

Исследовательская работа

«Летающие цветы»



Выполнила: Амелина Юля
2»Б» класс МОУ гимназия №6
Руководитель: Змеева Зоя
Анатольевна

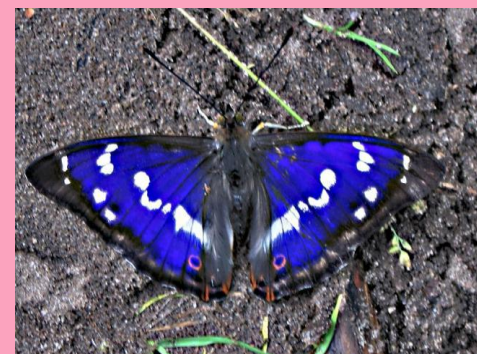
2011г

Цель проекта:

Узнать, как можно больше информации о бабочках, интересные факты и поделиться этой информацией в школе.

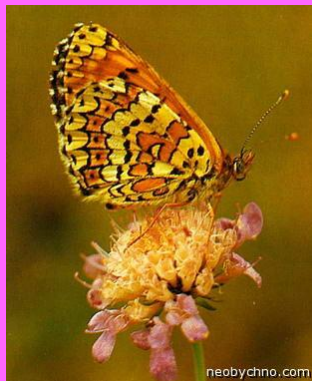
Задачи:

- выяснить, каких бабочек можно увидеть в наших краях;
- понять, откуда берутся бабочки;
- узнать, как устроены бабочки,
- зачем нужны в природе.



Чешуекрылые или бабочки

Одна из крупнейших групп насекомых,
включающая в себя более **150 000** видов.



Шашечница



Адмирал



Стеклокрылка



Павлиноглазка
комета

- Самая большая бабочка- ночная Тизания Агриппина



Размах крыла 31 см

- Самая маленькая бабочка – Zizula (среди дневных)



Размах крыла 6 мм

Всех бабочек делят на :

- дневных
(булавоусых)



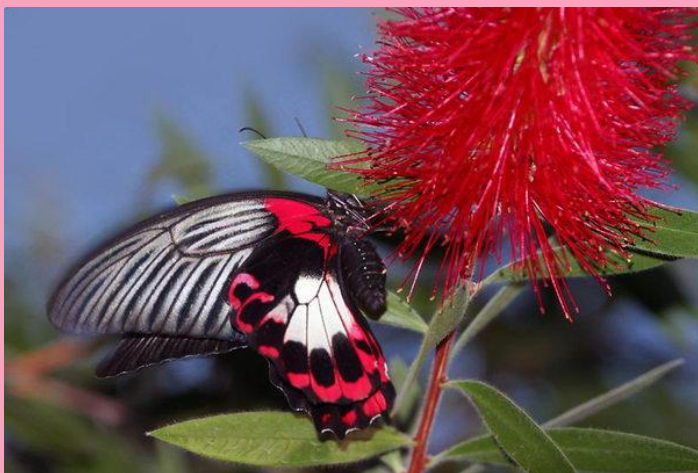
Желтушка Торфяная

- ночных (разноусых)



Березовый шелкопряд

Большинство бабочек питается цветочным нектаром, соком деревьев, соком фруктов.



Бабочки - лучшие опылители растений.
А некоторые цветы вообще опыляются только бабочками.
Также гусеницы бабочек (тутового шелкопряда и китайской дубовой павлиноглазки) вьют коконы идущие на изготовление натурального шелка.



Строение бабочки



Жизненный цикл бабочек.



