



# Разнообразие паукообразных



# Отряд Пауки

≈30 ТЫС. ВИДОВ



# Паук - птицеед



# Тарантул



# Каракурт



# Отряд Сенокосцы $\approx$ 4 тыс. видов

Напоминают пауков, но!  $\rightarrow$  **брюшко** сегментированное.

Туловище  $\approx$  1—5 мм.

Ноги до 16 см.

Глаза простые,  
одна пара.







Floer/Animal



# Отряд Клеши

≈ 20 тыс. видов

Тело:

1. «Головка» – хелицеры + ногощупальцы
2. Головогрудь и брюшко слились



Разнообразие:

1. Панцирные клещи в почве.
2. Паутинные, мучные - вредители с/х
3. Перьевой, волосяной
4. Чесоточный – заболевание чесотка
5. Иксодовые – кровососы болезни энцефалит и др.



# Паутиные клещи





**Чесоточные клещи**

# Иксодовый клещ



# Отряд Скорпионы

≈1,5 тыс. видов

Тело:

1. Головогрудь

2. Брюшко → два отдела:

- передний широкий,

- задний узкий → игла с ядом.



Всё тело скорпиона покрыто хитиновым панцирем.



# Отряд Сольпуги (фаланги)

≈1 ТЫС. ВИДОВ

**Тело** (5-7 см) и конечности покрыты волосками.

Не ядовиты!

Ночные хищники:  
питаются термитами,  
жуками, ящерицами.







# Какое паукообразное имеет клешни?



1. Паук – птицеед.
2. Скорпион. 😊
3. Сольпуга.
4. Иксодовый клещ.

# Какое паукообразное переносит вирусный энцефалит?

1. Каракурт.
2. Скорпион.
3. Паутинный клещ.
4. Иксодовый клещ.



# Какие ядовитые пауки обитают на Украине?

1. Паук – птицеед.
2. Паук крестовик
3. Каракурт 
4. Паук краб.
5. Сольпуга.
6. Тарантул. 
7. Иксодовый клещ.

# Домашнее задание

§ 23, сообщение по теме урока

---

