

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 лопаается, 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!