

ПРАКТИЧНА РОБОТА №1

- **Тема:** Виявлення прикладів пристосування до способу життя у комах
- **Мета:** визначити особливості будови різних видів комах, які є результатом їхнього пристосування до способу життя.
- **Обладнання та матеріали:** слайди презентації із зображеннями представників різних видів комах, підручник, зошит.

Хід роботи

- 1. Розгляньте зображення представників різних видів комах.
- 2. Оберіть кілька різних комах, яких ви будете досліджувати. Запишіть їхні назви в перший стовпчик таблиці. Одна комаха вже вписана в таблицю для зразка.
- 3. Використовуючи матеріали підручника та інших джерел, опишіть особливості життєдіяльності обраних комах: середовище, у якому живуть, як живляться тощо. Заповніть другий стовпчик таблиці.
- 4. Визначте особливості форми й будови окремих органів обраних комах: вусиків, крил, ходильних ніг тощо. Визначте найхарактерніші риси будови, що відрізняють кожную комаху з-поміж усіх інших. За результатами дослідження заповніть таблицю за зразком.
- 5. За результатами практичної роботи сформулюйте висновки, у яких укажіть, за якими ознаками зовнішньої будови можна визначити особливості способу життя комах.

Таблиця до практичної роботи №1
«Виявлення прикладів пристосування до способу життя
комах»

Назва комахи	Особливо сті способу життя	Будова ротового апарату	Будова крил	Будова ходильних ніг	Інші особливості пристосування
Планувець					

