

МОУ «Музыкально-эстетический лицей
им. А.Г. Шнитке»



Проект Небесные красавицы

**В шелесте шелковых крыльев
Таится небесная тишь,
Вечности мифы и были...
Ты лишь разгляди и услышь.**


*Энгельс
2011-2012 уч.г*





Авторы проекта: 3 «Б» класс

**Бурмистрова Кристина
Говорухин Вадим
Депутатова Мария
Живайкин Максим
Игнатьева Елизавета
Космынин Константин
Лопатина Маргарита
Морозов Даниил
Ненашева Юлия
Петрова Виктория
Смирнова Вероника
Соина Софья
Солодкая Александра
Суздальцева Людмила
Трошина Елена
Хоперский Тимофей**



Руководитель проекта:
Бахтеева Ольга Сергеевна,
учитель нач. кл.





Актуальность.

Бабочки издавна привлекали внимание человека. Живые цветы. Хрупкие и прекрасные создания, олицетворяющие безграничную фантазию природы.

Идея проекта.

Узнать мир небесных красавиц.





Работа в группах



Выполняли задания.

1 группе найти информацию о видах бабочек.



2 группе рассказать о волшебных превращений бабочек и о крыльях.

4 группе рассказать о рекордсменах среди бабочек и миграции.



5 группе найти легенды, литературные произведения о бабочках.





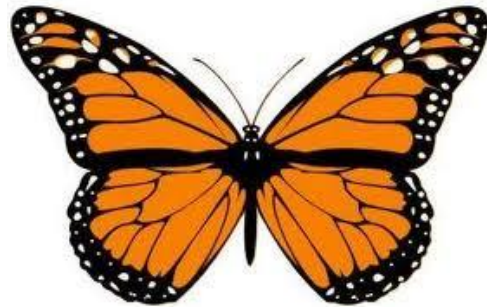
Волшебство

Развитие бабочек происходит с полным превращением: яйцо, личинка, куколка и бабочка (или имаго). Каждый цикл длится разное количество времени у каждого вида бабочек.





Крылья бабочек



Крылья бабочек покрыты крошечными чешуйками. Их радужный блеск зависит от того, под каким углом они отражают свет.

Другие чешуйки содержат красочный пигмент.

Окраска служит бабочкам как защита.





Рекорды



Attacus atlas (Павлиноглазка Атлас или Князь тьмы). Это самая большая ночная бабочка. Известно много подвидов - бабочка император, которая считается самой крупной в мире (крылья в размахе достигают свыше 32 см). Причудливо изогнутый край переднего крыла по форме и окраске имитирует змеиную голову. Это отпугивает многих насекомоядных животных.





Рекорды



Самая маленькая дневная бабочка - *Zizula hylax*. Вид распространен в Африке, на Мадагаскаре, Маврикии, в Аравии, тропическом поясе Азии и Австралии. Длина переднего крыла крохи составляет всего 6 мм

.





Миграция



Бабочки являются перелетными насекомыми. Они могут совершать перелеты на расстояния в 5000 км.



Большинство бабочек-монархов, обитающих на востоке США, перебираются на зиму в хвойные леса в горах Мексики. Свыше 14 млн. бабочек-монархов собираются вместе на стволах и ветвях деревьев на площади не более 125 м. в поперечнике.

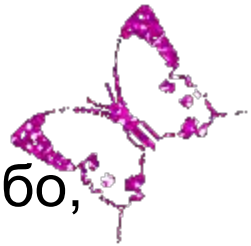




Легенды



В древней легенде **ацтеков** говорится о том, что можно рассказать бабочке о своей мечте. Говорить нужно тихо, чтобы никто не услышал. Бабочка полетит на небо, расскажет там о вашей мечте, и она непременно исполнится.



В **Японии** бабочка является символом счастья. Все японцы искренне считают, что если в дом случайно залетела бабочка, то хозяина ждут хороших событий и удачу.



В **Китае** жених преподносит своей невесте живую бабочку, как символ вечной и неизменной любви.



Славянские племена верили, что чистые души прилетают к нам в образе древних бабочек. Они приносят счастье и радость.



Читаем о бабочках



«Охота за бабочкой» рассказ М. Пришвина

«Жизнь насекомых» Ж.А. Фабра

«Как бабочки научились летать» индейская сказка

«Честное гусеничное» сказка В. Берестова


«Первые бабочки» индейская сказка

«Бабочка» стихотворение А. Фета

«Бабочка» сказка В. Сутеева

«Скворечник для бабочки» сказочная история Э Успенского





**Бабочки являются
своеобразным символом
красоты, свободы и
добра. Они порхают с
цветка на цветок,
радуются жизни и учат
нас никогда не унывать и
любить жизнь.**

Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками



Бабочки своими руками





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

