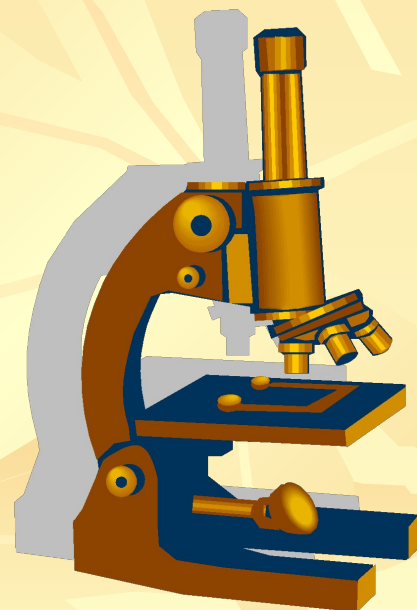
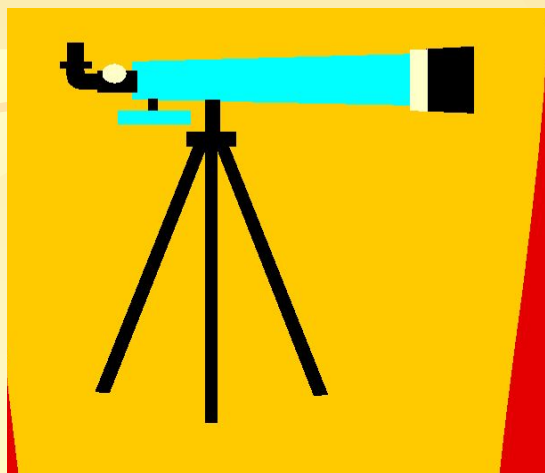
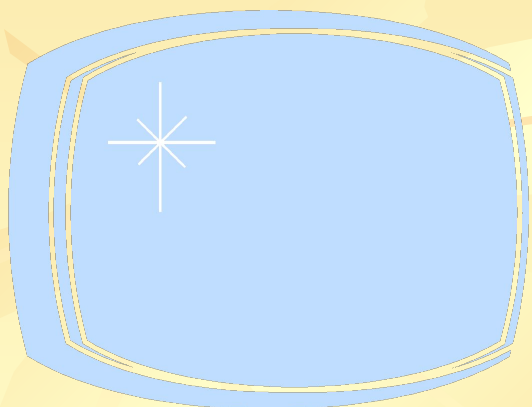
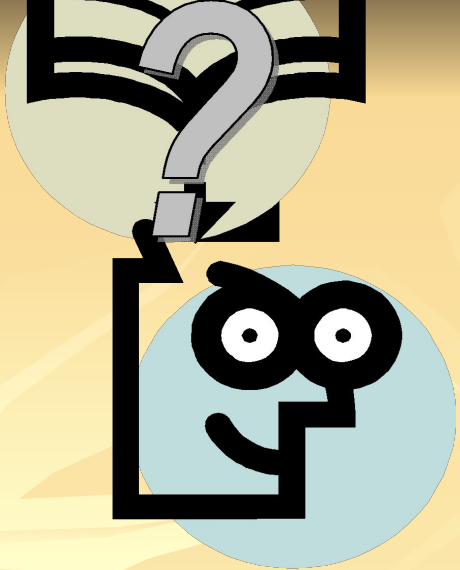


# Основы исследовательской деятельности 4 класс

**Тема урока.**

**Как проводить исследование**

МОУ «Ирбитская средняя  
общеобразовательная школа №10»  
Учитель Епанчинцева  
Ирина Сергеевна



