

Муниципальное автономное учреждение  
дополнительного образования  
«Районный дом творчества»  
Верхнекетского района Томской области

## Тема «Энтомологическая коллекция»

**Авторы:**

Гилёв Максим, 3 класс

Светлаков Станислав, 3 класс

**Руководитель:**

Педагог дополнительного образования  
высшей квалификационной категории

Пурнак Любовь Владимировна



## Цель:

- ✓ выявить разнообразие насекомых нашего района.
- ✓ сформировать энтомологическую коллекцию как учебно – наглядное пособие для дальнейшего использования на занятиях по экологии в детском объединении.

## Задачи:

- Обучающие:
- Сформировать у обучающихся представление о мире насекомых и об основных методах энтомологических исследований.
- Воспитательные:
- Сформировать у обучающихся уважительное отношение к объектам природы.
- Развивающие:
- Развитие наблюдательности, умения сравнивать, выявлять сходство и отличия, анализировать и делать выводы.
- Развитие представлений о классификации природных объектов.

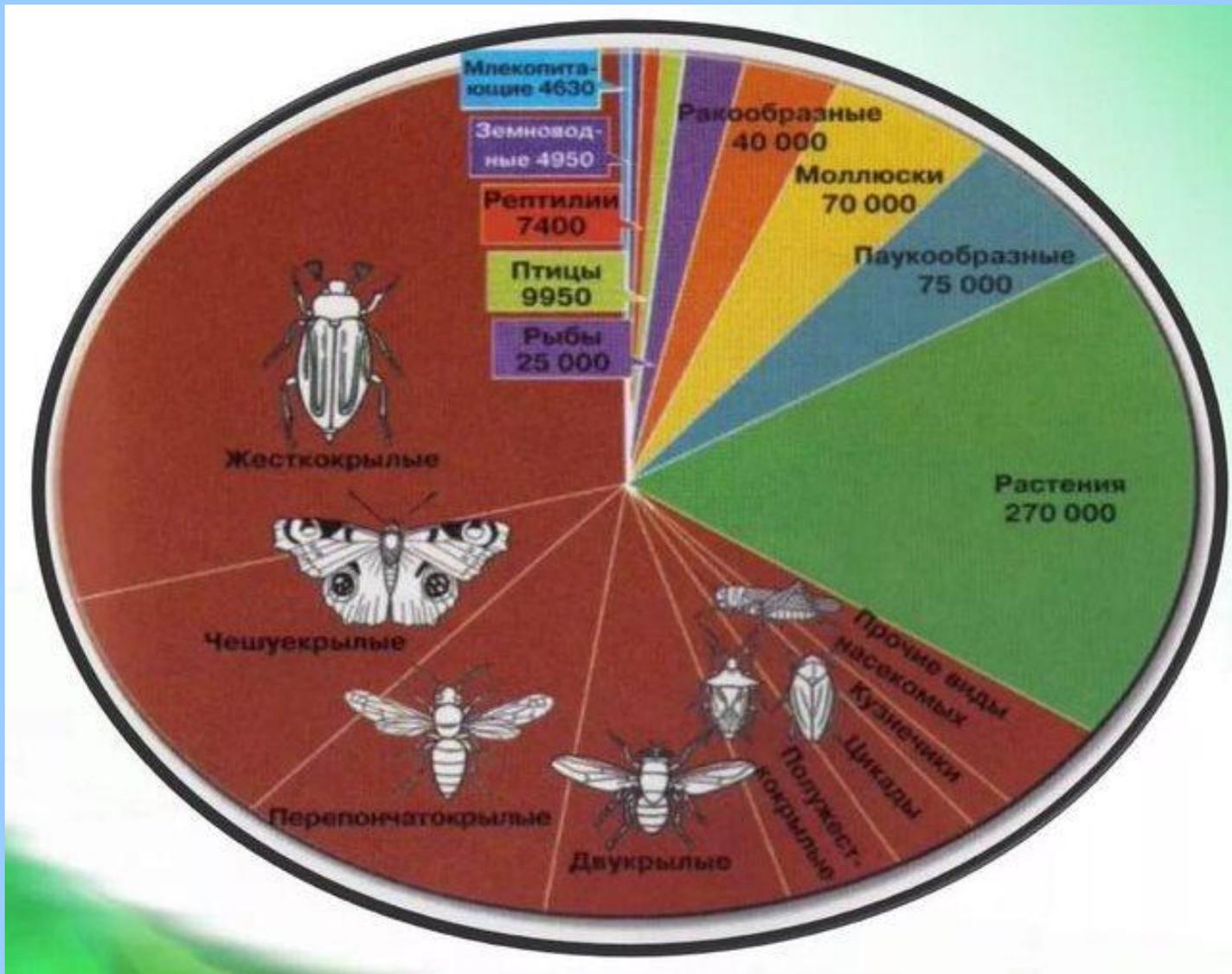


# Материально-техническое оборудование:

- ✓ расправилки
- ✓ энтомологические булавки
- ✓ энтомологические коробки для хранения насекомых
- ✓ пинцет
- ✓ микроскоп
- ✓ горячая вода
- ✓ посуда для водяной бани
- ✓ ватные диски



Насекомые самые многочисленные жители нашей планеты.  
Они составляют 70—75% всех видов животных,  
населяющих Землю.







SHOT ON REDMI 7  
AI DUAL CAMERA

# Энтомология — наука, изучающая насекомых.



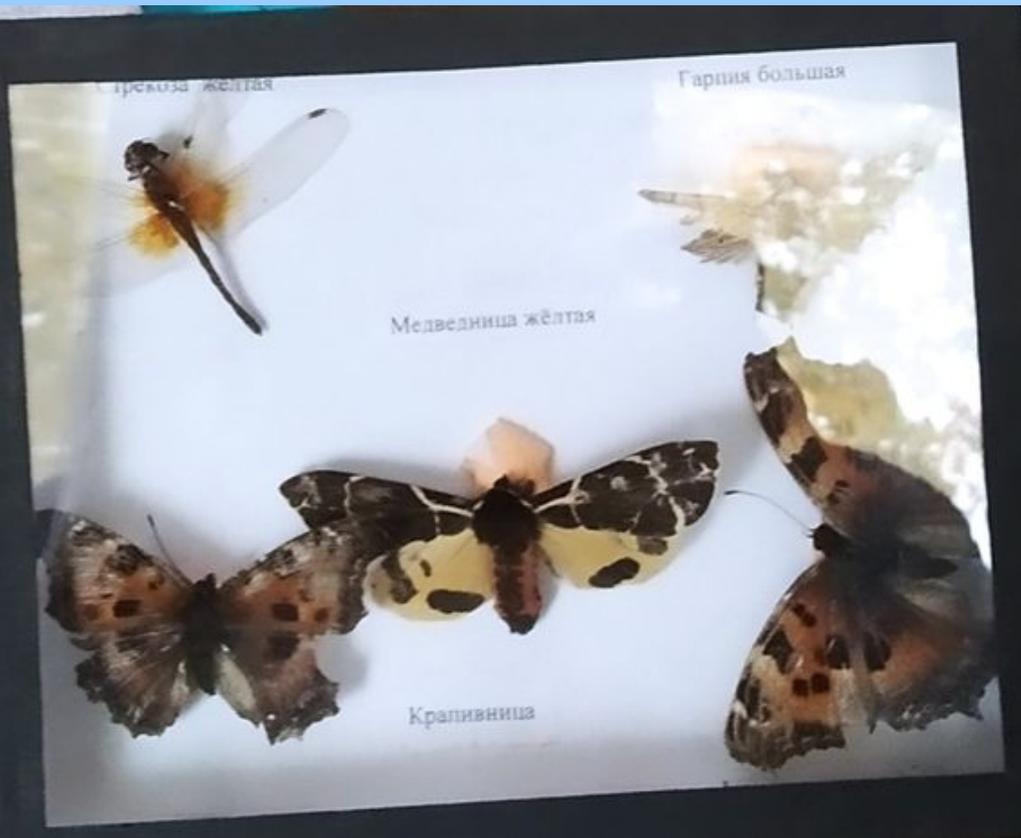
## Энтомологическая

коллекция – это собрание насекомых, отобранных по определенным признакам, засушенных и наколотых энтомологической булавкой, хранящихся в специальных коробках.

