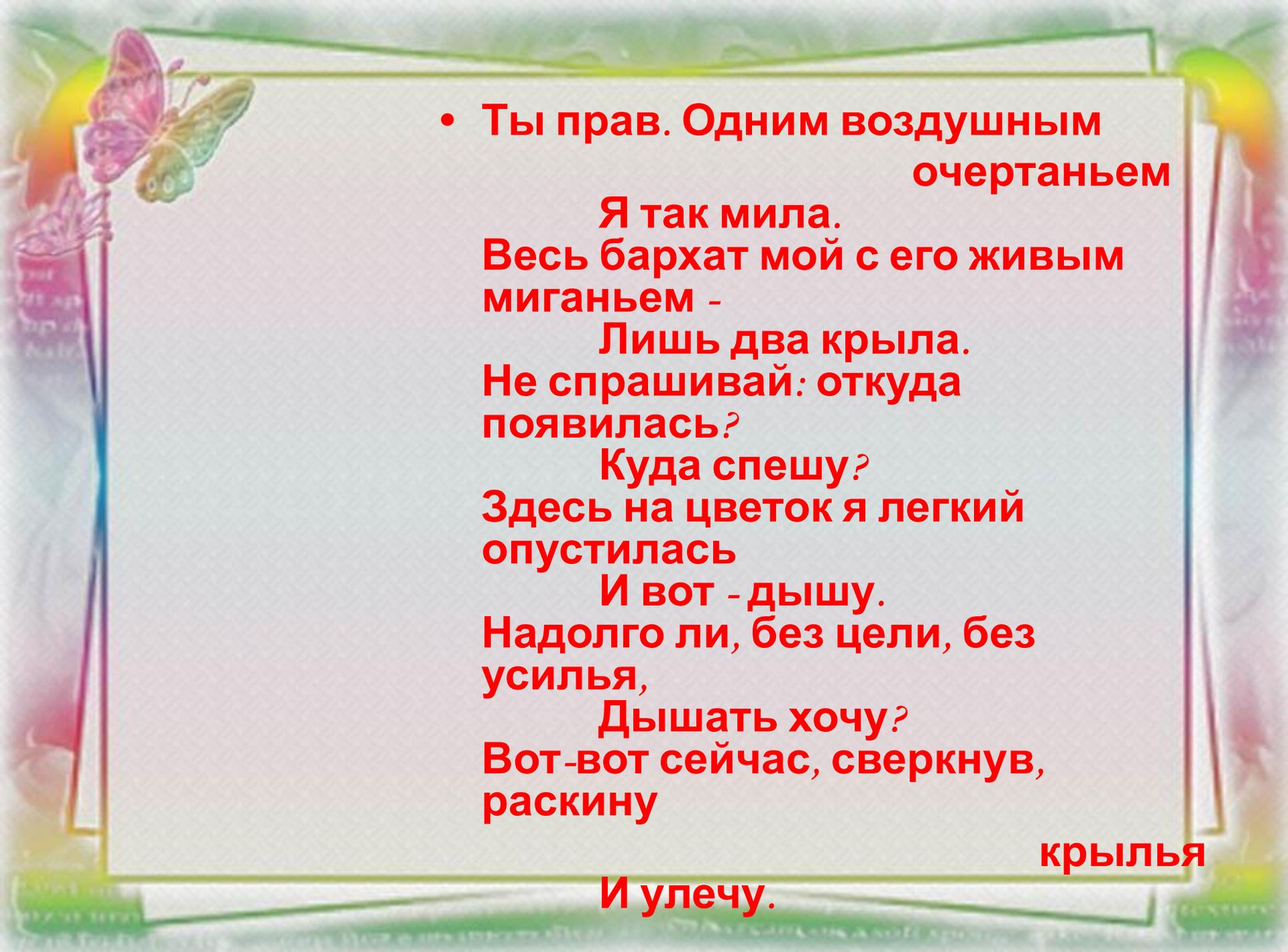


The background features a vertical arrangement of colorful butterflies in shades of pink, purple, green, and blue on the left side. On the right side, a yellow pencil is positioned vertically. The entire scene is set against a light green background with a faint grid pattern.

# **Творческий проект**

## **Чудо на ладони**

**Подготовила**  
**Ученица 2 А класса**  
**Оболтина Анна**

- 
- Ты прав. Одним воздушным очертаньем

Я так мила.  
Весь бархат мой с его живым миганьем -

Лишь два крыла.  
Не спрашивай: откуда появилась?

Куда спешу?  
Здесь на цветок я легкий опустилась

И вот - дышу.  
Надолго ли, без цели, без усилья,

Дышать хочу?  
Вот-вот сейчас, сверкнув, раскину

крылья

И улечу.

