

**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

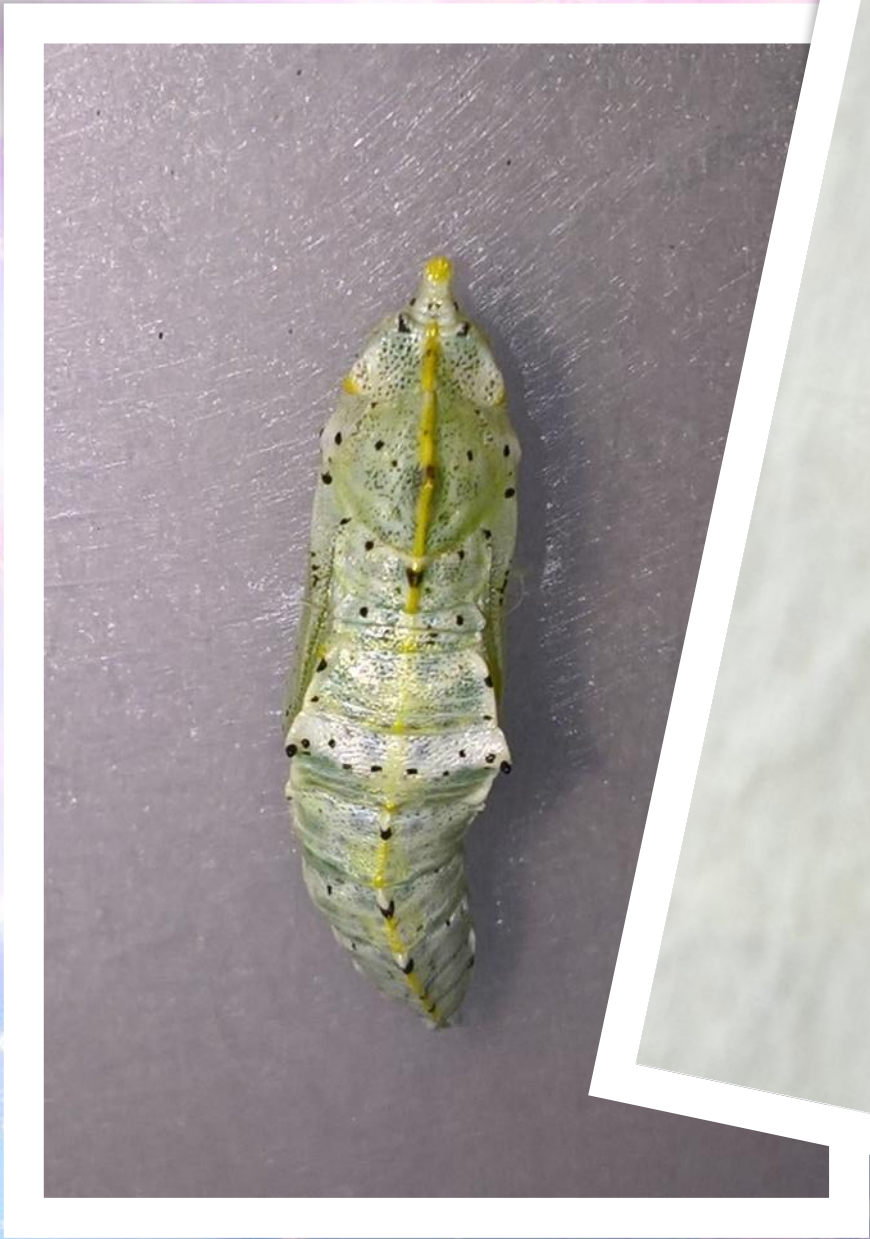




# Белянка капустная (капустница)







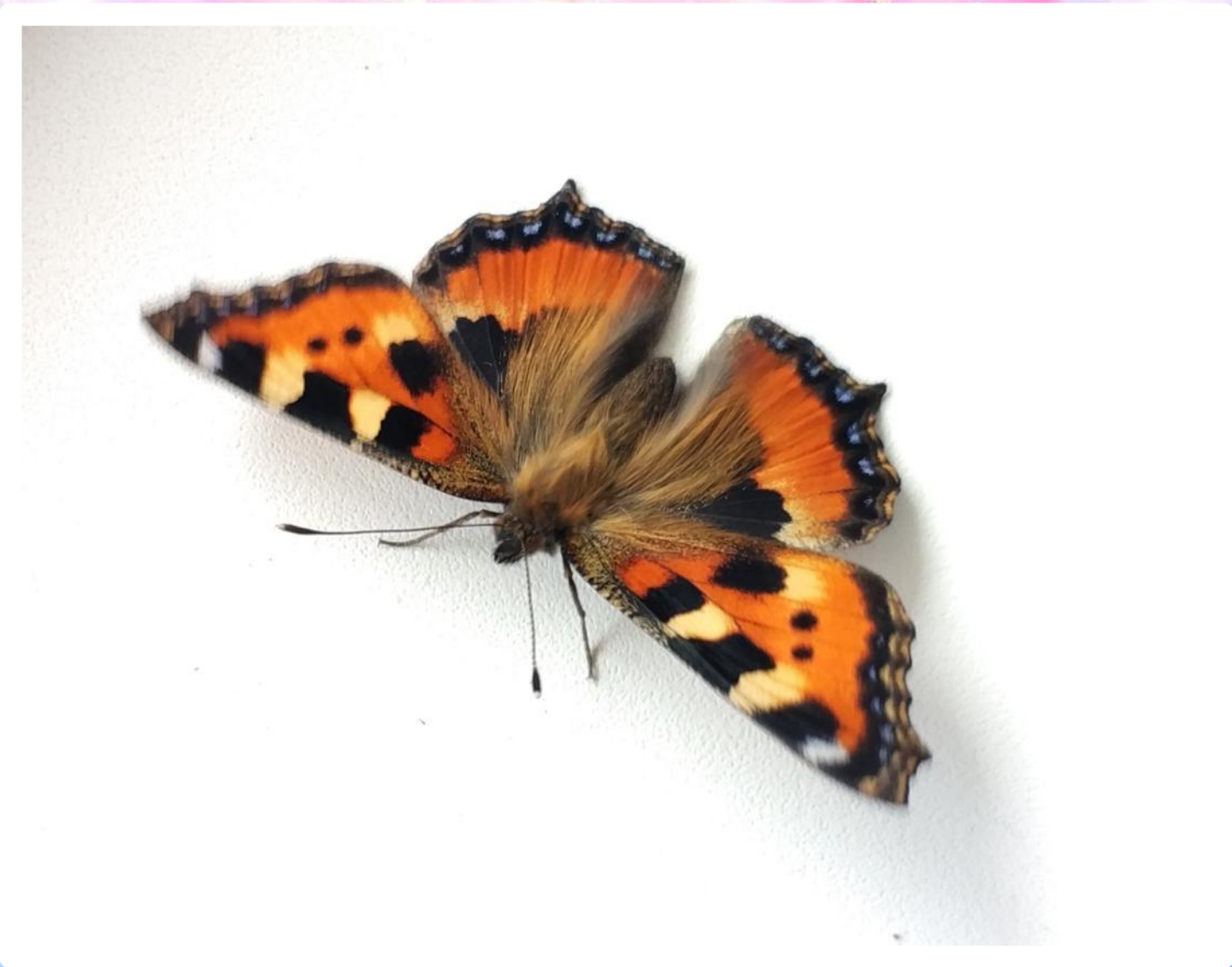


