



ПРОЕКТ
«ТАКИЕ РАЗНЫЕ БАБОЧКИ ...»



*Автор: Акимова Светлана,
ученица 1а класса*

*Руководители: Билявская Н.В.,
Андреева Р.А.*





Бабочки - такие красивые, яркие, хрупкие существа.
Разве не хочется узнать о них больше?



Поиск материала

Прочитав много интересного материала из интернета и энциклопедий о красавицах - бабочках, я решила вам рассказать и показать всё то, что узнала об этих удивительных насекомых



Что мне интересно?



- Рождение бабочки.
- Сколько разновидностей бабочек и почему у них такие красивые названия?
- Какова особенность строения крыльев бабочек?
- Какие расстояния могут преодолевать бабочки?
- Какие превращения происходят с ними?
- Есть ли вредные бабочки?





ЛЕГЕНДА О РОЖДЕНИИ БАБОЧКИ

Когда-то богиня цветов Флора решила сделать богу Зевсу подарок: она взяла чистоту раннего утра, свежесть горного ручья, хрустальный блеск утренней росы, красоту и благоуханье всех земных растений и создала цветок, равного которому не было на всем белом свете. Бог Зевс, увидев такой великолепный подарок, не удержался и поцеловал нежные лепестки.

И – о чудо! – цветок оторвался от стебля и полетел.
Так, по древнегреческой легенде, появились бабочки!



Такие красивые и разные.





Узоры и цвета на крыльях бабочек не только для красоты, но и для выживания. Такие узоры делают их незаметными для врагов на фоне цветов и листьев.



А вы знаете, что?...



Самая выносливая бабочка мира имеет название «Монарх». Она может преодолеть расстояние в тысячу километров без остановок.

Павлиний глаз - получила свое название за характерные пятна-глазки на крыльях.





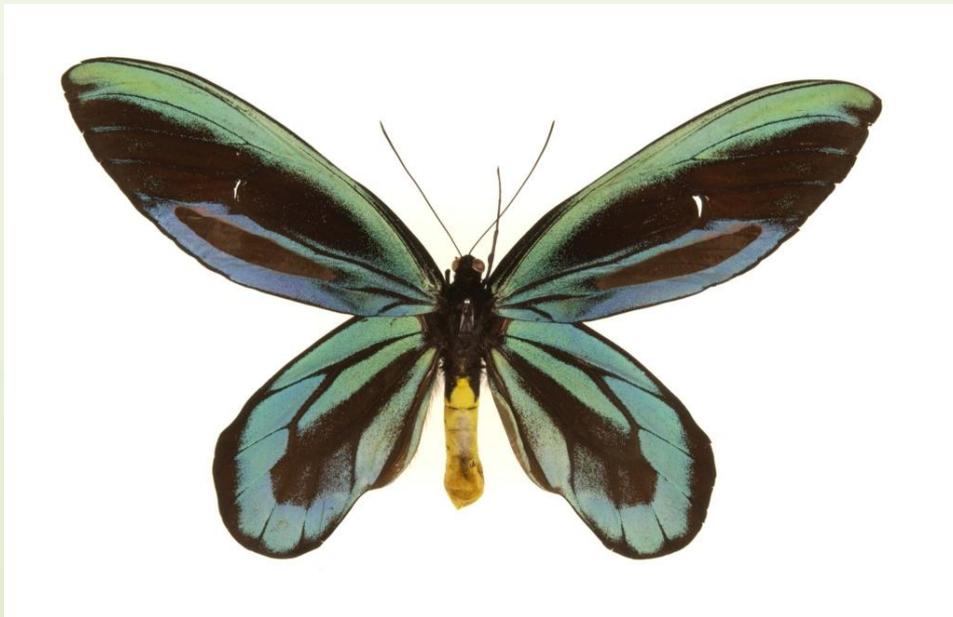
Для того, что бы летать бабочкам необходимо
солнечное тепло .





Самая большая бабочка.

Самой большой в мире является ночная бабочка-Птицекрыл. Размах ее крыльев составляет 30 см, поэтому ее часто путают с птицей.



Самая маленькая

Самой мелкой бабочкой мира по праву считается «Синий Карлик», размах крыльев которой составляет всего лишь 1,5 см.



