещалось: если душа не успеет вернуться в тело, то внезапно разбуженный человек непременно умрет



На Руси существовало поверье, что души умерших перевоплощаются в ночных мотыльков. В течение 40 дней они, словно прощаясь, кружат неподалеку от родного дома, а по истечении этого срока возносятся на небо.



В Средневековье недобрым знаком считалось увидеть трех бабочек вместе, еще худшим - встретить дневную бабочку ночью



В Средневековье сиреневого бражника в народе окрестили «Мертвой головой», и встреча с этой сулила неминуемую скорую смерть



**Самки и самцы тутового шелкопряда пахнут мускусом.
Предполагают, что его запах, привлекая половых партнеров,
одновременно отпугивает врагов бабочки**

flickr.com / Gareth Williams



Самцы бабочки капустницы пахнут красной геранью

www.zooclub.ru



Бабочка, помещенная на герб, символизирует ветреность и непостоянство, а также является символом победы над врагом с указанными недостатками.



«Уши» у ночных бабочек располагаются около «талии». Крошечная впадина затянута снаружи тоненькой барабанной перепонкой. Внутри - три микроскопически маленькие воспринимающие нервные клетки. Под действием звуковых волн мембрана колеблется.



Самцы бабочки бруквенницы пахнут цветами лимона

flickr.com / Donald Hobern



Гусеница кукурузного мотылька выдерживает температуры до -80°C !



На Гавайях живет гусеница, которая питается мясом

EOL Learning and Education Group



Совка агриппина считается крупнейшей в мире бабочкой по размаху крыльев - от 25 до 31 см

www.zooclub.ru



**Бабочки могут «напиться» забродившим фруктовым соком и
впасть в состояние опьянения.**

flickr.com / David Hurt



Самец бабочки шелкопряда может обнаружить запах самки при содержании 5 молекул феромона в 10 мм воздуха.

www.zooclub.ru

flickr.com / Christoph Scholz



Бабочка мадагаскарская комета запускает под веки спящих птиц, напоминающий гарпун хоботок, и пьет слезы пернатых

www.zooclub.ru



Когда гусенице большой гарпии грозит опасность, она поднимает переднюю часть туловища, надувает ее и немного втягивается в брюшко. Врагу предстает огромная голова с черными глазами, разинутой пастью, а, вдобавок, в задней части виднеются жала



Миграции бабочек Монарх – очень красивое зрелище. Эти насекомые собираются большой группой и направляются зимовать из Северной в Южную Америку, пролетая при этом несколько тысяч километров



На теле гусеницы дубового походного шелкопряда около 63 тысячи ядовитых волосков. Легкий ветерок может унести токсины в воздух, вызывая у человека астму, сыпь, анафилактический шок, слепоту и даже смерть



У человека меньше мускулов, чем у гусеницы