



Открытая научно – практическая конференция  
школьников Красногвардейского муниципального округа  
«НАУКА. ТВОРЧЕСТВО.МОЛОДЁЖЬ»

---

# «ОТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛЕЗНЫХ НАСЕКОМЫХ»

**Автор: Банник Макар, ученик 3 класса**

**Руководитель: Олюхова И.Н., учитель начальных классов**

**с.Родыки,2024 г.**



# АКТУАЛЬНОСТЬ

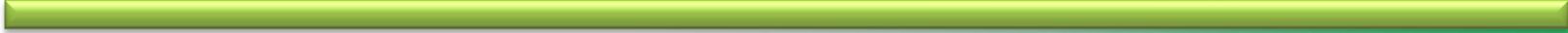
---

- К скворечникам мы все давно привыкли. Потом начали строить домики для ежей, убежища для лягушек и жаб, понимая, что эти замечательные животные тоже помогают нам бороться с вредителями сада и огорода. А теперь мы решили соорудить «многоэтажку» для... насекомых. Отель для насекомых — это специальное строение, в котором могут поселиться полезные насекомые, такие как — златоглазки, божьи коровки, наездники, журчалки, жужелицы и пр.



В Европе подобное строительство уже очень популярно. Так называемые инсект - отели превращаются в настоящие арт-объекты, оригинальные элементы садового дизайна.





## **Цель:**

**Создание условия для появления полезных насекомых.**

## **Задачи:**

- **Найти информацию об инсект-отелях;**
- **Построить отель для насекомых;**
- **Отследить будет ли пользоваться спросом у насекомых их новое жилье;**
- **Сформулировать выводы исследования.**

## **Объект изучения:**

**Насекомые сада.**

## **Гипотеза:**

**Использование инсект-отеля повысит урожайность в саду и понизит процент вредных насекомых.**



**БОЖЬЯ КОРОВКА** питается тлей, щитовками, клещами. Взрослая особь за жизнь съедает 4 — 5 тысяч тлей. А личинка за 8 дней развития — 350 штук.



Жужелица, или, как её ещё называют, крастоцел, за сутки уничтожает около 10 гусениц и 100 личинок. Личинки жужелицы питаются яйцами овощных мух, мелкими насекомыми и их личинками, червями, улитками и слизнями.





**ЖУК–ПОЖАРНИК** помогает деревьям избавиться от листогрызущих вредителей, гусениц и тли.





**Взрослая особь журчалки пьет нектар, а вот питанием личинок служат тли, паутиные клещи и яйца насекомых-вредителей.**

---





Личинки златоглазки охотно расправляются с тлей и клещами. Отдельные виды во время развития уничтожают до 500 тлей.



Фото Дмитриева



Клопы-щитники поедают яйца бабочек, личинки белокрылки, гусеницы, трипсов, тлю, паутиных клещиков.







**Первый этап строительства — устройство каркаса.  
Размер и форма по вашему желанию. Единственное, что  
имеет значение, — глубина сооружения: 20 — 30 см.**





**Второй этап —  
заполнение отсеков.**

**Используя различный  
материал, можно привлечь и  
разных насекомых. Условие  
одно: только натуральные  
материалы:**

- солома или сено;**
- древесные опилки и стружка;**
- палочки;**
- дрова;**
- куски дерева с  
просверленными в торцах  
отверстиями;**
- пни;**
- кора, стебли трав, шишки,  
мох, камни, глиняные  
черепки.**



Все элементы мы надежно зафиксировали, тем самым мы конструкцию укрепили, и создали дополнительную защиту от птиц.





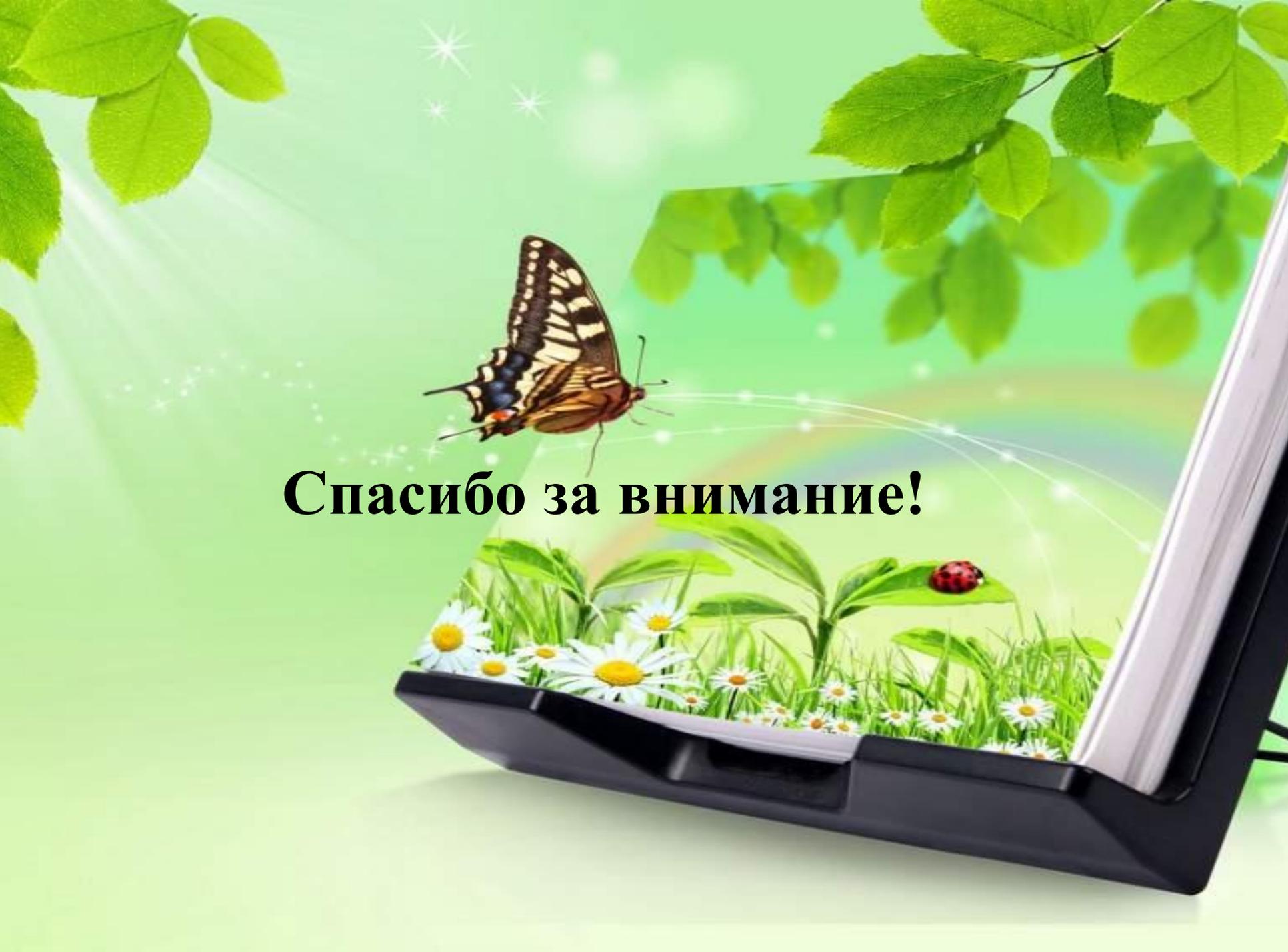
**В конце лета на солнечной стороне нашего сада был готов отель для насекомых.**





## Заключение

Изучив литературу, мы узнали много интересного об инсект-отелях (отелях для насекомых) и полезных насекомых цветников. Построили отель для насекомых. Также решили, что будем вести наблюдения следующим летом, чтобы определить, принесёт пользу наш отель цветникам или станет уникальным элементом ландшафтного дизайна

A digital display, possibly a tablet or a small monitor, is shown at an angle. The screen displays a vibrant, nature-themed scene. In the foreground, there are several white daisies with yellow centers on a green lawn. A red ladybug is perched on a green leaf to the right. In the background, a butterfly with orange, black, and white wings is flying. The entire scene is set against a soft, green background with a faint rainbow and sparkling light effects. The display is mounted on a black stand. The text "Спасибо за внимание!" is overlaid on the center of the screen.

**Спасибо за внимание!**