A decorative border on the left side of the page features several colorful butterflies in shades of pink, purple, green, and blue, perched on a vertical stem with small flowers. The background is a soft, light green with a subtle floral 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



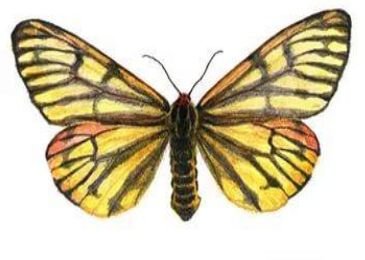
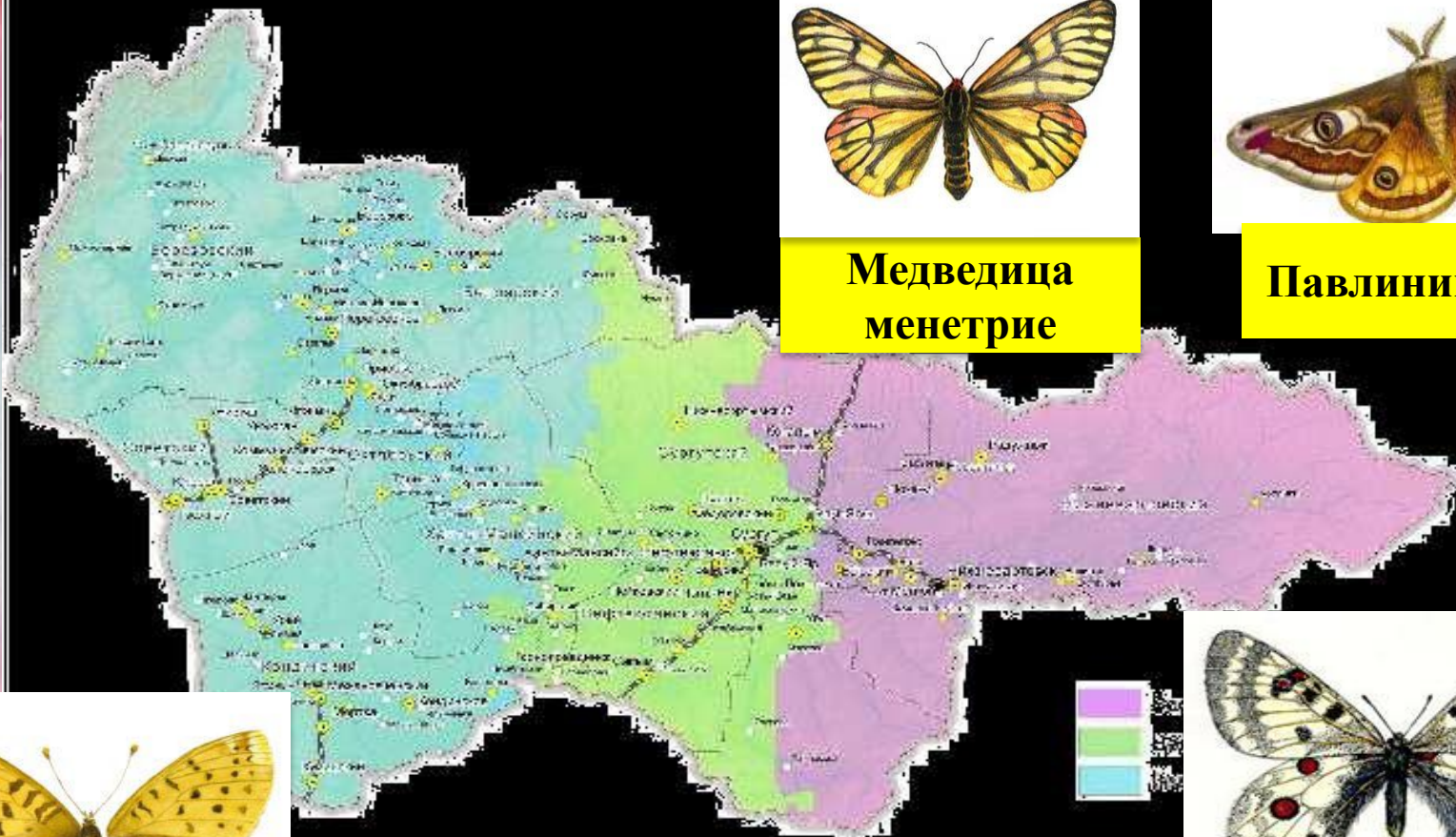
МАХАОН



**ШЕЛКОКРЫЛ
БЕРЕЗОВЫЙ**

- **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 Кайа



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

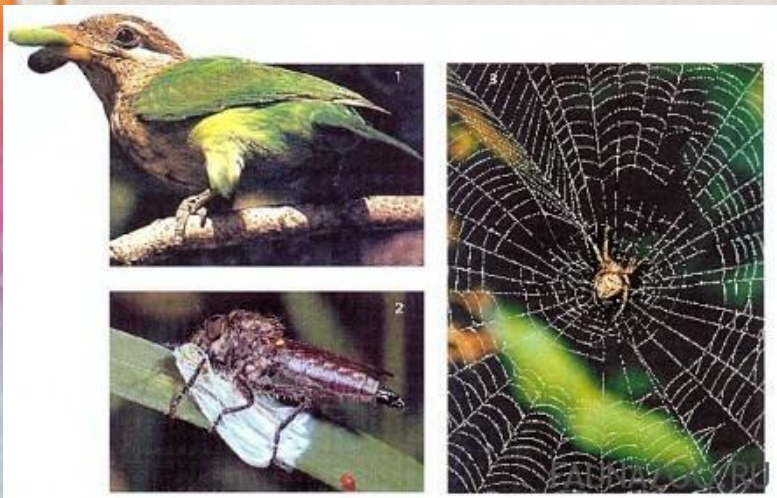


- **Бабочки, принося пользу: опыляют растения, дают человеку шёл, помогают бороться с сорняками.**



**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**