

# Загальна характеристика класу Павукоподібні

МЕТА: ознайомити учнів з основними особливостями організації та процесів життєдіяльності павукоподібних.

Презентацію створено вчителем біології  
Красноріченської ЗОШ I-III ступенів  
Кремінського району  
Бутко Ольгою Миколаївною

# Клас Павукоподібні

Переважаю наземні членистоногі, але серед кліщів і павуків є вторинноводні форми. Їхнє тіло зазвичай складається з головогрудей і черевця. Вусиків павукоподібні не мають. Характерною ознакою групи є наявність у багатьох видів на черевці павутинних бородавок з павутинними залозами. Вони виробляють павутинні нитки, які павукоподібні використовують для створення ловчих сіток, вистилання нірок, виготовлення коконів та інших цілей.



# Клас Павукоподібні

```
graph TD; A[Клас Павукоподібні] --- B[Ряд Павуки]; A --- C[Ряд Кліщі]; A --- D[Ряд Скорпіони];
```

Ряд  
Павуки

Ряд Кліщі

Ряд  
Скорпіони

Завдання.

Ознайомитись із рядами та представниками класу Павукоподібні.

# Ряд Павуки



Павук-хрестовик



Павук-сріблянка



Павук-птахоїд



Тарантул

Каракурт



# Ряд Кліщі



Іксодовий кліщ



Енцефалітний кліщ



Коростяний кліщ



Ряд  
Скорпіони



# ВИСНОВКИ:

- *Ряд Павуки*
- Велика група, представники якої мають будову, типову для павукоподібних. Розміри значною мірою варіюють (від часток міліметра до 20 см). Усі представники — хижаки. Розвиток прямий. Відіграють важливу роль у біоценозах як регулятори кількості дрібних тварин. Представники: павук-хрестовик, паук-сріблянка (живе у водоймах), павук-птахоїд.
- Деякі павуки отруйні й становлять небезпеку для людини. З отруйних павуків на території України живуть тарантул і каракурт. Укуси тарантула дуже болючі та спричиняють набрякання тканини в місці укусу, а укуси каракурта можуть призводити навіть до смертельного результату.
- *Ряд Кліщі*
- У представників ряду головогруді й черевце цілком зливаються. У передній частині тіла розташована голівка, що утворена хеліцерами й ногощупальцями. Розвиток непрямий.
- Серед кліщів є ґрунтоутворювачі, хижаки й паразити. Види, що паразитують на людині, є збудниками захворювань (корости, дерматитів). Багато паразитичних кліщів здатні переносити різні захворювання (енцефаліти, геморагічні лихоманки тощо).
- Кліщі, що паразитують на рослинах, можуть завдавати значних утрат урожаю сільськогосподарських культур.
- *Ряд Скорпіони*
- У представників ряду черевце розділене на дві частини — широку передню й вузьку задню. На останньому члену черевця розташовується отруйна залоза. Хижаки, великі тропічні види своїм укусом можуть спричинити смерть. Види, що живуть в Україні, не становлять небезпеки, хоча їхні укуси болючі.



# Завдання для самоконтролю.

## ТЕСТ 1

Навіщо павукоподібним потрібні ногощупальці й хеліцери?

- а) для розваг
- б) для дихання
- в) для розмноження
- г) для живлення
- д) для сну



Молодець!

