

Исследовательская работа

# «Летающие цветы»



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

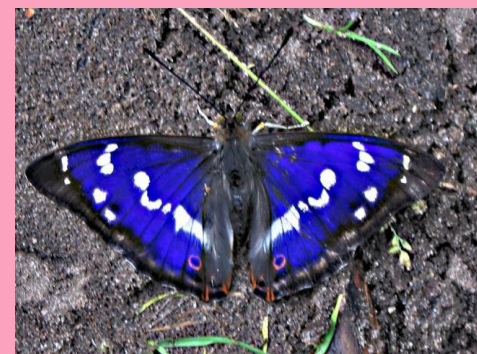
2011г

## Цель проекта:

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

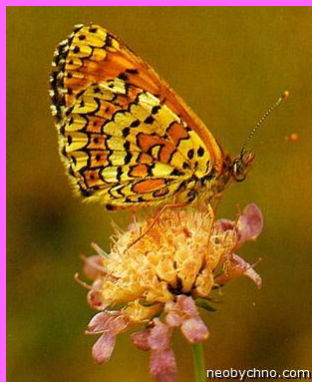
## Задачи:

- 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)



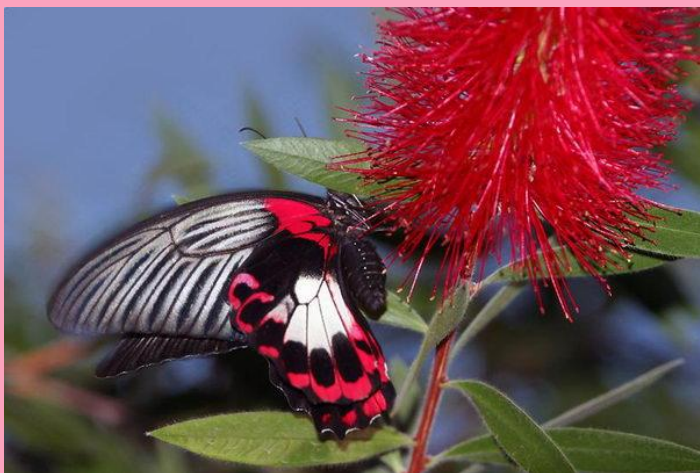
Желтушка Торфяная

- 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



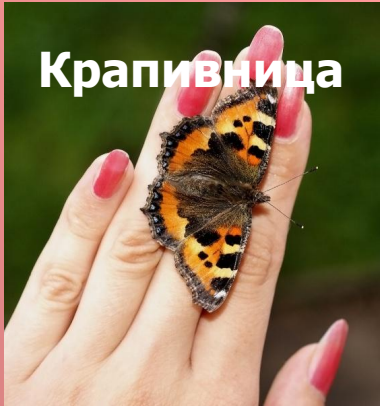
бабочка





# Бабочки Подмосковья

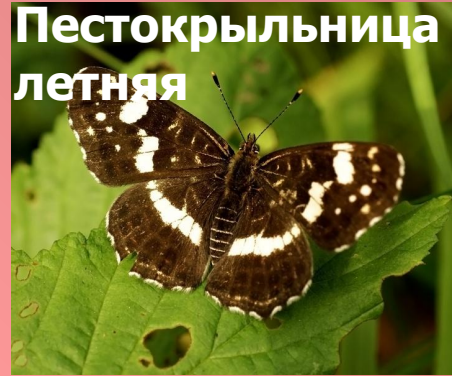
Крапивница



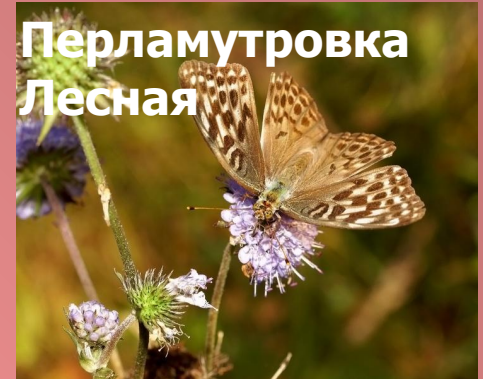
Бражник



Пестокрыльница летняя



Перламутровка Лесная



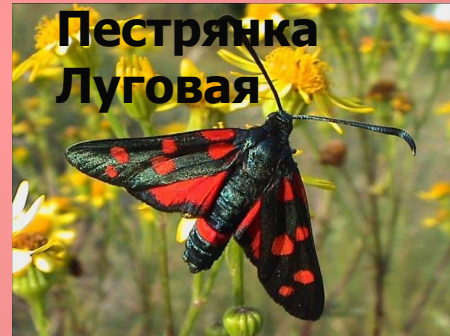
Адмирал



Махаон



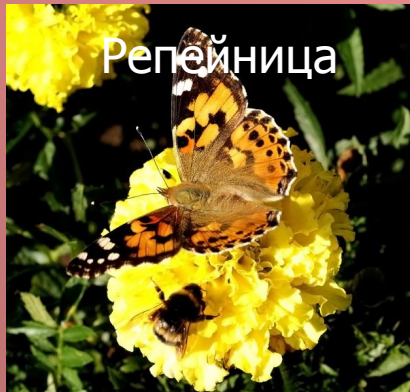
Пестрянка Луговая



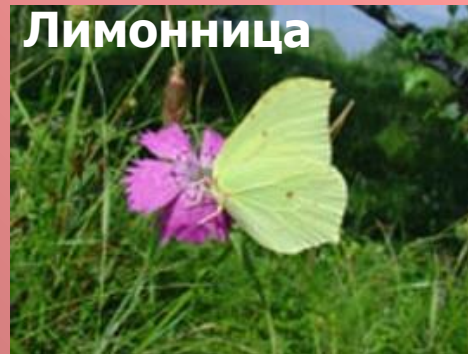
Шелкопряд травяной



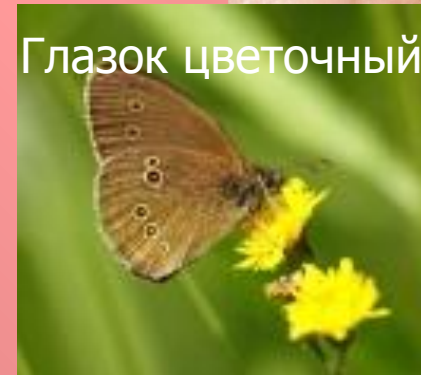
Репейница



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](http://butter-fly.ru), [wikipedia.ru](http://wikipedia.ru), [sungaya.narod.ru](http://sungaya.narod.ru)