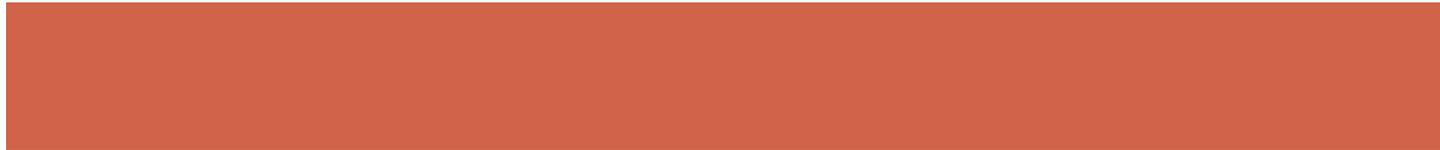




МНОГООБРАЗИЕ НАУКООБРАЗНЫХ



Представители отряда Скорпионы





za



- Для охоты в темноте используют особые органы чувств – расположенные на конечностях чувствительные волоски.
- «Старость» наступает в 8 лет.
- Выдерживают жару до 47 градусов Цельсия и выживают при больших дозах радиации.

Представители отряда Пауки



- У пауков нет усиков, имеют 4 пары ног, тело состоит из брюшка и головогруди.
- Количество глаз от 2 до 12, чаще 8.

Не все пауки плетут паутину. Пауки – волки и пауки-рыси этого не делают.

□ Пауки-волки



□ Пауки-рыси



У многих пауков паутины хватает только на яйцевой

КОКОН

- Самка паука-птицееда с коконом



Водяной паук-серебрянка строит из паутины свое жилище – подводный колокол, потом заполняемый пузырьками воздуха



□ Паутина — секрет паутинных желёз. По химической природе представляет собой белок



□ эта масса составила бы только 340 граммов.





ют свою старую
етов, которая на
ВНОЙ НИТИ, а

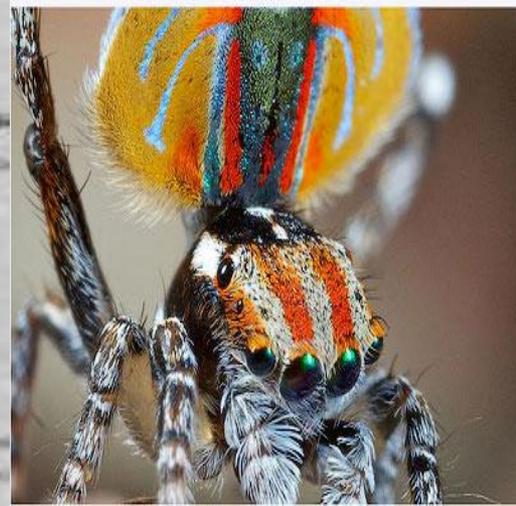
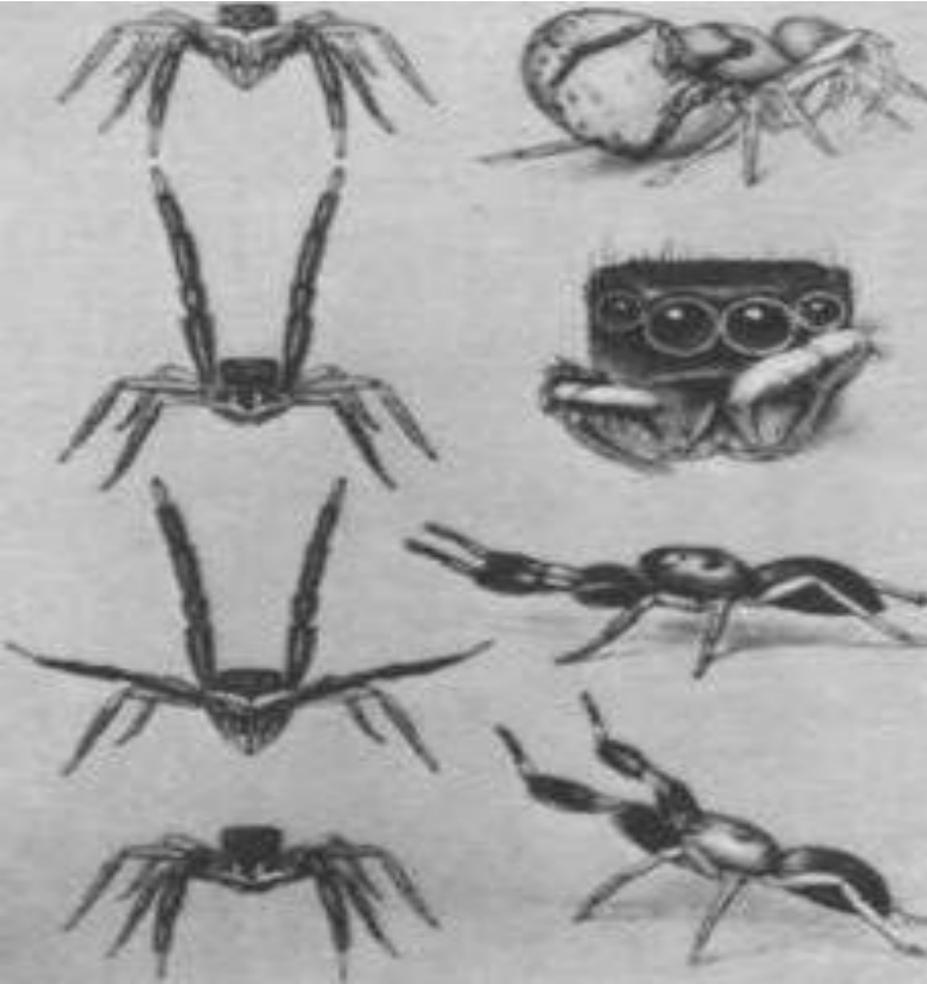
роявил себя как
орый с