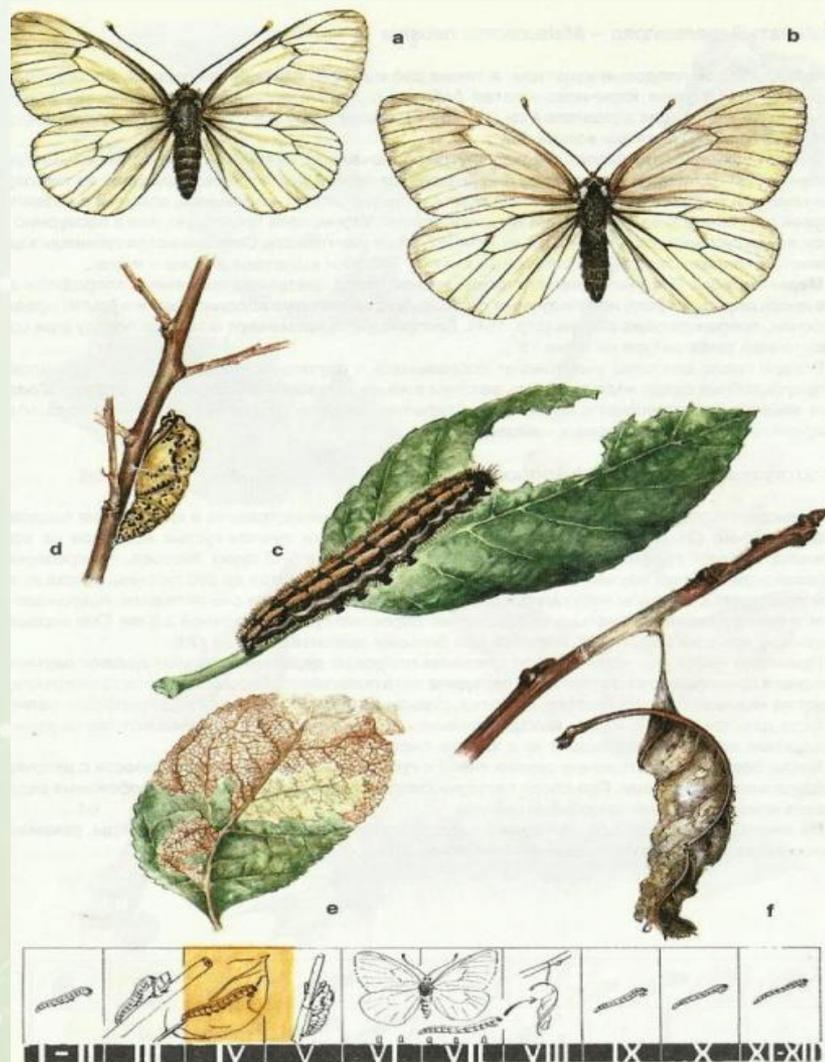
Полезьа или вред?

Бабочки – лучшие опылители растений. А некоторые цветы вообще опыляются только бабочками. Перелетая с цветка на цветок бабочки собирают нектар и опыляют растения.





Капустница-боярышница.



Бабочки прекрасные и загадочные существа, но они столь же и коварны. Их личинки очень прожорливы и этим они приносят вред лесному и сельскому хозяйству.





Самое интересное, что развитие бабочки происходит с метаморфозом.

Метаморфоз-это превращение



Мои исследования.



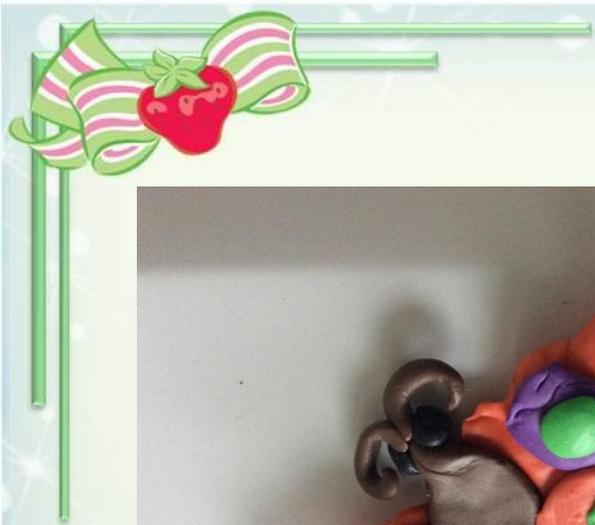
В лупу можно увидеть узоры серебряные и золотые, как на драгоценной парче. У некоторых бабочек на пестрых крыльях есть прозрачные «окошечки», а стеклянница и совсем лишена чешуек.





Увлечения.

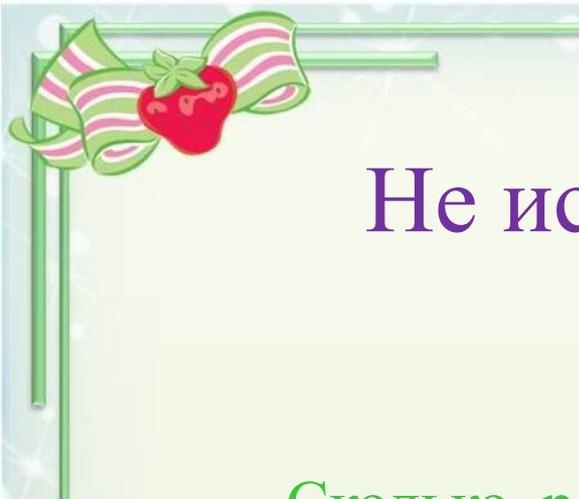






Бабочки всегда являлись символом любви, красоты, чистоты и радости.





Не истребляйте, а охраняйте.

Пусть летают!

Сколько радости, дает полянка в лесу, где летают, порхают, танцуют в солнечном воздухе яркие, чудесные бабочки.

Только против человека бабочки бессильны!!!





Используемая литература и Интернет-ресурсы:

