

МБОУ СШ № 8 г.Ярцево Смоленской обл.

Выведение бабочек из гусениц в домашних условиях

**Выполнила обучающаяся
4 «б» класса**

Воробьёва Кристина

**Руководитель: Дадаян Алла
Суреновна**

Цель: стать свидетелем одного из чудесных превращений в природе, узнать больше интересных фактов о бабочках, вырастить бабочек в домашних условиях.

Объект исследования: гусеницы различных видов бабочек.

Предмет исследования: процесс превращения гусеницы в бабочку.

Задачи исследования:

- расширить знания об окружающем мире;
- собрать и изучить информацию о бабочках из дополнительных источников;
- провести эксперимент по превращению бабочки из гусеницы в домашних условиях (найти яйца или гусениц; вырастить бабочек; выпустить их на волю);

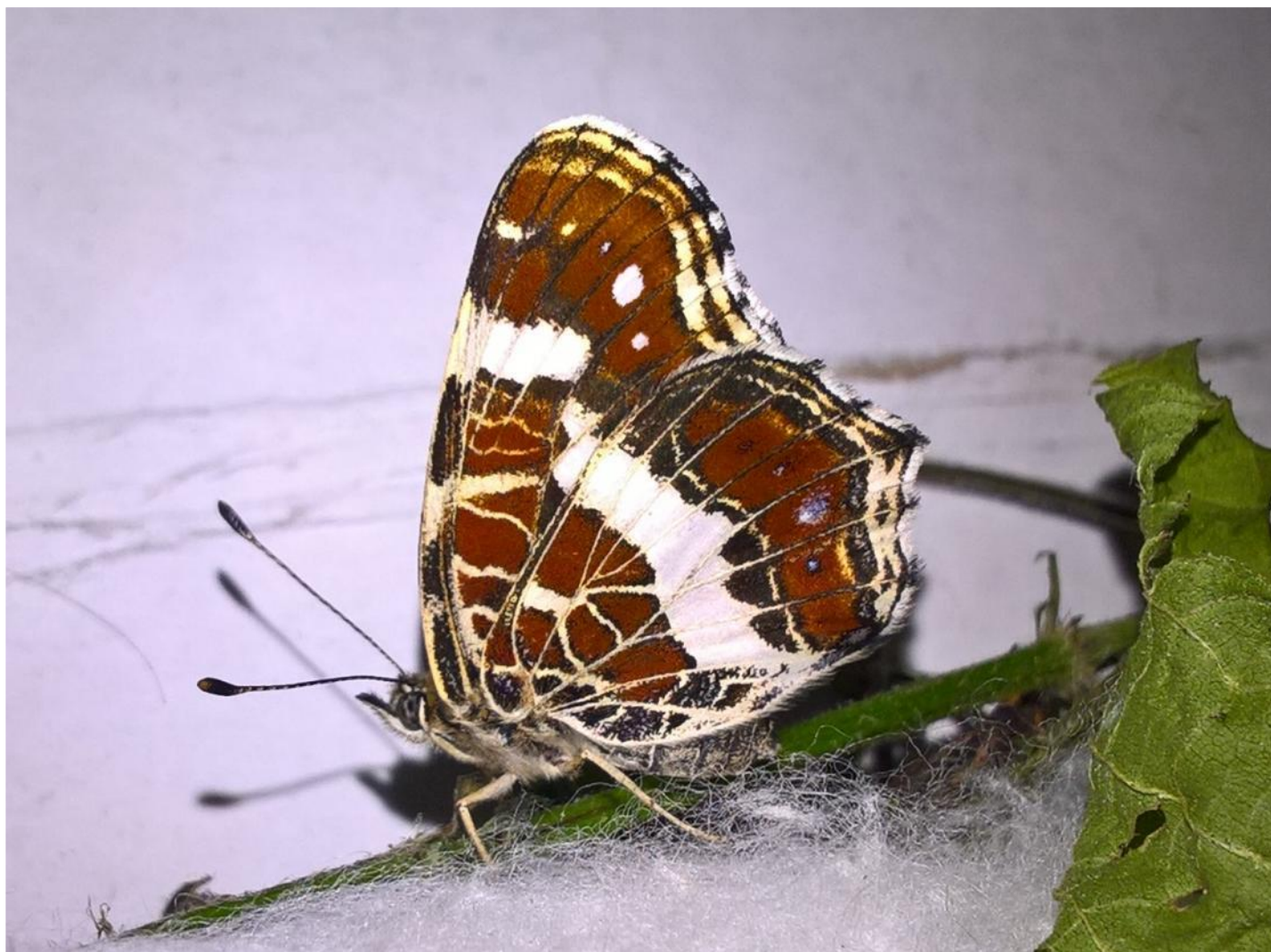
Гипотеза: гусеница может превратиться в бабочку в обычной квартире при создании благоприятных условий.

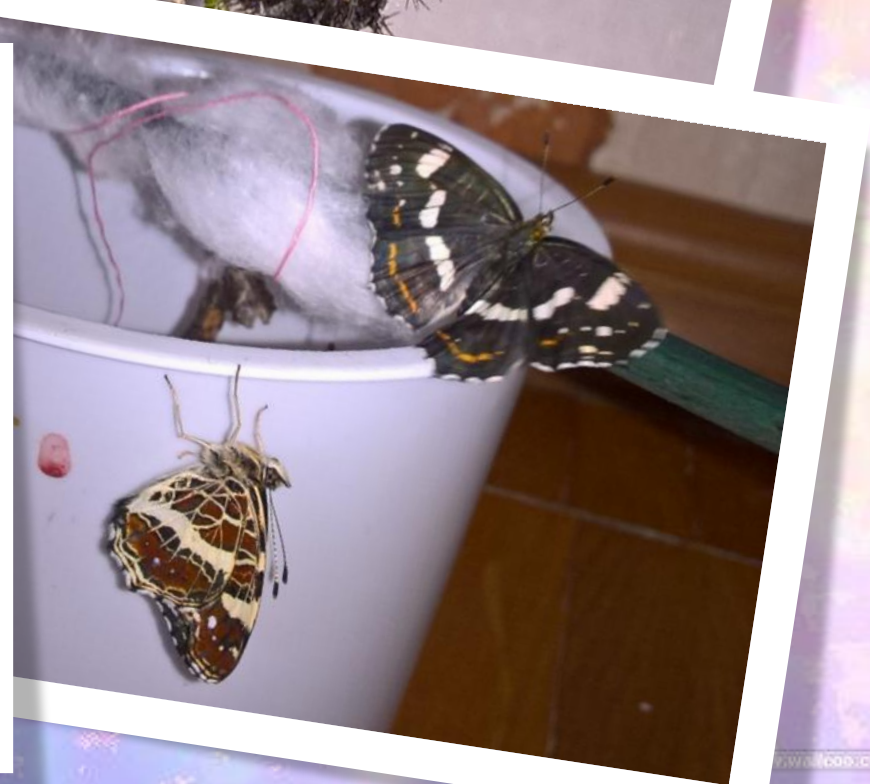
Методы исследования: изучение литературных

Жизненный цикл бабочки



Пестрокрыльница изменчивая





Белянка капустная (капустница)





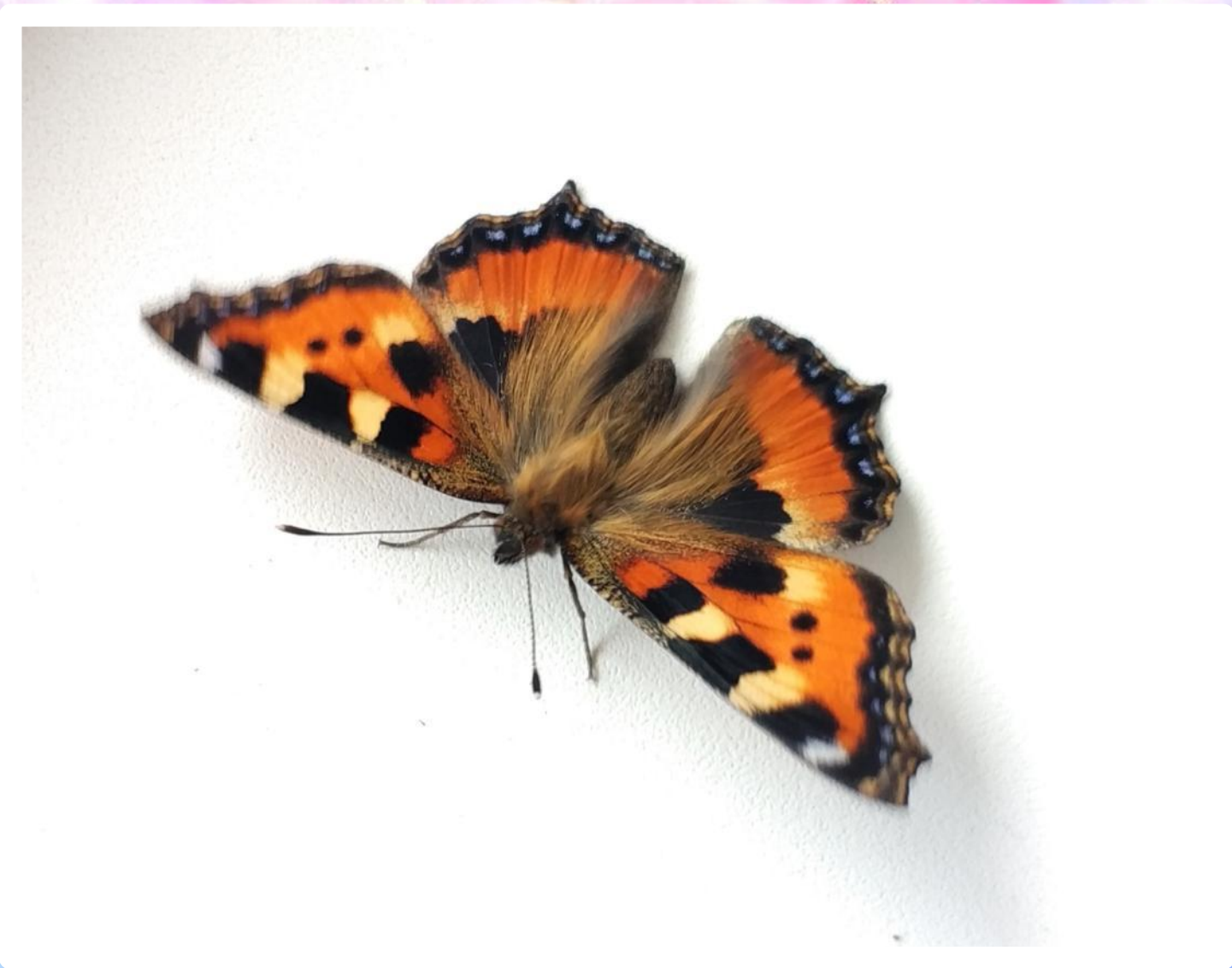


Белянка репная (репница).

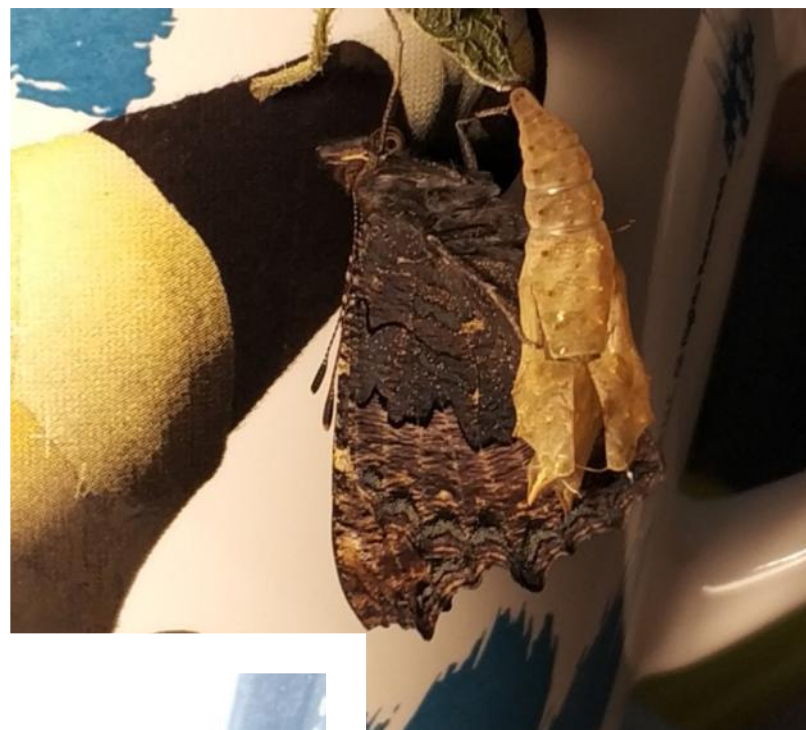
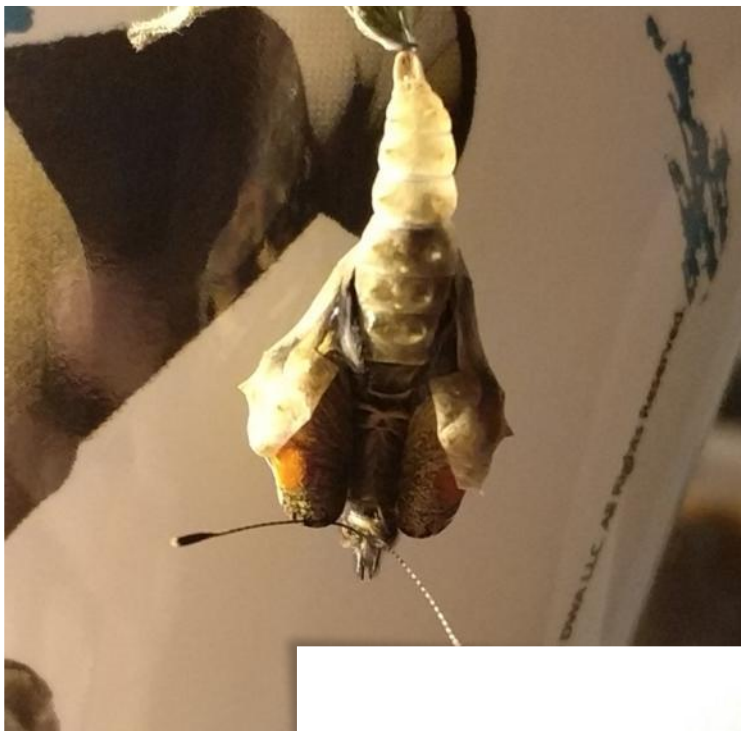




Крапивница







Средний винный бражник.



Кистехвост античный.



Зимующие куколки различных белянок.



***Благодарю за
внимание.***