радиусов, 39 зави
узлов, соединяю



Во время брачного периода самки пауков выпускают паутину с феромонами, которую самец использует при поиске партнёрши.

□ Брачные танцы паука-скакунчика и паука-



- Самый крупный паук достигает 28

- Самый маленький меньше 0,5 мм.

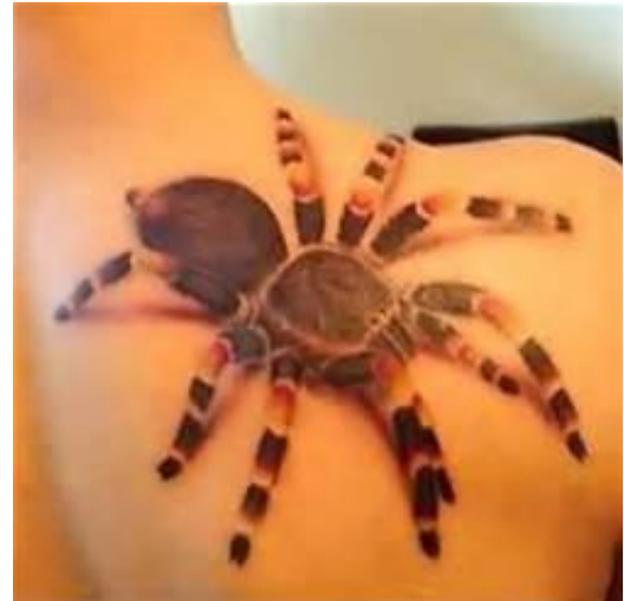
Паук Голиаф



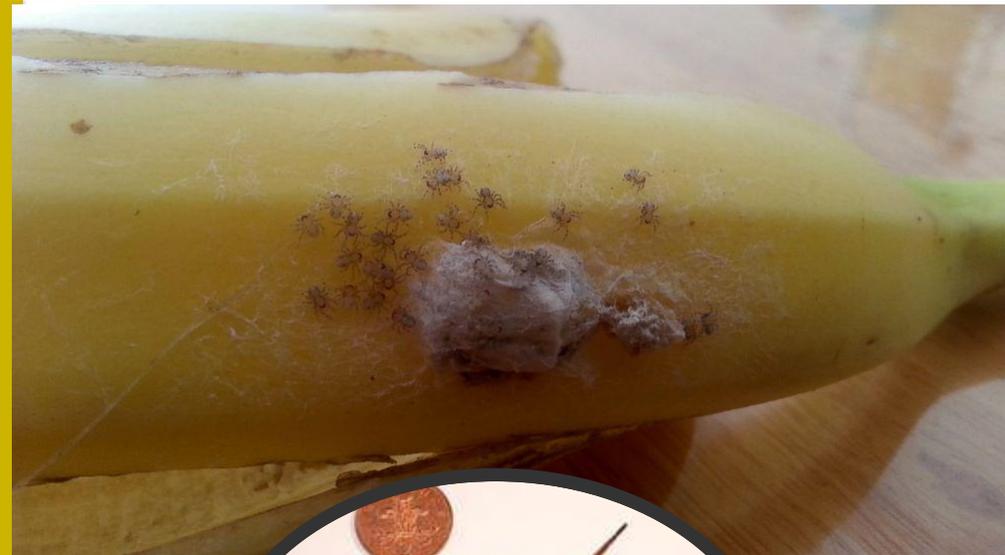
Паук-павлин

Без пищи пауки могут обходиться в течении двух лет. Тарантул может не питаться 2,5 года.

- Тарантул



Паук-банан является наиболее ядовитым и агрессивным пауком в мире. Он является частью редких пауков, которые представляют большую опасность для людей. Яд паука-банана содержит нейротоксин PhTx3, который может парализовать мышцы и дыхание человека, вызывая удушье.





□ В 2011 году в Пакистане, пауки, спасаясь от наводнения, залезли на деревья (миллионы пауков!) и каждый сплел свою собственную паутину, чтобы спастись от воды. В итоге все эти деревья были окутаны паутиной, и позже их стали называть «Деревья-призраки»