# Полет бабочки



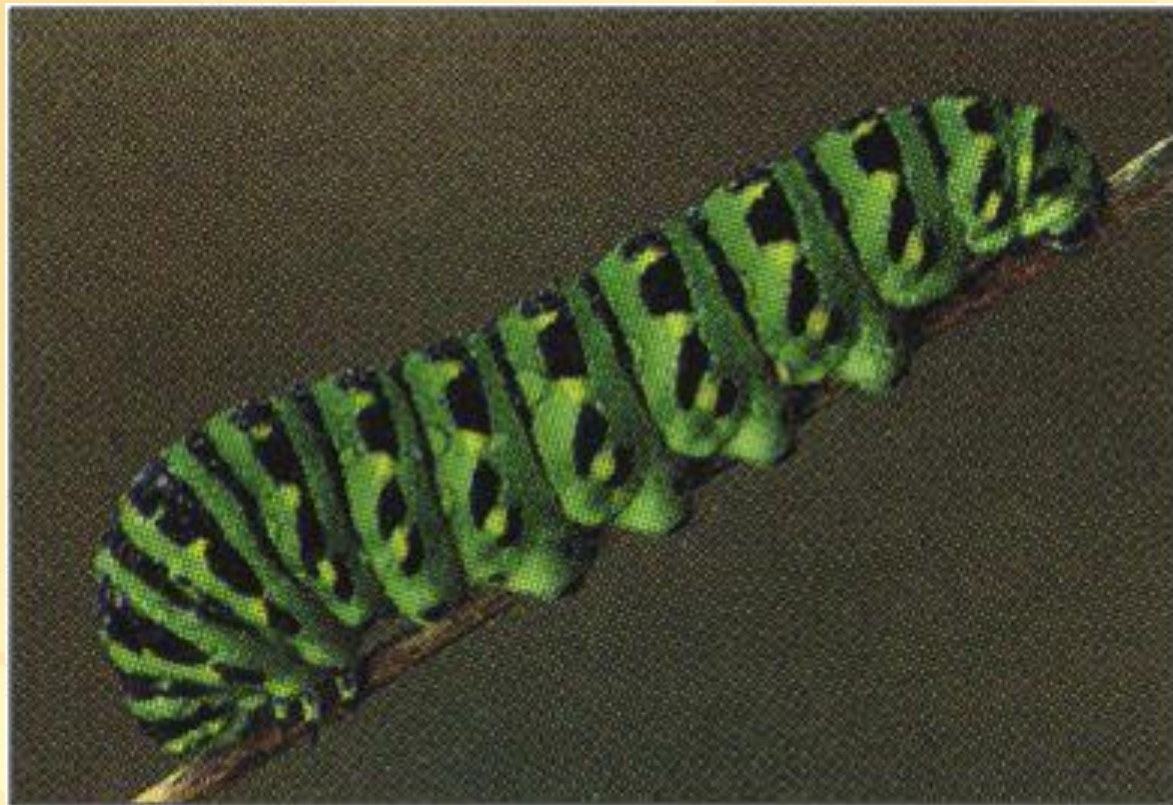
# Размножение бабочек

## 1 стадия развития



Вот так под микроскопом выглядят яйца, которые откладывают бабочки.

# 2 стадия развития



Через некоторое время из яиц вылупляются гусеницы.

**Глаза**



**Челюсти**

**Ноги**

# Жизнедеятельность гусеницы



Дыхальца

# 3 стадия развития



Photo by Lynn Frazier



# Превращение в куколку



# У разных бабочек куколки выглядят по-разному:





Photo by Lynn Frazier

# Бабочка

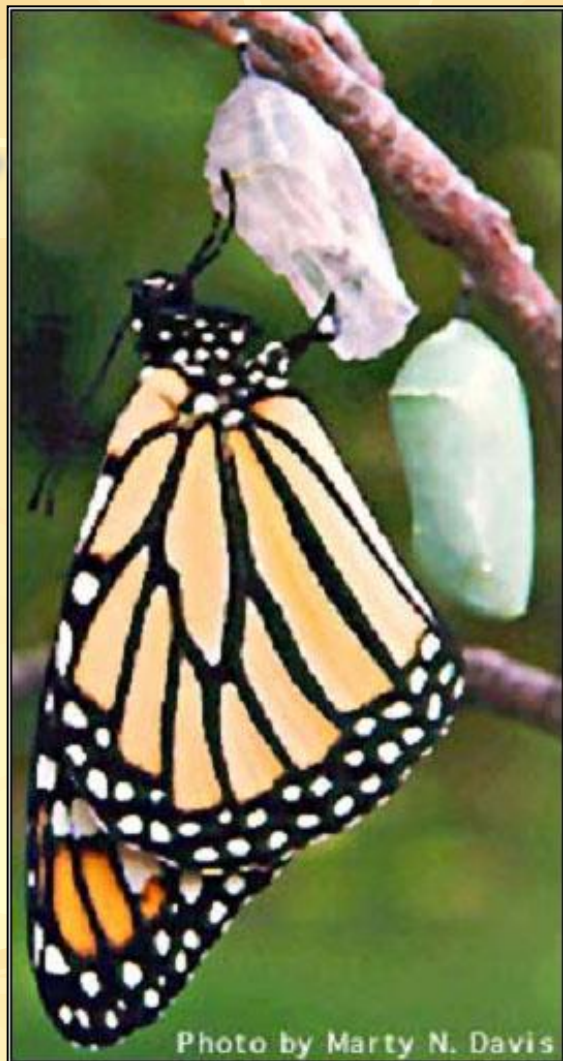


Photo by Marty N. Davis



**Когда бабочка выберется из куколки и высушит крылья, она начинает летать.**

# Строение бабочки

ХОБОТОК



УСИКИ

© by Norbert Ullmann



- **КАК ...**
- **ГДЕ ...**
- **ЧЕМ ...**
- **КАКОВЫ ...**
- **КАКИЕ ...**
- **КТО ...**

# Работа в группе





## **П** (плюс)

**Факты, которые  
вызвали  
положительные эмоции**

## **М** (минус)

**Не понравилось,  
осталось непонятным,  
вызвало скуку.**

## **И** (интересно)

**Хотелось бы узнать  
поподробнее (очень  
любопытно)**

- Закончен урок, и выполнен план,
- Спасибо, ребята, огромное вам
- За то, что упорно и дружно трудились,
- Что на уроке вы не ленились!



[http://900igr.net/Detskie\\_prezentatsii/nasekomye\\_i\\_ptitsy/Babochki\\_3.files/Babochki.html](http://900igr.net/Detskie_prezentatsii/nasekomye_i_ptitsy/Babochki_3.files/Babochki.html)

Microsoft Office (картинки 2 слайд)