



«Почему бабочка такая яркая, мохнатая и летает?»

Горбач София,
Порохня Арсений.
Воспитатель: Лобанова Оксана Валерьевна
МДОУ №54 «Малыш».
Подготовительная группа

Тема проекта:

Почему бабочка такая яркая, мохнатая и летает?

Цель:

Узнать всё о жизни бабочек.

Задачи:

Выяснить, зачем бабочкам яркая раскраска?

Почему тело бабочки покрыто волосками?

Понять как бабочки летают?

Почему их нельзя брать в руки?





Объект нашего исследования- бабочки.

Методы исследования: поисковый, эксперименты.

Гипотеза:

Мы предположили, что бабочка перелетает с цветка на цветок и её крылья окрашиваются пылью, она любит тепло и мёрзнет, летать ей помогает ветер.

Почему бабочки разные? Зачем бабочкам яркая раскраска?

Защита



**Привлечение противоположного
пола**

Защита от хищников



Как летают бабочки?

Опыт № 1

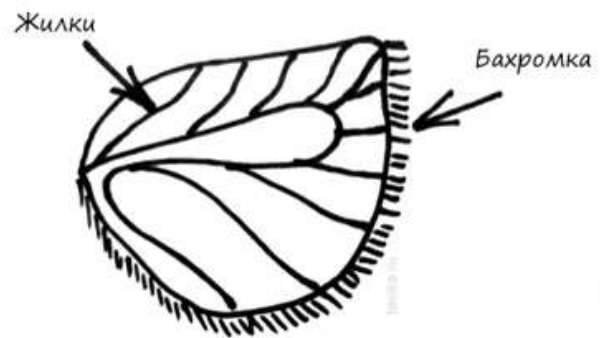


Вывод: Происходит это за счет того, что наши бабочки от трения о шарф "заряжаются" электричеством.

Поэтому бабочка и прилипает к поверхности.



Крыло бабочки



Почему бабочка мохнатая?

Опыт № 2



Вывод: Шуба не греет сама по себе, она просто защищает то, что внутри нее, от действия температуры окружающего воздуха.

Можно ли бабочек брать в руки?

Опыт №3



- **Вывод: Пыльца бабочек имеет очень важное значение для полета. Никогда не берите бабочку за крылья - чешуйки с них остаются на пальцах, а бабочка, лишившись своего покрытия, теряет лётные качества и может погибнуть.**

Опыт № 4



Вывод: У бабочки крылья хрупкие, как сухие листья - легко ломаются. Бабочками можно только любоваться.

Заключение:

Подводя итоги нашего исследования хотим сказать, что не все наши предположения оказались верными, но мы нашли ответы на все наши вопросы.