# Наглядное пособие



# Сбор насекомых (май – август)

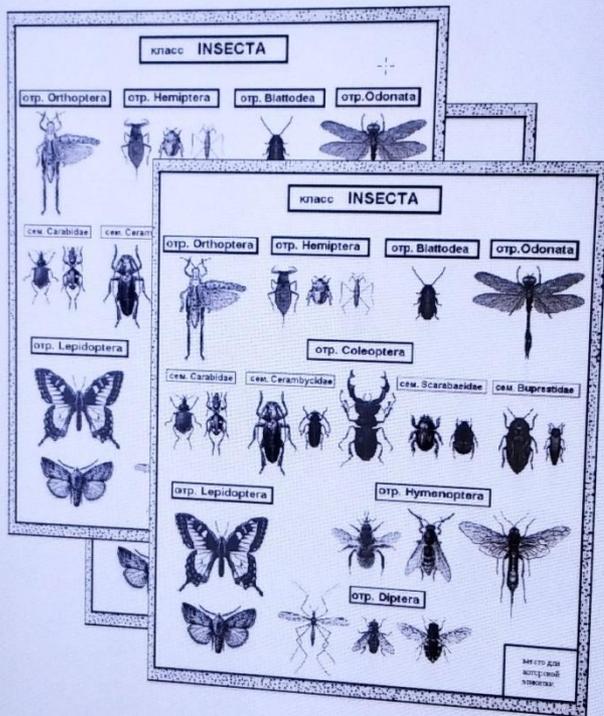


# Хранение на ватных дисках (май-август)

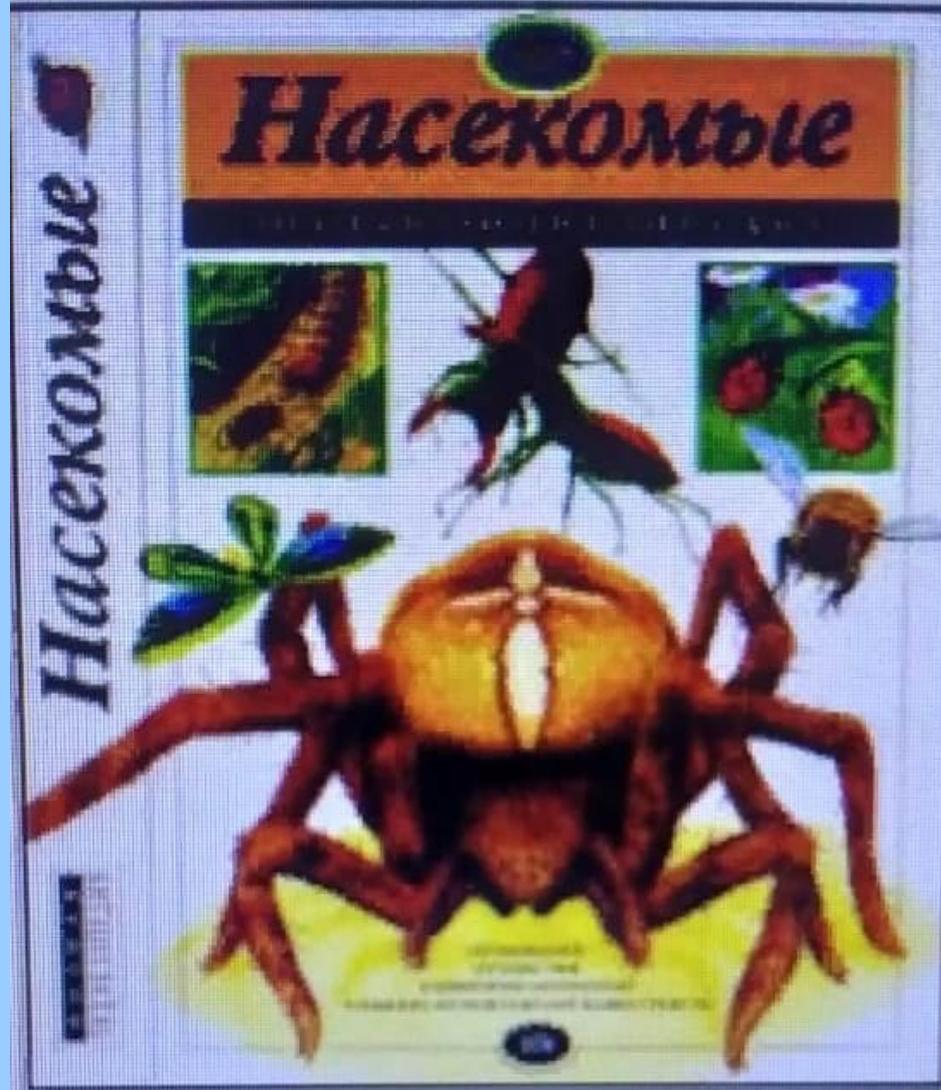


С. Н. Лябзина, С. Д. Узенбаев

# ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ



Петрозаводск  
Издательство ПетрГУ  
2008



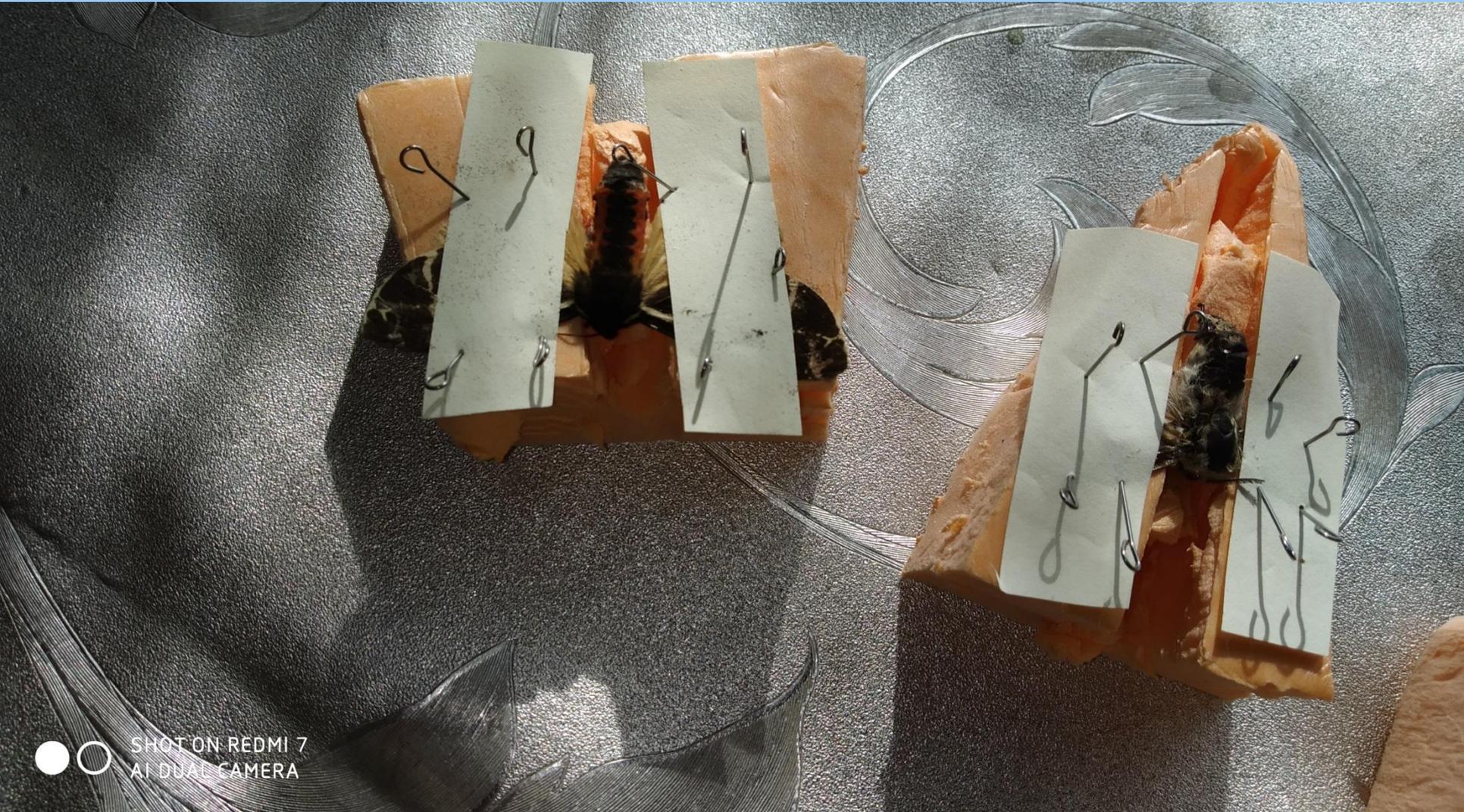
# Размачивание сухих насекомых (сентябрь 2020 года)

