

ПРАКТИЧНА РОБОТА

Тема: Виявлення прикладів пристосувань до способу життя комах

Мета: закріпити знання про будову комах; виявити приклади пристосувань до способу життя.

Обладнання: мікроскоп, мікропрепарати будови ротових апаратів комах, рисунки, фотографії або колекції комах, підручник.

Хід роботи

1. Встав пропущені слова

Комахи — найбільш високоорганізовані членистоногі. Вони освоїли усі середовища існування і зустрічаються практично скрізь (за винятком морів і океанів).

Покриви тіла комах — В усіх наземних тварин вона вкрита тоненьким шаром воскоподібної речовини, яка запобігає випаровуванню води.

Тіло комах складається з відділів —

На голові містяться одна пара складних очей, одна пара вусиків і ротові органи (які є видозміненими кінцівками).

Очі у комах складні фасеточні, проте у деяких також є і прості очі.

Вусики комах (антени) виконують функцію органів та . Вони можуть мати різноманітні форми. Ротові органи комах змінюються в залежності від їжі, яку вона споживає.

Грудний відділ утворюється сегментами.

На грудях розташовуються пари ходильних ніг і пари крил (у більшості комах). Крила комах є бічними складками покривів. Вони містяться на другому та третьому сегментах грудей. Міцність їм надають жилки.

2. Роздивись комах на рисунках. Установи відповідність між комахою та кінцівкою, що їй відповідає і є пристосуванням до різноманітних рухів. (Перетягни назви комах до відповідних комірок)

	
	
	
	
	

ХАПАЛЬНА

СТРИБАЛЬНА

РИЮЧА

ПЛАВАЛЬНА

БІГАЛЬНА

3. Встанови відповідність між комахою та ротовим апаратом, який їй відповідний.

А Комар звичайний	1 Лижучий
Б Білан капустяний	2 Колючо-сисний
В Хрущ травневий	3 Гризучо-лижучий
Г Бджола медоносна	4 Смоктальний
Д Муха кімнатна	5 Гризучий

4. Вкажіть правильні відповіді

Під час вивчення колекції комах учні отримали завдання вибрати ті, які мають жорсткі надкрила. Це:

- А) бджола медоносна
- Б) хрущ травневий
- В) муха кімнатна
- Г) комар звичайний
- Д) жук плавунець
- Е) тарган рудий
- Ж) коник зелений

5. У підсумку вкажи пристосування у комах до різних способів життя.

-