яйца



гусеница



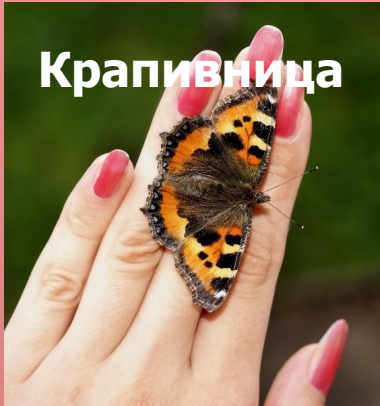
куколка



бабочка

Бабочки Подмосковья

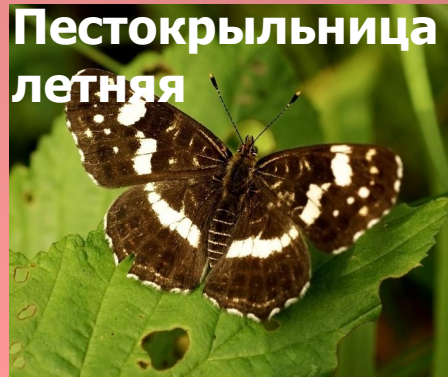
Крапивница



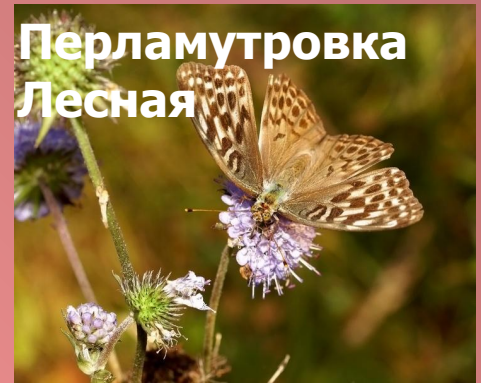
Бражник



Пестокрыльница летняя



Перламутровка Лесная



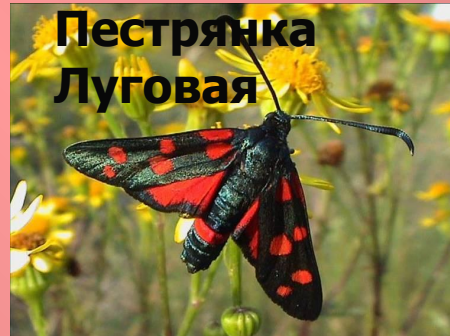
Адмирал



Махаон



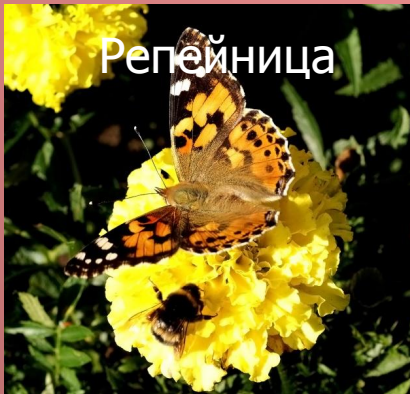
Пестрянка Луговая



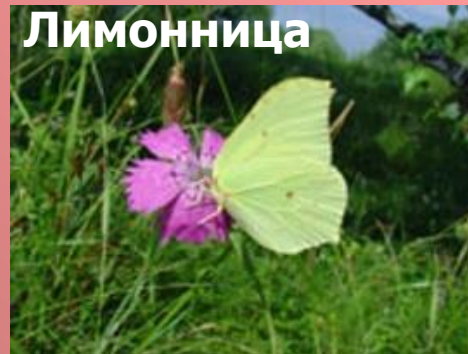
Шелкопряд травяной



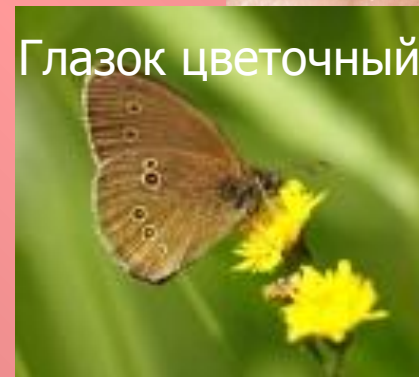
Репейница



Лимонница



Глазок цветочный



В музее Дарвина



Выводы:



- ◆ Бабочки- хрупкие , прекрасные, загадочные, древние насекомые. (Уже около сорока млн. лет назад на земле были бабочки)
- ◆ Бабочки распространены по всему миру (кроме Арктики и Антарктики).
- ◆ Некоторые бабочки бывают больше птиц.
- ◆ Ночные мотыльки – это тоже бабочки.
- ◆ Бабочки –лучшие опылители растений.
- ◆ Бабочки- это насекомые с полным циклом превращений (яйцо , личинка, куколка, взрослая бабочка).

Используемая литература:

В. Мурзин «Синий махаон» 1990г

Большая книга дошкольника 2007г.

Internet:butter-fly.ru, wikipedia.ru, sungaya.narod.ru