Лабораторна робота №13

Тема: Визначення комах за допомогою визначника

Мета: ознайомитися з місцевими видами комах та вміти користувати­ся визначними картками.

Обладнання та матеріали: колекція комах або набір німих малюнків комах своєї місцевості, лупи, міліметровий папір, лінійки, підручник.

Хід роботи:

Картка для визначення метеликів родини Білани.

Великі або середніх розмірів метелики, білі, жовті або оранжеві, з нор­мально розвинутими передніми ногами.

1. (4) Крила без темних плям.
2. (3) Крила білі із закругленими вершинами. Добре помітні чорні жилки.

Розмах крил 50-60 мм Білан жилкуватий

3 (2) Крила в самців лимонно-жовті, у самок зеленувато-білі. Вершини крил

загострені. Жилки не чорні. Посередині передніх та задніх крил оранжева пляма. Розмах крил 50-60 мм Лимонниця, або Крушинниця

1. (1) На крилах є темні плями.
2. (10) Крила білі.
3. (7) Вершина передніх крил чорна. У самок на передніх крилах по дві великі плями. Задні крила із чорною плямою на передньому краї. Розмах
крил 50-60 мм Білан капустяний

7 (6) Вершина передніх крил сіра. Рисунок на крилах такий же, як у білана

капустяного. На передніх крилах у самців є одна темна пляма.

8 (9) Жилки на нижній стороні крил не запилені темним. Розмах крил

40-50 мм Білан ріпний

9 (8) Жилки на нижній стороні крил запилені темним, утворюють строкатий рисунок. Розмах крил 35-43 мм Білан бруквяний

10 (5) Крила лимонно-жовті в самців, жовтувато-білі в самок. Вершини передніх і задніх крил темні. На передньому крилі темна, а на задньому
— оранжева пляма. Розмах крил 37-43 мм …………..Жовянка лугова

Запишіть хід визначення

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………