

# В мире пауков



Подготовила: Учитель начальных  
классов школы – гимназии №20, г.  
Шымкента  
Семенова С.А.



# Легенды и мифы о пауках



На латинском языке  
пауки – арахниды, а  
наука о пауках –  
арахнология.





# Строение тела пауков



Брюшко

Хелицеры

Головогрудь

Паутинные  
бородавки

Педипальпы

Ходильные ноги(4 пары)

# Паутина

**Из паутины издавна пытались ткать ткани. В начале XVIIIв. Во Франции из такой ткани изготавливали перчатки и чулки; в Китае ткань из паутины называлась «тканью восточного моря», она легка, красива, прочна.**



# Пауки – опасные для человека

## ПАУК - ТАРАНТУЛ

Крупные пауки, живущие в норках. Раньше считали, что укус тарантула очень опасен. В средние века с ним связывали некоторые эпидемические заболевания, распространенные, в частности, в Италии, в окрестностях Таранта, откуда и пошло название этих пауков.

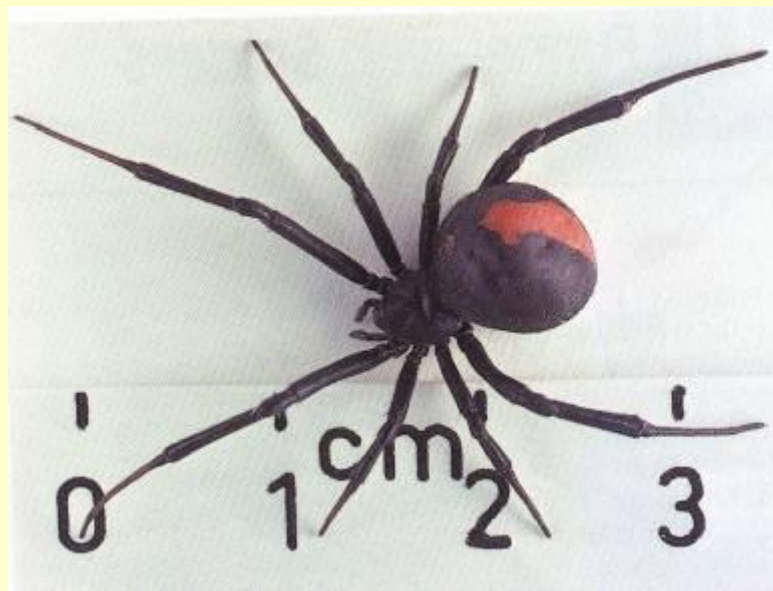


ПАУК – ТАРАНТУЛ  
(Mexican Fireleg)

# Каракурт



Яд паука каракурта в 15 раз сильнее яда гремучей змеи.



**Черная вдова**



# Многообразие паукообразных

**Клещи-  
вредители  
культурных  
растений,  
паразиты  
животных  
и человека.**





# **Клещи - вредители культурных растений, паразиты животных и человека.**

**Мелкие размеры, слитное тело,  
приспособленные к прокалыванию  
и сосанию ротовые органы**



**Клещ домашней пыли**



**Пастбищный клещ**



**Паутинный клещ**



**Чесоточный зудень**

# КЛЕЩЕЙ НУЖНО БОЯТЬСЯ!!!



В Ростовской области встречается 6 видов клещей, питающихся кровью и нападающих на человека. Клещи подстерегают добычу на растительности. На присутствие прокормителя реагируют с расстояния до 5 метров.



# Напившийся клещ!!!



При укусе в организм клещ вводит слюну (в которой содержится возбудитель инфекции), но не сразу, а через несколько часов, поэтому и заражение происходит не сразу при укусе, а через 2-3 часа.

Пьют кровь долго: личинка - 2-3 дня, нимфа - 3-4 дня, взрослая особь до 2 недель.



*Photography by A.W. Som*



# **Первая помощь и профилактика клещевого энцефалита.**

- Перед выходом в лес наденьте головной убор, застегните рукава, заправьте рубашку в брюки, штанины брюк заправьте в носки.**
- Осмотры всей поверхности тела каждые 20 минут.**
- Клещи после присасывания к коже не сразу начинают питаться кровью, поэтому при быстром их обнаружении и удалении уменьшается риск быть зараженным возбудителями инфекций, которые находятся в клеще.**
- После укуса появляется местное воспаление, нередко с нагноением и зудом.**
- При укусе клеща необходимо в течение 14 дней (утром и вечером) измерять температуру и в случае ее повышения обратиться к врачу.**

# **Общая характеристика класса паукообразных.**

- **Тело разделено на головогрудь и брюшко**
- **4 пары ног и ни одной пары усиков**
- **Паукообразные – обитатели суши, они дышат атмосферным воздухом при помощи лёгких и трахей**
- **Пауки – хищники, у которых процесс пищеварения осуществляется вне организма, в желудке и кишечнике**
- **Клещей можно отличить от пауков тем, что все членики тела срастаются между собой**