## **Цель исследования:**

**Изучение основных особенностей жизнедеятельности и развития бабочек.**

### **• Задачи:**

- **1. Познакомиться с разнообразием бабочек нашей местности.**
- **2. Понаблюдать за жизнью бабочек, узнать, в чем их польза и вред.**
- **3. Узнать, как они живут, чем питаются.**
- **4. Проследить за жизненным циклом бабочки.**
-

- **Объект исследования:** бабочка
- **Предмет исследования:** процесс развития бабочки
- **Актуальность:** бабочки очень красивые насекомые и часто привлекают наше внимание
- **Гипотеза:** можно ли вывести бабочек в домашних условиях
- **Методы исследования:**
  1. Эксперимент
  2. Опыты
  3. Наблюдения
  4. Беседа с ученым
  5. Анализ литературных источников и интернет ресурсов.

# Виды бабочек



**ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН**



**СТЕПНАЯ  
ГОЛУБЯНКА**



**АДМИРАЛ**



**БРАЖНИК**



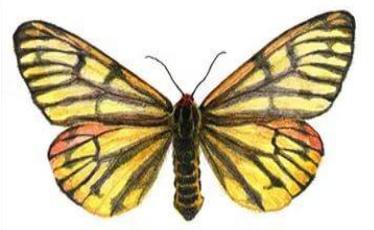
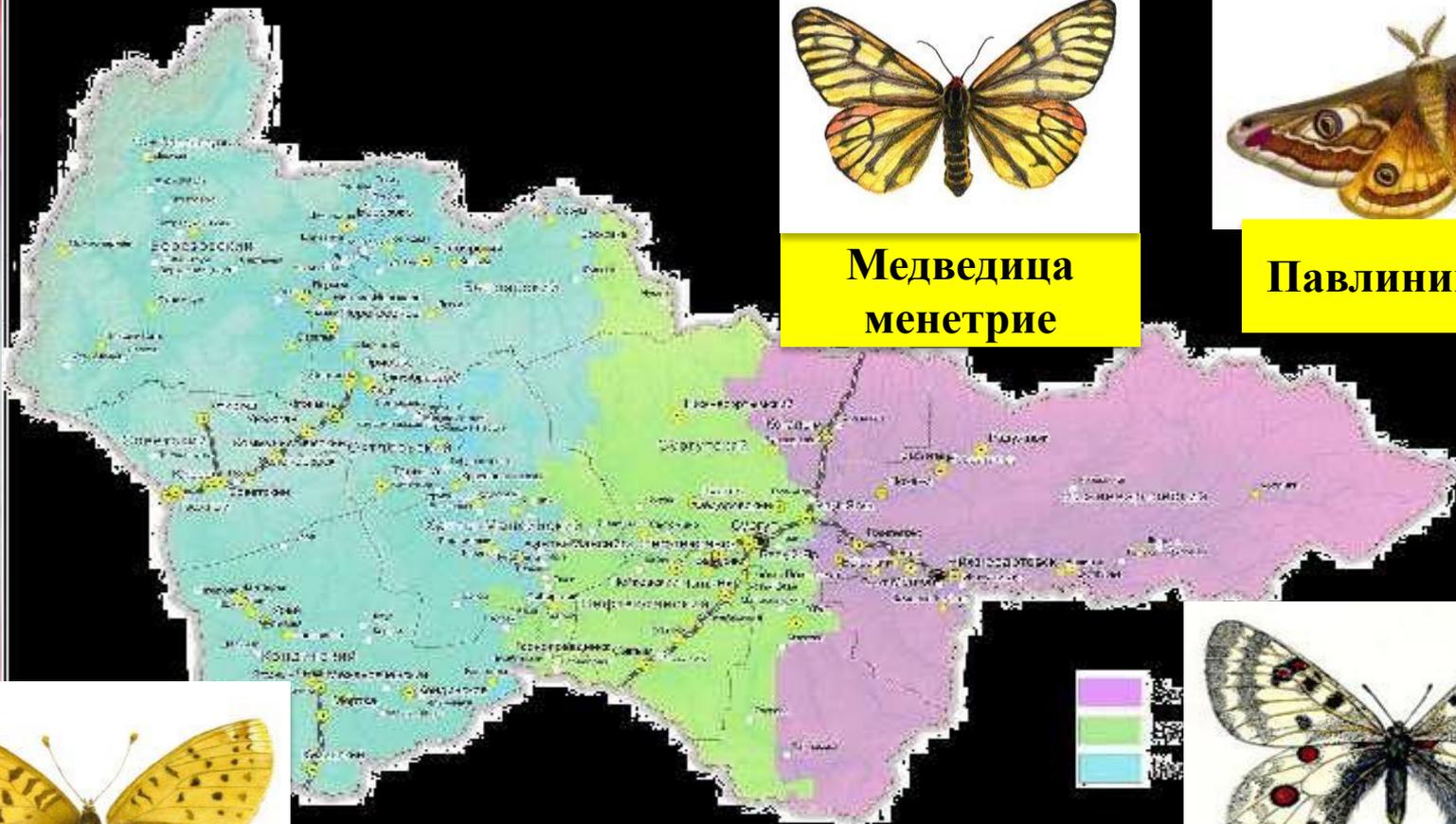
**МАХАОН**



**ШЕЛКОКРЫЛ  
БЕРЁЗОВЫЙ**

- **Бабочки обитают на всём земном шаре, кроме Арктики, Антарктики и горных вершин, покрытых вечным льдом и снегом.**