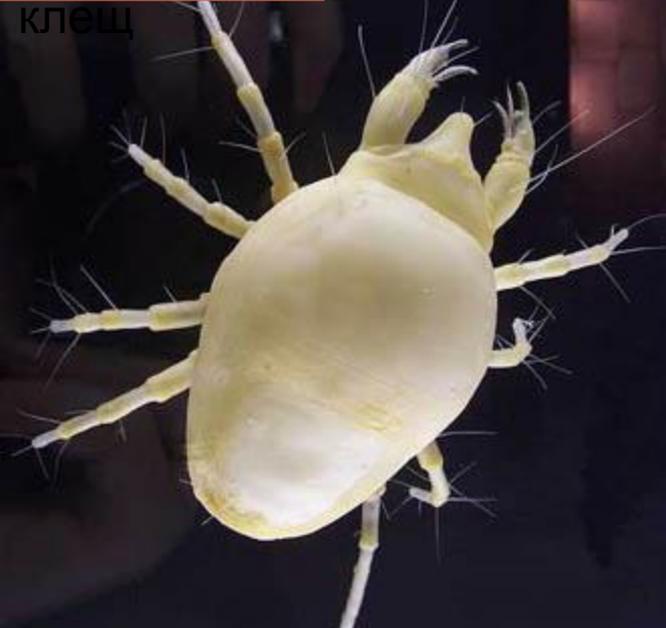


Представители отряда

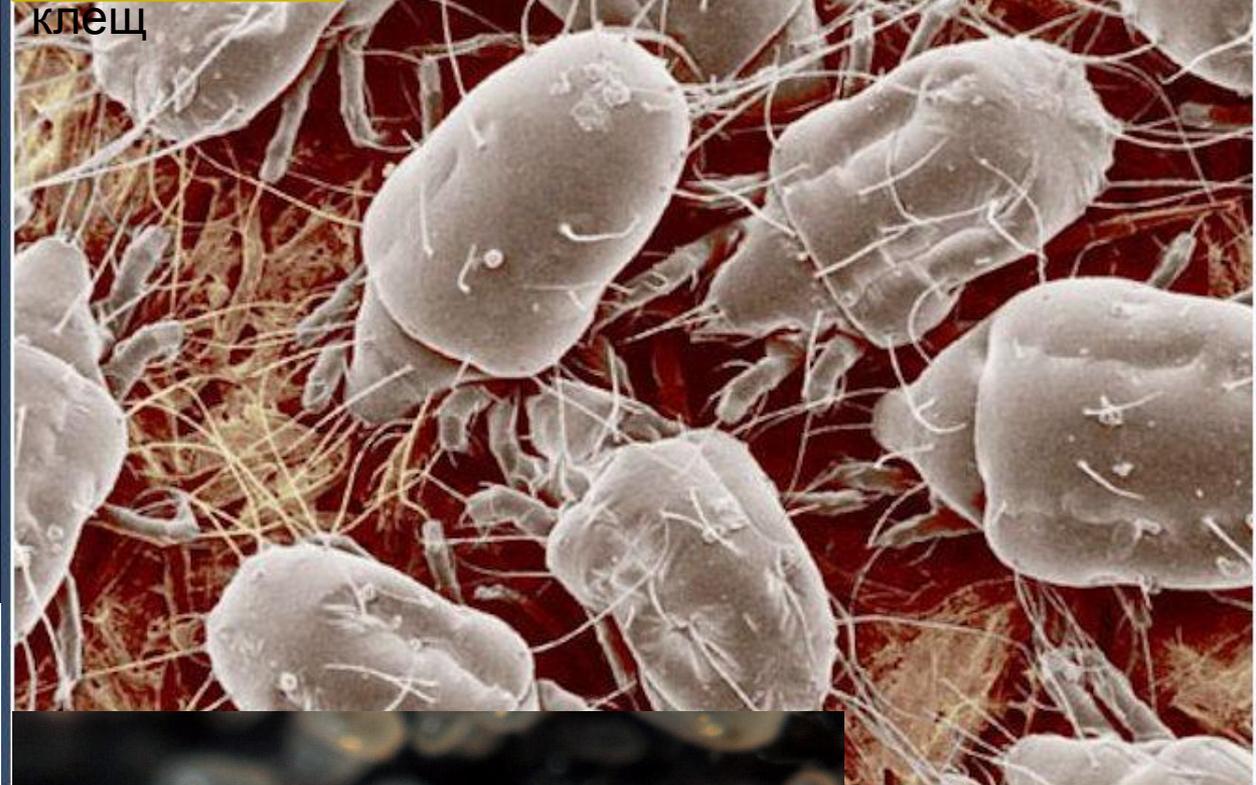
Клещи

- Многие клещи - паразиты растений и животных, некоторые питаются грибницей, почвенными водорослями, отмирающими клетками животных и растений.
- У клещей головогрудь и брюшко сливаются в мешковидное тело; хелицеры и педипальпы превращаются в колюще-сосущий хоботок.
- Зерновые, мучные, сырный, винный и луковичный клещи причиняют немалый вред.