# Белянка репная (репница).

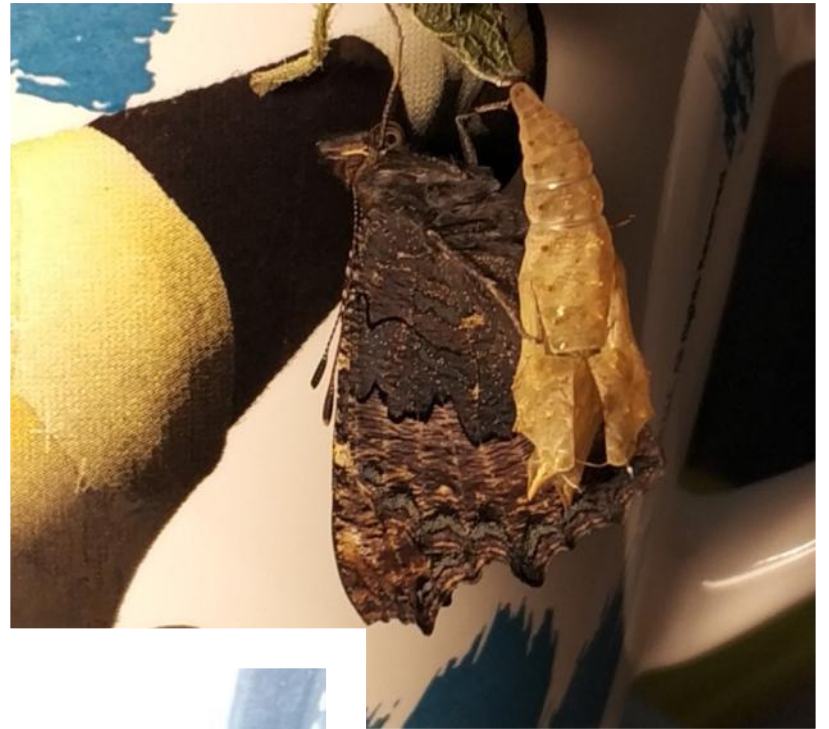




# Крапивница







# Средний винный бражник.



# Кистехвост античный.



# Зимующие куколки различных белянок.





***Благодарю за  
внимание.***