

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

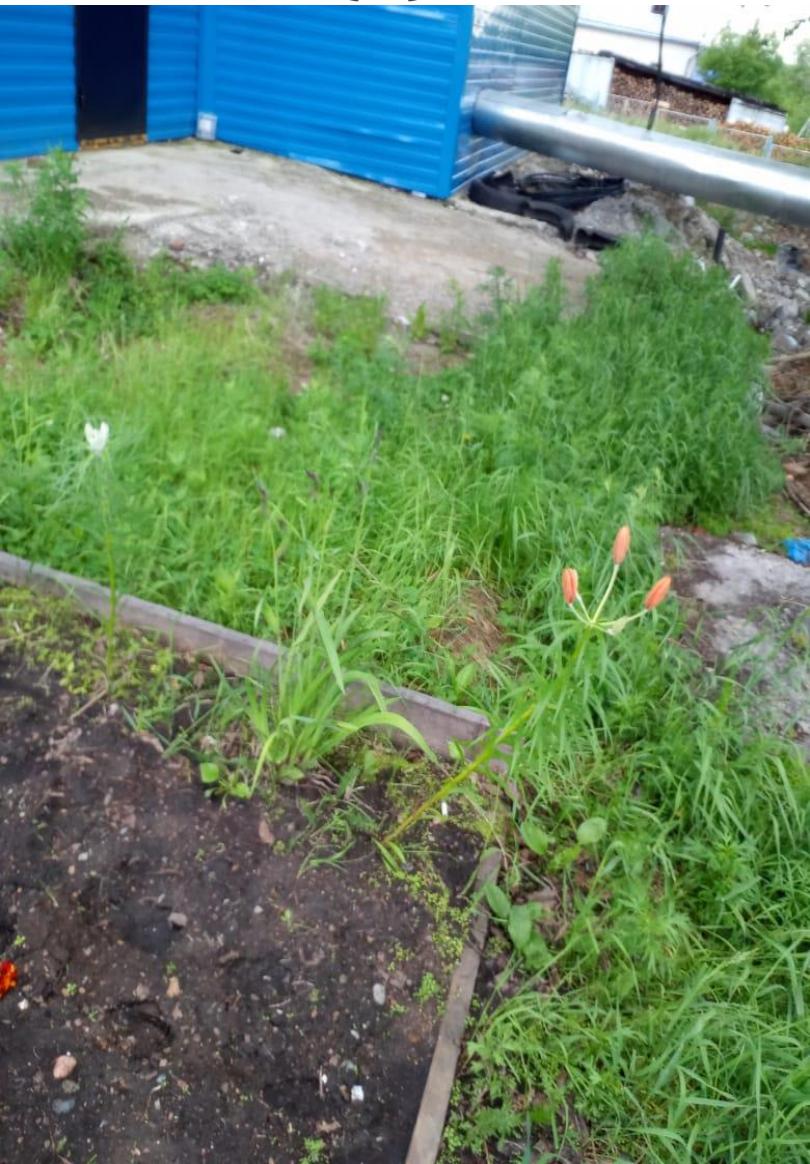


гусеница Адмирала



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