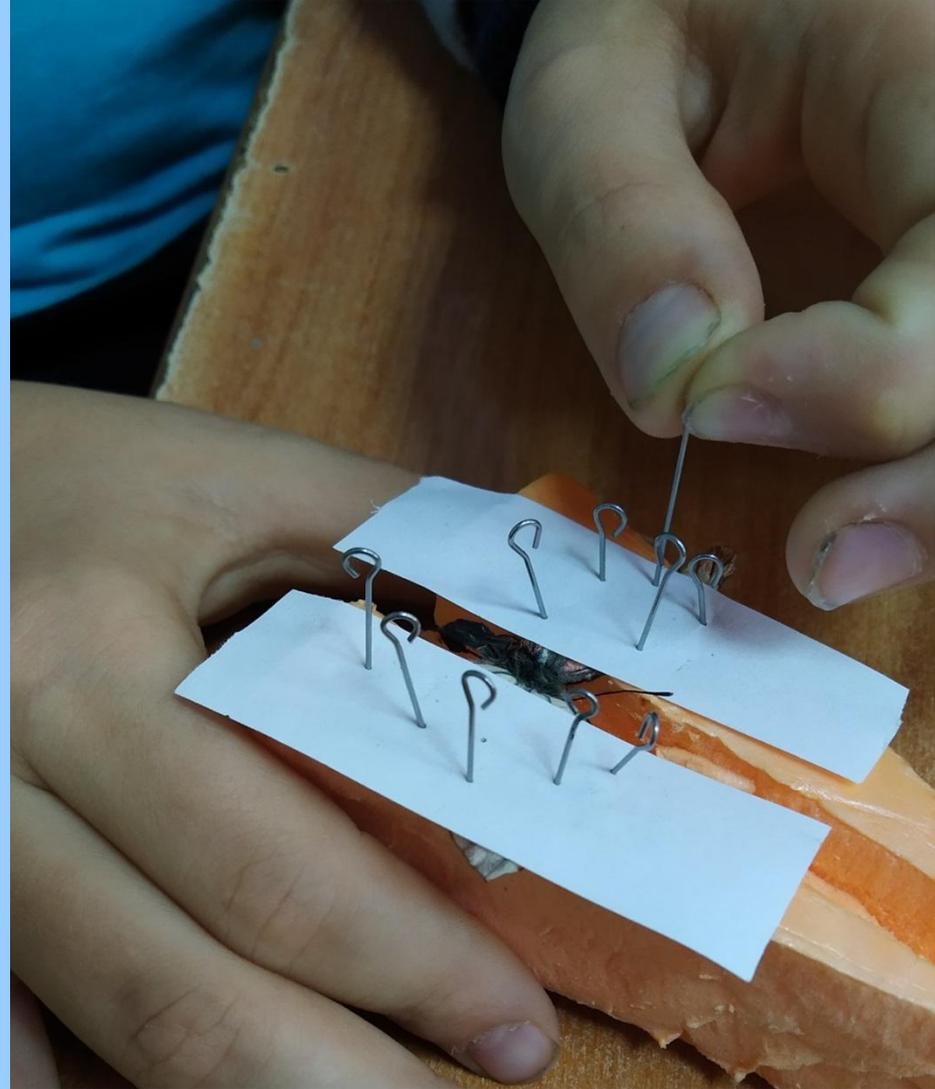


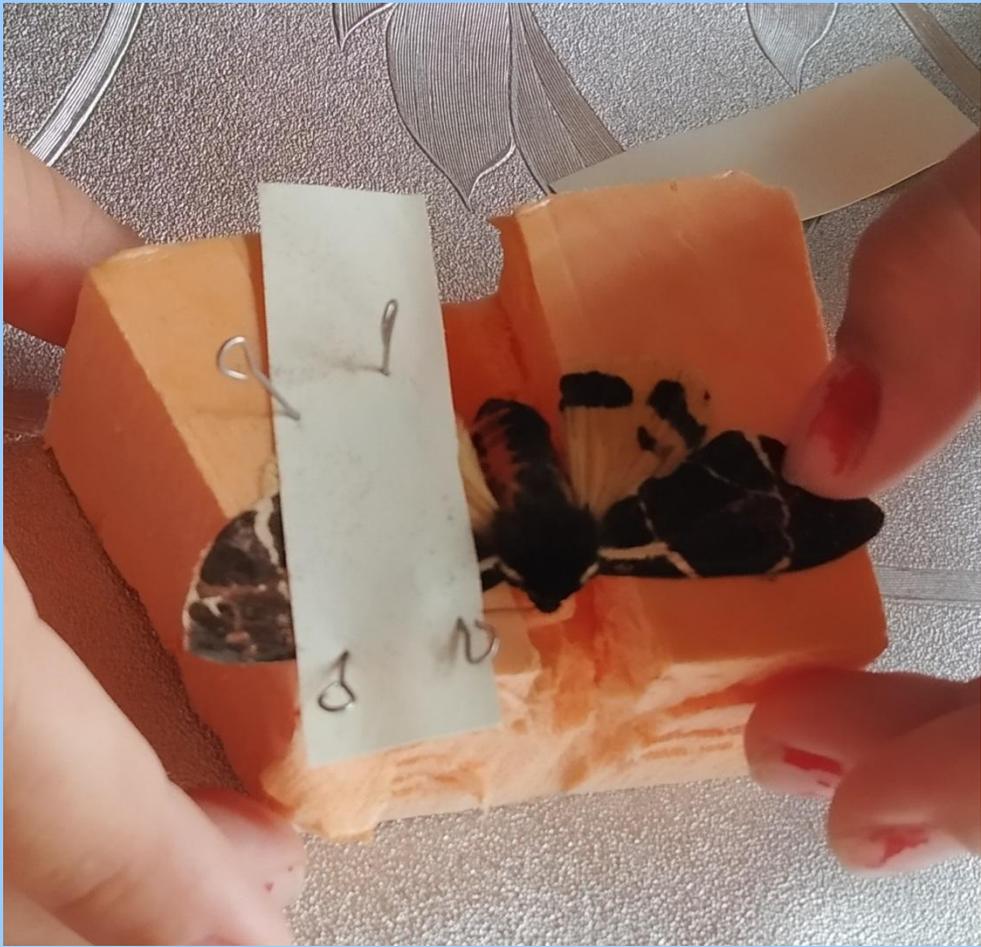
# Готовим расправилки



# Расправляем бабочек

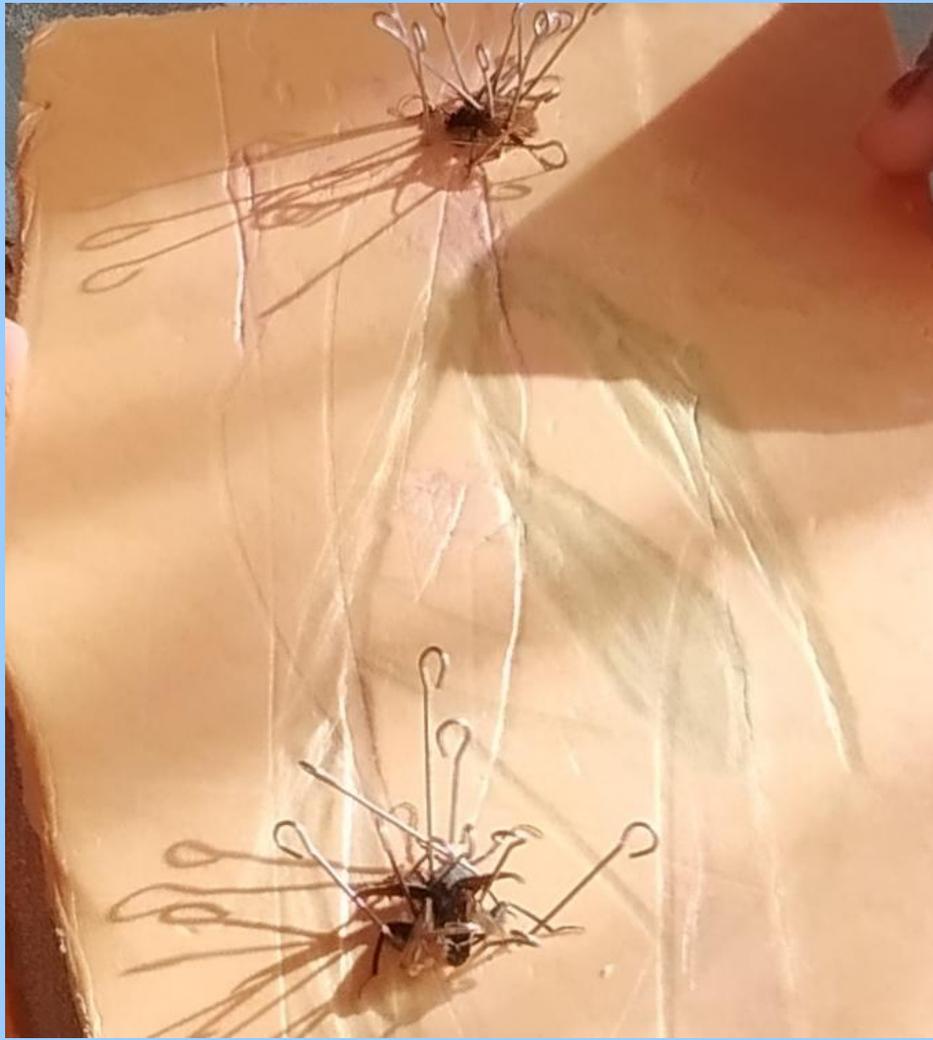






# Расправляем жуков





Самое для нас сложное было распрямить хрупкую и нежную стрекозу



