

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Лунёва Екатерина

«ВОЛШЕБНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ»

МОУ ДМИТРОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ «ЛОГОС»

2008-2009 уч.г.

# Выставка бабочек на ВВЦ Москва 2007г



В оранжерее летали  
бабочки самых разных  
размеров и окрасок ...

?

Каким образом  
противная гусеница  
превращается в  
прекрасную бабочку?



# ГИПОТЕЗА

Я предположила, что в домашних условиях возможно добиться превращения гусеницы в бабочку?





## В деревне

- Я нашла гусеницу
- Сорвала листик
- Положила в стаканчик
- Закрыла марлей
- Опрыскивала стаканчик водой
- Кормила листочками
- Удаляла остатки пищи

# Какая она - эта гусеница?



- Тело гусеницы состоит из 14 колец
- Малюсенькие глазки и рот
- Челюсти
- 8 ног
- Короткие усики-антенны

# Мои наблюдения

- Гусеница обхватывает своими мохнатыми лапками листик и откусывает от него кусочки
- Гусеница предпочитает питаться только одним определенным растением
- С каждым днем гусеница становится все толще и толще
- Гусеница умеет производить из своей слюны шелковые нитки
- Гусеница оборачивается в кокон
- Гусеница сидит в куколке неподвижно и ничего не ест

# Куколка моей гусеницы





# Я узнала

- Жизненный цикл бабочки состоит из четырех стадий: яйцо, гусеница, куколка и бабочка
- Гусеница умеет производить из своей слюны шелковые нитки
- Как гусеница превращается в куколку
- В спячку бабочки впадают в стадии гусеницы или куколки
- Узоры на крыльях бабочек совпадают друг с другом до мельчайших подробностей

Моя работа подтвердила моё  
предположение.

В домашних условиях можно  
отследить стадии превращения  
гусеницы в бабочку



Спасибо за внимание!