

Тема:

---

# Изучение чешуекрылых родного региона



# Цель работы:

## изучить видовой состав бабочек Якутии

- ▶ Задачи: найти гусениц разных видов и изучить их морфологию
- ▶ Задачи: найти и изучить бабочек разных видов и их морфологию
- ▶ Задачи: Составить коллекцию чешуекрылых родного региона



# Чешуекрылые

- ▶ **бабочки** — отряд с полным превращением, наиболее характерная особенность представителей которого — наличие густого покрова хитиновых чешуек. Для большинства видов характерен специализированный сосущий ротовой аппарат с хоботком.
- ▶ Развитие — с полным превращением: имеются стадии яйца, личинки (называемой гусеницей), куколки и имаго.
- ▶ Чешуекрылые являются одной из крупнейших групп насекомых, включающей в себя, **158 570** видов. На территории России встречается **8879** видов. Из на Дальнем Востоке **4871** вид бабочек.



# Роль бабочек

---

- ▶ В естественных экосистемах заключается в том, что, они являются неотъемлемыми участниками пищевых цепей. Бабочки также выступают опылителями многих видов цветковых растений.



# Медведка

---





гусеница лимонницы



гусеница Адмирала





Место

Где была найдена бабочка Улица Пролетарская Город  
Алдан РС(Я)

---





# Место где была найдена бабочка Улица Ленина Город Алдан РС(Я)

---





sp

Боярышница

Крапивница





# Место где была найдена бабочка 20 км по трассе Алдан-Томмот

---





# Бабочка Боярышница

---

- ▶ Боярышница – симпатичная на вид и довольно большая бабочка. Садоводам она доставляет множество хлопот и неприятностей. Сама бабочка абсолютно безвредная, поскольку питается нектаром цветков. А вот её личинки, которых в народе называют гусеницами, наносят непоправимый вред таким садовым культурам, как яблоня, груша, алыча, грецкий орех, черешня, вишня, рябина и виноград. Боярышница не может жить без влаги, поэтому её часто видят около различных водоёмов и в заливных лугах. Бабочка активна в дневные часы, перелетает с одного цветка на другой и питается живительным нектаром.



# Заключение

---

- ▶ В презентации рассмотрены:
- ▶ Некоторые виды бабочек и изучена их морфология
- ▶ Некоторые виды гусениц и изучена их морфология