# Формируем энтомологическую коллекцию

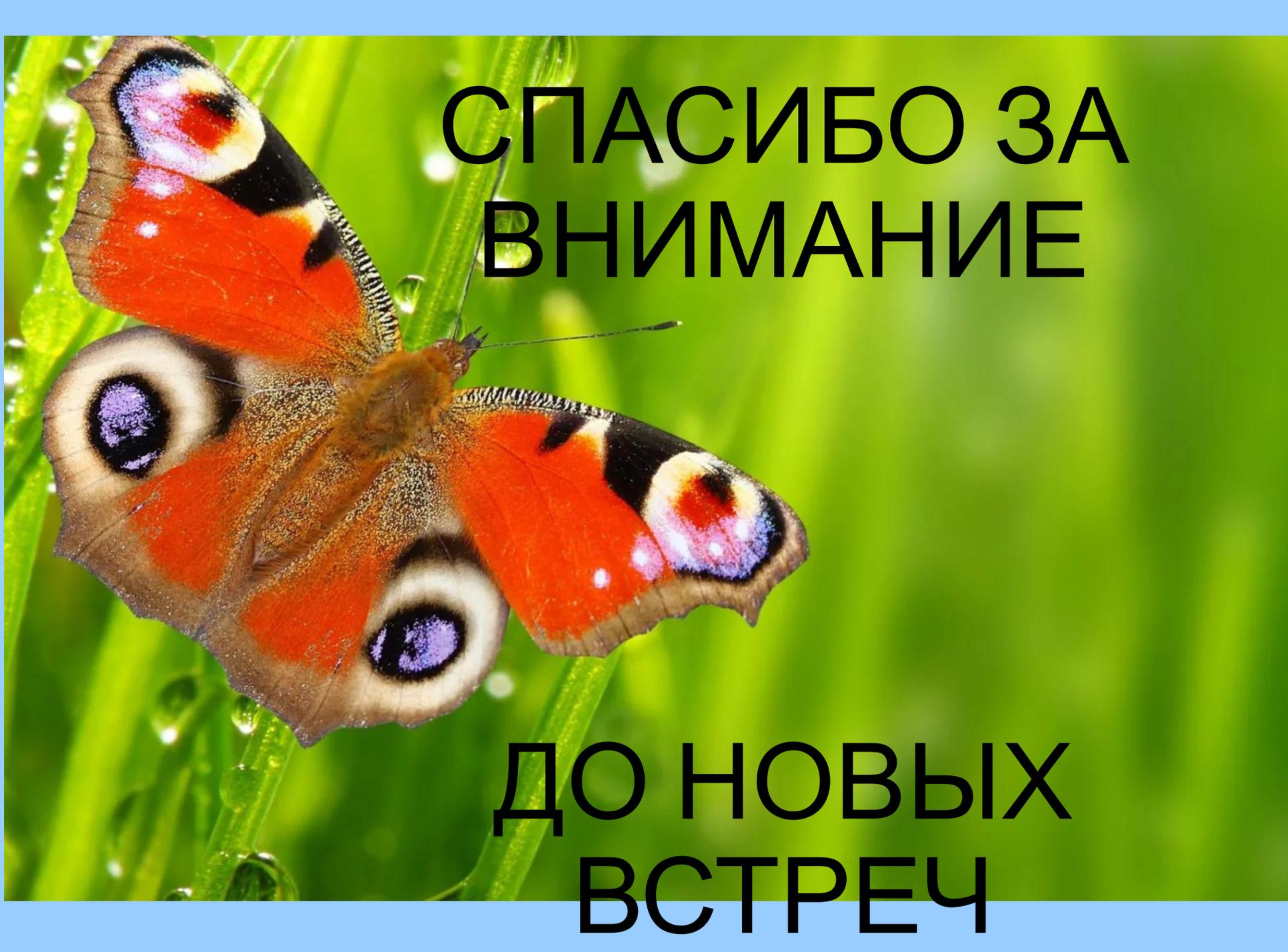


# Результат нашего тяжелого труда!



## Заключение

- Мы выявили разнообразие насекомых нашего района.
- Получили представление об основных методах энтомологических исследований.
- Научились сравнивать, выявлять сходство и отличия у некоторых видов насекомых.
- Результатом служит создание тематической энтомологической коллекции насекомых изучаемой местности как наглядное пособие на занятиях в объединении «Экология».

A close-up photograph of a butterfly, likely a Peacock butterfly (Aglais aglaia), perched on a green stem. The butterfly's wings are primarily red with black borders and white spots. Each wing features a prominent eye-like spot with a blue center and a red and white ring. The background is a soft, out-of-focus green.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**

**ДО НОВЫХ  
ВСТРЕЧ**