

# Интегрированный урок «Бабочки»

Отгадайте загадку.

Спал цветок и вдруг проснулся —  
Больше спать не захотел.  
Шевельнулся, встрепенулся,  
Взвился вверх и полетел.

Бабочки — один из самых крупных отрядов насекомых, включающий около 140 тысяч видов



Бабочки издавна привлекали внимание человека. Мало того, что их, без сомнения, можно считать самыми красивыми насекомыми, так они еще и проходят стадию трансформаций, превращаясь из гусеницы в обворожительное крылатое существо.



Как и все насекомые, бабочки откладывают яйца. Из яиц появляются личинки, которые называются гусеницами. Гусеницы питаются растениями и по мере роста несколько раз линяют. Наконец они переходят в стадию куколки. Когда оболочка лопается, из нее появляется взрослая бабочка.



Кто из нас не  
восхищался  
прелестными  
бабочками,  
порхающими с  
цветка на цветок?  
Древние недаром  
называли их  
летающими  
цветами - до того  
они красивы!



Много легенд и сказаний у разных народов мира связано с этими небесными созданиями. В Японии считают, что увидеть бабочку у себя в доме - к счастью: бабочки символизируют все самое лучшее в жизни человека, а пара бабочек означает семейное счастье.



В индийской  
легенде говорится,  
что если  
нашептать  
бабочке свое  
желание и  
выпустить ее, то  
оно  
неприменно  
исполнится.





В Древней Мексике бабочка относилась к атрибутам бога растительности, весны и любви. Кроме того, она была связана с Солнцем и являлась символом огня.



Древние греки считали бабочку символом бессмертия души. Психея, имя которой значит "душа", представлялась в виде девушки с крыльями бабочки.



Бабочки - рекордсмены природы. По разнообразию окраски они вне конкуренции.



*Бабочки  
могут  
достигат  
ь  
скорости  
в 50 км/ч.*



Бабочка, которую мы привыкли называть "капустницей", на самом деле боярышница и питается вовсе не капустой, а листвой кустарников -- боярышника и черемухи.



Тизания  
агриппина  
(*Thysania  
agrippina*) -  
самая  
большая в  
мире  
бабочка.  
Размах  
крыльев  
достигает до  
30,5 см



Самой маленькой  
заслуженно  
считается  
ацетозея  
(*Johanssonia  
acetosea*). Размах  
ее крыльев, как и  
общая длина тела,  
составляет всего 2  
мм.



Бабочка Мертвая голова,  
(*Acherontia atropos*).  
Самая тяжелая  
бабочка, и одна из  
самых крупных. Весит  
обычно около 9  
граммов. Свое  
название она  
получила потому, что  
рисунок на ее спинке  
напоминает  
человеческий череп.





Самая необычно  
выглядящая  
бабочка – *Greta  
morgane morgane*.  
Примерный  
перевод:  
«стеклокрылка». У  
нее прозрачные  
крылья!



Бабочка  
путешественница –  
Адмирал (*Vanessa  
atalanta*). Эти  
насекомые  
совершают  
перелет на  
огромные  
расстояния: из  
Ярославля они  
мигрируют на зиму  
в Африку, причем  
летят не стаями, а в  
одиночку.



Бабочки — одни из самых восхитительных живых существ, завораживающих нас своим бесшумным полетом и красотой крыльев.



## Бабочка

Ты прав. Одним воздушным очертаньем  
Я так мила.  
Весь бархат мой с его живым миганьем -  
Лишь два крыла.

Не спрашивай: откуда появилась?  
Куда спешу?  
Здесь на цветок я легкий опустилась  
И вот - дышу.

Надолго ли, без цели, без усилья,  
Дышать хочу?  
Вот-вот сейчас, сверкнув, раскину крылья  
И улечу.



Спасибо за внимание!