

Тема: Практична робота №1 «Виявлення прикладів пристосувань до способу життя у комах».

Мета: навчитися виявляти особливості будови комах у зв'язку з їхнім способом життя.

Обладнання: підручник, зошит, презентація, відеоматеріал

Тип уроку: використання знань, умінь і навичок

Хід уроку

I. Організація класу

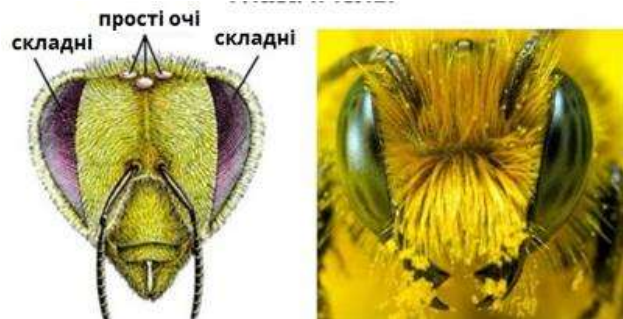
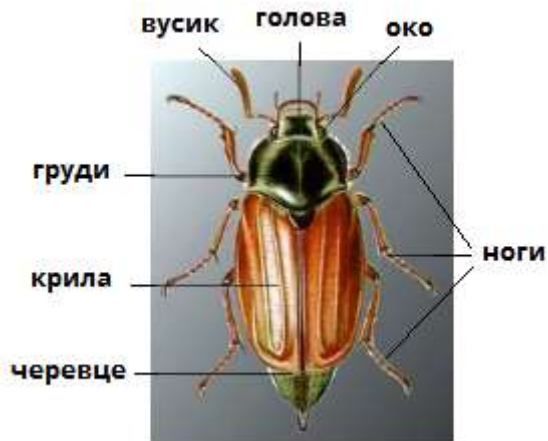
II. Актуалізація опорних знань

Представників комах можна зустріти скрізь. Цих тварин найбільше. Які середовища обрали комахи ?



Чому вони зайняли всі середовища?

Які пристосування до середовища існування мають комахи?



Вусики



Крила

Типи ротових апаратів

гризучий



тарган

гризучо-лижучий



бджола

колюче-сисний



комар

фільтруючий

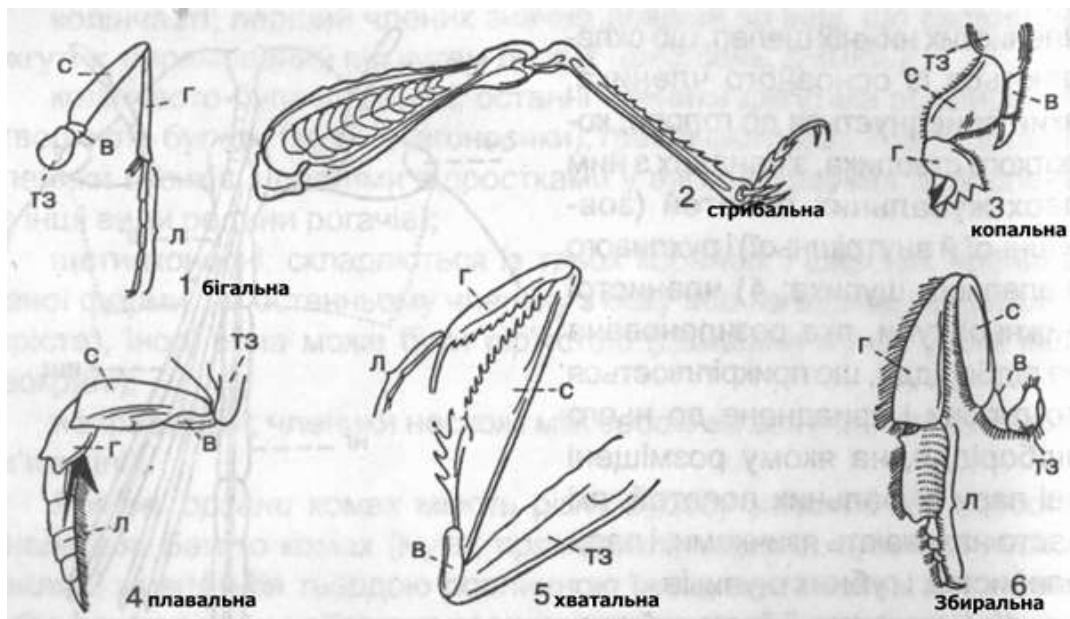


муха

смоктальний



метелик



Забарвлення тіла.



Висновок.

Відмінності у будові спричинені пристосуванням до різних умов життя: комахи, що пристосовані для польоту, мають розвинені крила (хрущ, білан, коник); ті, що мешкають у ґрунті - копальні кінцівки (вовчок); ті, що мешкають у воді - плавальні кінцівки (водолюб); забарвлення пристосоване до маскуванню і захисту від хижаків (хрущ - коричневий, як стовбури дерев, гусінь білана та коник - зелений, як листки та стебла рослин, водолюб - темний, як дно водойми, воші - тілесного кольору); ротовий апарат - до виду їжі (тверда - гризучий, рідка - сисний або колючо-сисний).

III. Виконання роботи.

Учні за посиланням від вчителя виконують практичну роботу на уроці.

<https://vseosvita.ua/test/start/dzi279>

IV. Домашнє завдання.

Підготуватися до перевірки знань.