# Реликтовые бабочки Ханты-Мансийского округа



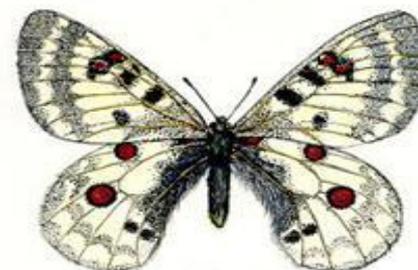
**Медведица  
менетрие**



**Павлиний глаз**



**Перламутровка  
селенис**



**Парусник Феб**

# Исследование №1

## *Ночная медведица Кайя*



# Исследование №2

## *Бабочка капустница*



## Исследования №3 «Павлиний глаз»



## Исследования №4 «Сиреневый бражник»



# В научно-исследовательском институте





- **Гусеницы бабочек являются вредителями, одна гусеница может съесть 30 листьев за сутки.**

# Вред бабочек



# Полезьа бабочек

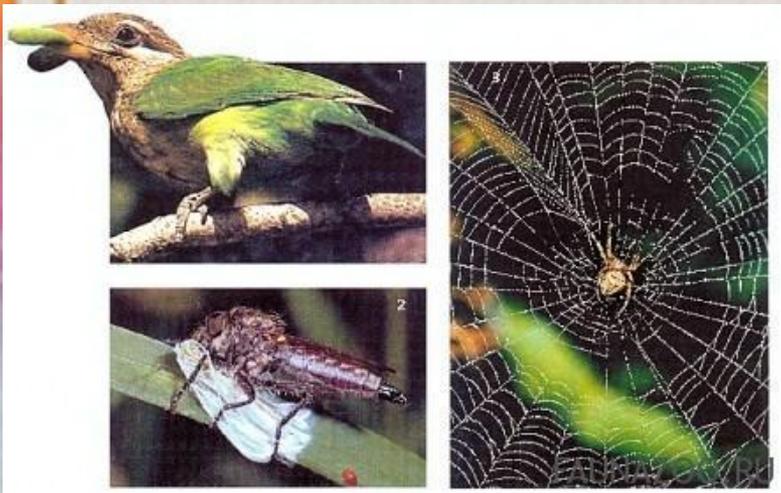


- **Бабочки, принося пользу: опыляют растения, дают человеку шёл, помогают бороться с сорняками.**



**Коконь туового  
шелкопряда**

# Враги бабочек



**Самым опасным врагом для них является человек. Немало бабочек гибнет от химических веществ, используемых людьми для уничтожения вредных насекомых, особенно при неправильном применении.**

# Волшебный мир бабочек



- **Гипотеза: можно ли вывести бабочек в домашних условиях?**

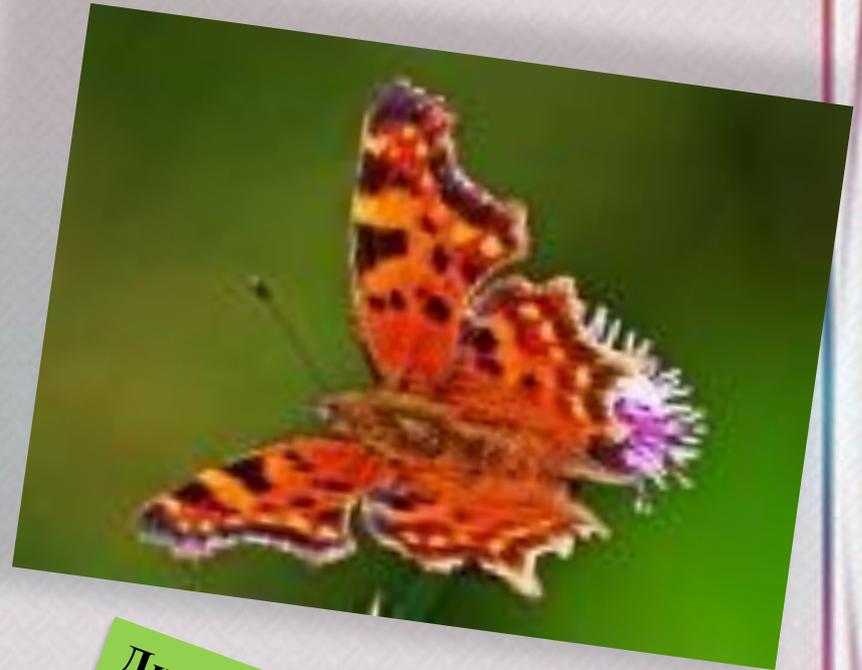
- **Да, можно!**



Бабочки делятся на две группы:  
дневные и ночные



Ночная бабочка



Дневная бабочка

**куколка сиреневого  
бражника зимует в почве**



**НОЧНАЯ  
БАБОЧКА**

**Бабочки чуют запах своими  
антеннами.**



The background features a stack of books with a decorative border. On the left side, there is a vertical arrangement of colorful butterflies in shades of pink, purple, green, and blue. The text is centered on a white rectangular area.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**