Мучной
клевц



Сырный
клевц



Зерновой клевц

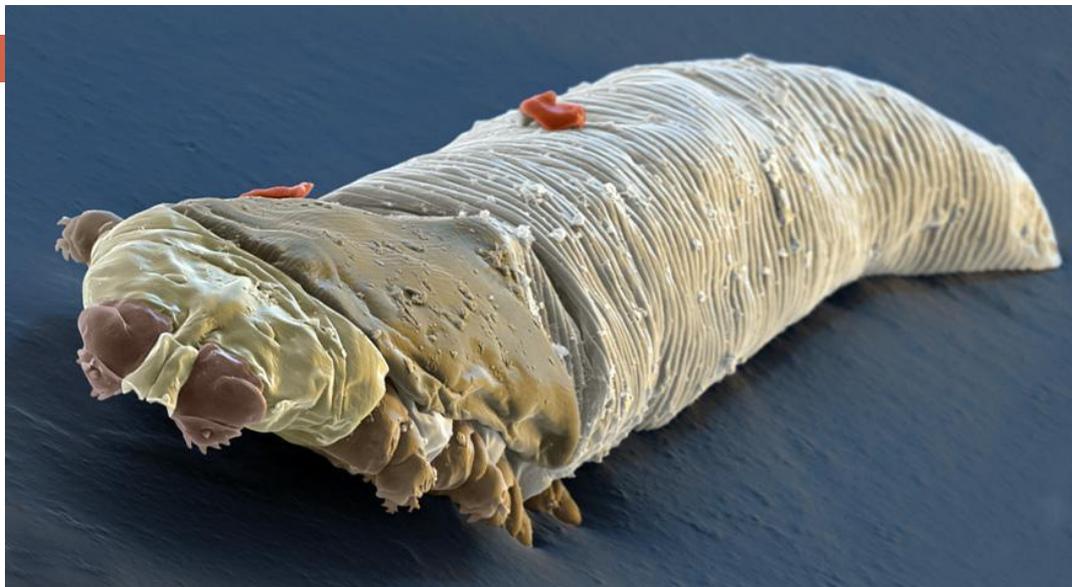


Луковичный
клевц

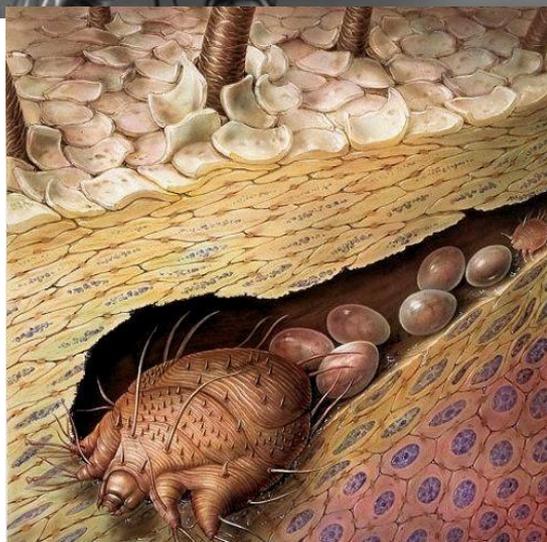
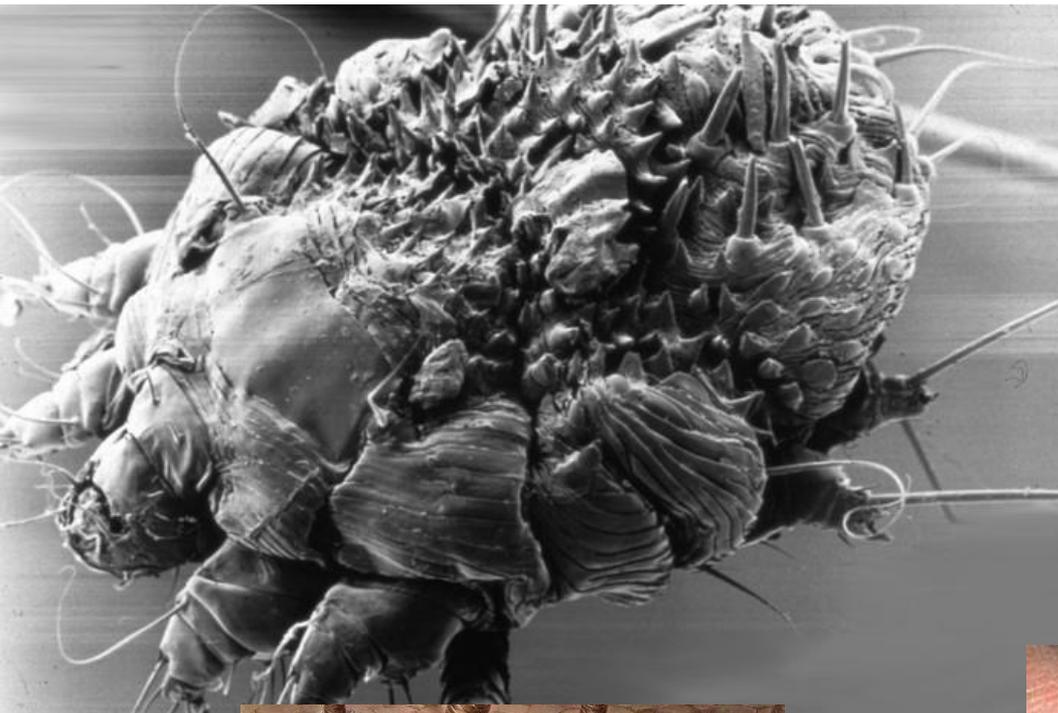
- Пером, волосами и кожей питаются перьевые и волосяные клещи, подкожный



С



□ Чесоточный клещ



Клещи – кровосососы (пчелиный, куриный, змеиный)



Таежный клещ



Пылевой клещ

