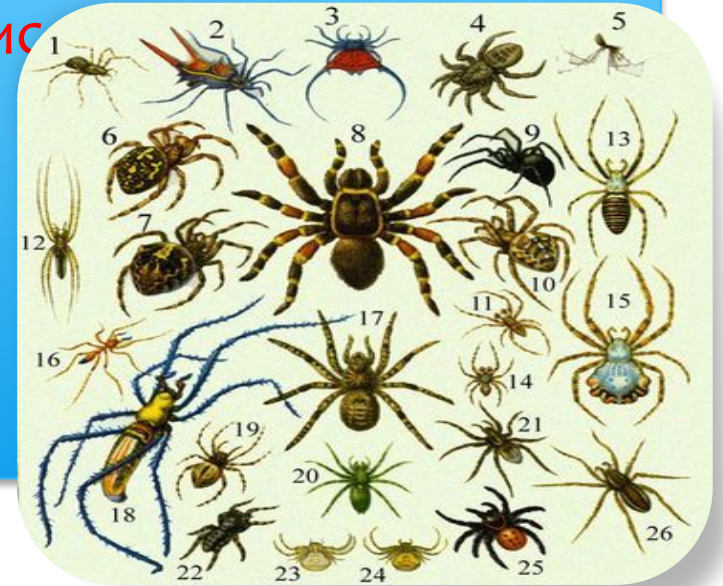


# Павукоподібні



\* Павукоподібні (лат. Arachnida) - клас членистоногих з підтипу хеліцерових (Chelicerata). Найбільш відомі представники: павуки, скорпіони, кліщі. В даний час вченими описано понад 114 тис. павукоподібних





- \* Павукоподібні поширені повсюдно і переважно є наземними мешканцями, хоча зустрічаються і види, які населяють прісні водойми, а також один морський вид. За типом харчування в основному відносяться до хижаків



# Покриви тіла

- \* Павукоподібні несуть відносно тонку хітинову кутикулу, під якою знаходиться гіподерма і базальна мембрана. Кутикула охороняє організм від втрати вологи при випаровуванні, тому павукоподібні заселили самі посушливі райони земної кулі. Міцність кутикулі надають білки, інкрустуються хітин.





# Спеціальні органи

- \* Деякі мають спеціальні органи
- \* ядоносний апарат — скорпіони и павуки
- \* прядильний апарат — павуки и лжескорпіони.



# Травна і видільна системи

- \* Кишечник складається з вузького стравоходу, що приймає слинні залози, шлунка, забезпеченого парними і непарними відростками, і задньої кишки, звичайно з розширеною клоакою, попереду якої впадають видільні, так звані мальпигиеви залози (судини). Однією стороною вони входять в кишку павукоподібних, а інший в порожнину тіла. Коли скупчуються відходи життєдіяльності, залози виділяють їх з тіла.

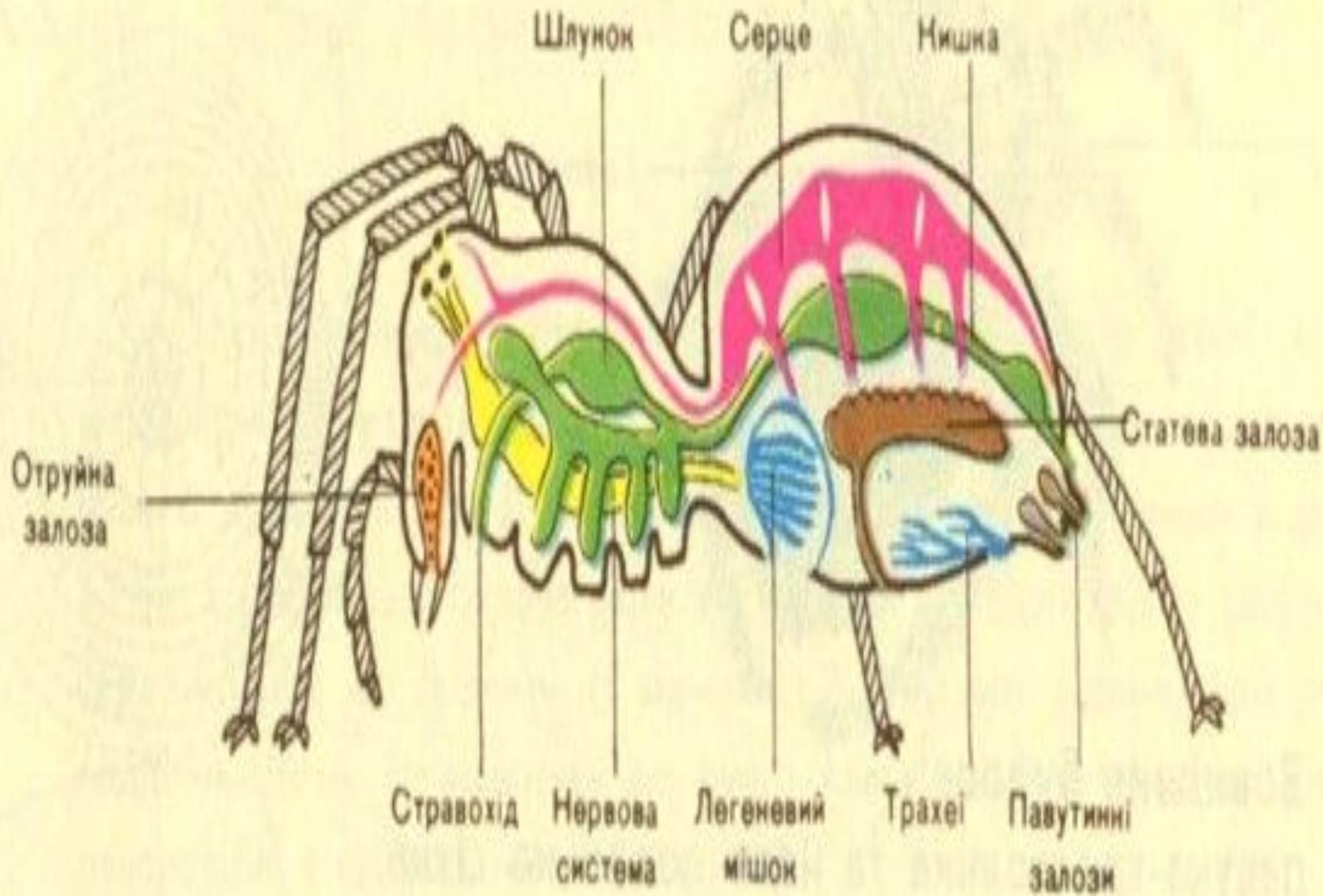
# Органи дихання

- \* Органами дихання служать трахеї (у фаланг, брехні скорпіонів, сінокоси і деяких кліщів) або так звані легеневі мішки (у скорпіонів і жгутоногих), іноді ті й інші разом (у павуків); у нижчих ж павукоподібних відокремлених органів дихання немає; ці органи відкриваються назовні на нижній стороні черевця, рідше - і головогрудей, однією або декількома парами дихальних отворів.

# Харчування

- \* Павукоподібні майже виключно хижаки, тільки деякі кліщі й павуки-скакуни живляться рослинними речовинами. Вони харчуються головним чином комахами та іншими дрібними членистоногими. Спійману здобич павук вистачає ногощупальцями, прокушує крючковідними щелепами, впорскує в ранку отрута і травний сік. Приблизно через годину павук висмоктує за допомогою смоктального шлунка весь вміст видобутку, від якої залишається тільки хітинова оболонка. Таке травлення називається позакишкові.







Дякую за увагу