Типи ротових апаратів

гризучий



тарган

гризучо-
лижучий



бджола

колюче-
сисний



комар

фільтруючий



муха

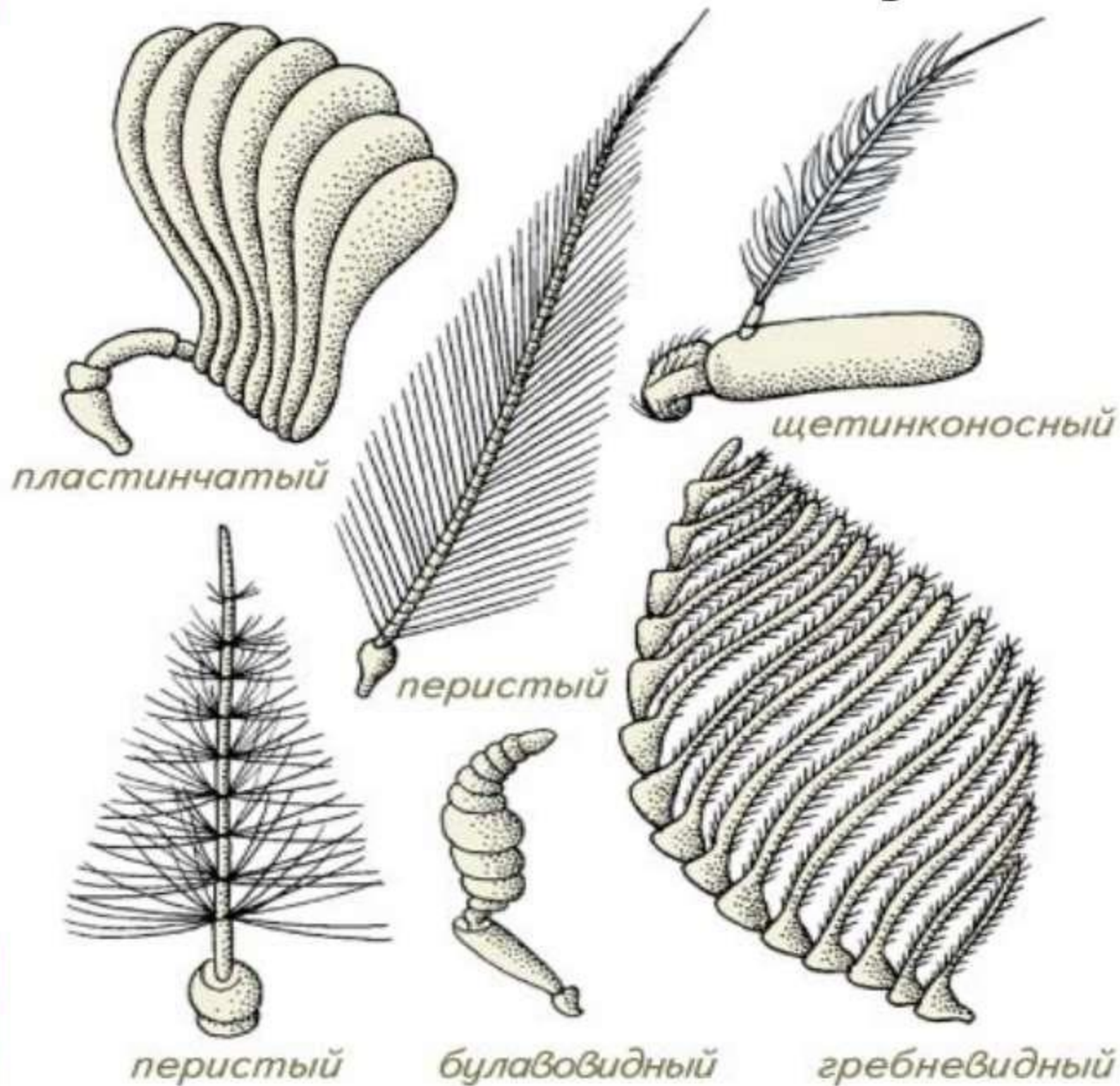
смоктальний



метелик



Різноманітність вусиків



Органи на грудях

На грудях розташовані **три пари ніг**.



у жука жужелицы



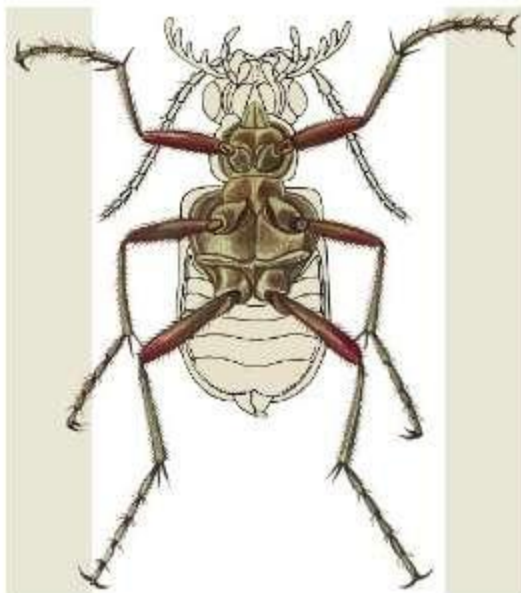
заднее крыло у жука-перистокрылки



переднее крыло у бабочки клешневидной пальцекрылки



у бабочки медведицы кайа



На двух останніх члениках грудей знаходяться **дві пари крил**



плавательная у плавунца



для сбора пыльцы у шмеля



хватательная у моржовой вши

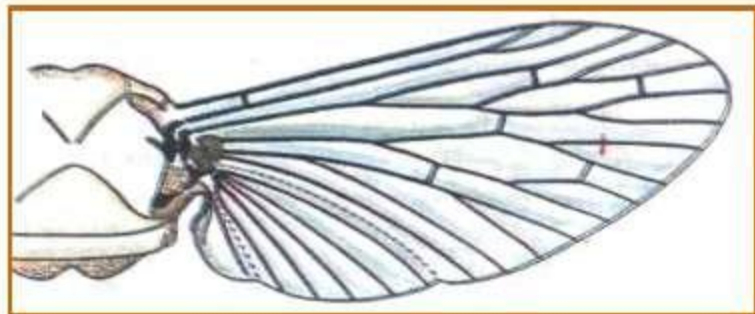


бегательная у муравья



копательная у медведки

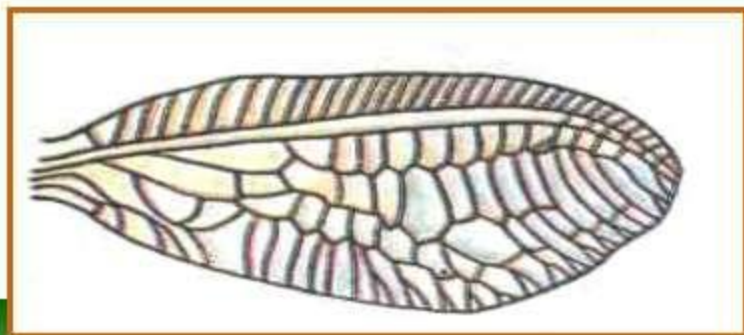
Типи крил



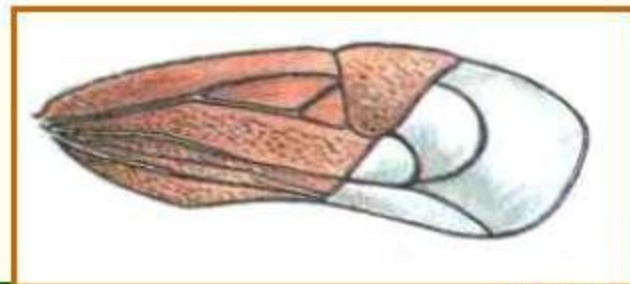
Перетинчасті



Тверді надкрила



Сітчасті



Напівнадкрила



ЖУК ПЛАВУНЕЦЬ



МУХА ХАТНЯ



ТАРҒАН



БІЛАН КАПУСТЯНИЙ



KOMAP



МЕЛОНОСНА БДЖОЛА



МЕДВЕДКА



БЛОХА

