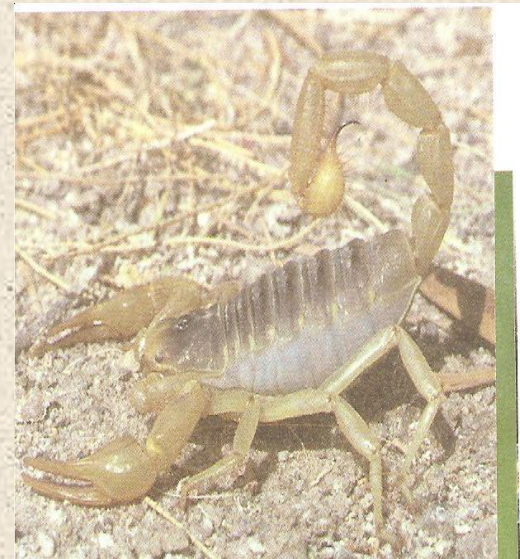


# СКОРПИОНЫ

*(SCORPIONES)*





# СКОРПИОНЫ

- ❖ Отряд паукообразных, иногда выделяют в самостоятельный класс членистоногих.
- ❖ Древнейшие наземные членистоногие.
- ❖ Тело длиной от 1 до 20 см разделено на покрытую панцирем головогрудь и членистое брюшко.
  - ❖ На головогрудь расположены пара крупных срединных и несколько пар мелких боковых глаз.





- ❖ Скорпионы имеют 6 пар конечностей. Ногощупальца вооружены клешнями.
- ❖ На брюшке расположены 2 ядовитые железы, которые открываются на конце острого изогнутого жала. Жало играет важную роль как для защиты. Так и для нападения.
- ❖ На мелких беспозвоночных действует почти мгновенно: животное тотчас перестаёт двигаться.

*Скорпион —  
один из  
древнейших  
представителей  
земной фауны*





**Скорпион атакует кузнечика**

*Брюшко, состоящее из сегментов*

клешнями, а затем прокалывает и убивает их ядовитым шипом.

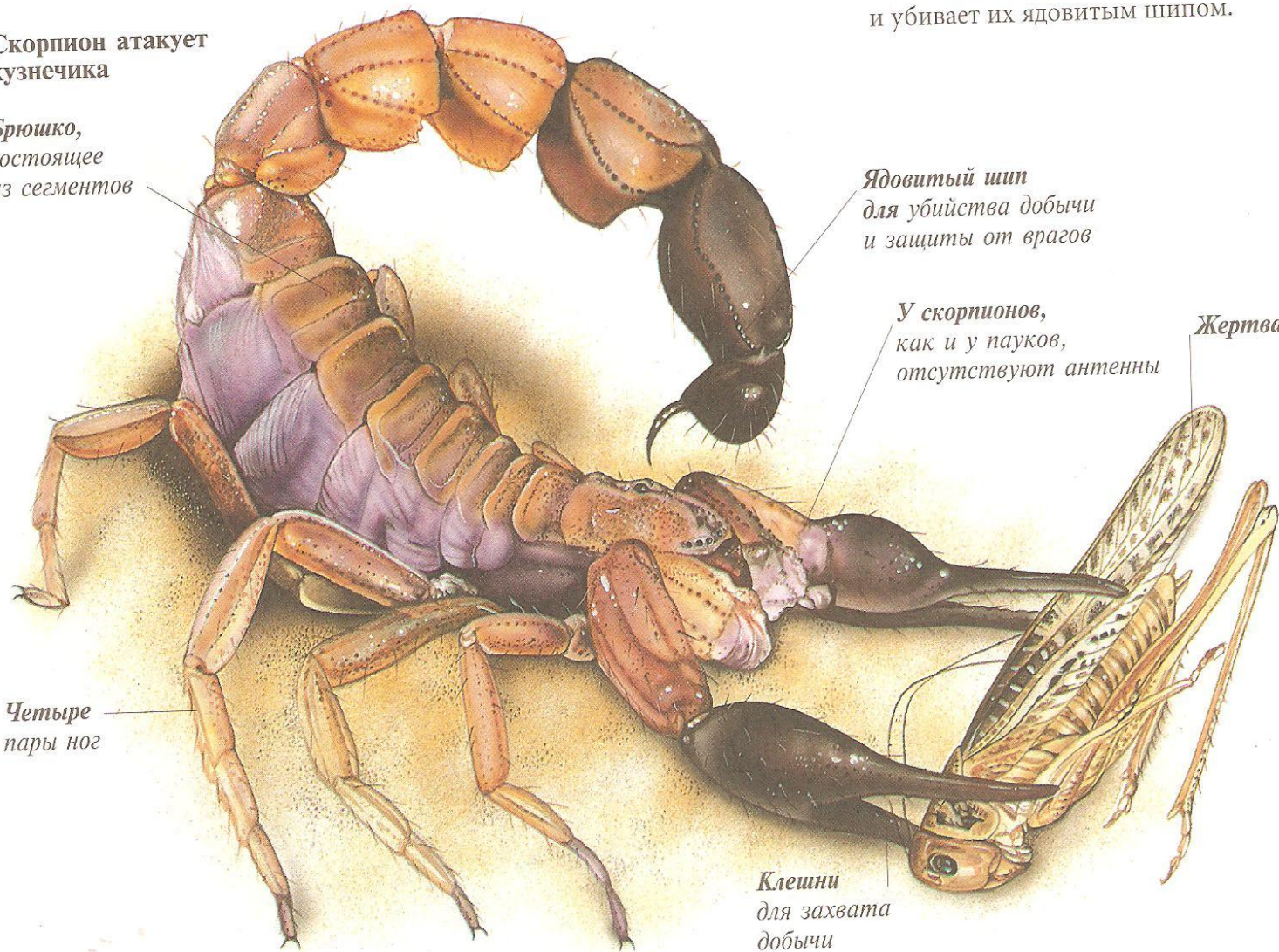
*Ядовитый шип для убийства добычи и защиты от врагов*

*У скорпионов, как и у пауков, отсутствуют антенны*

*Жертва*

*Четыре пары ног*

*Клешни для захвата добычи*





- ❖ Скорпионы ведут ночной образ жизни. Относятся к числу теплолюбивых животных. Питаются насекомыми, многоножками, пауками.
- ❖ Способны до нескольких месяцев обходиться без пищи и воды.
- ❖ Скорпионами питаются многоножки, сольпуги, некоторые пауки, птицы и обезьяны.
- ❖ Скорпионы – живородящие животные.





Первое время после рождения молодые личинки проводят на теле матери.





## БРАЧНЫЙ ТАНЕЦ

Перед «свадьбой» скорпионы исполняют медленный и длительный танец. Самец и самка хватают друг друга клешнями и танцуют так часами.

*Самец  
скорпиона*



*Соединенные  
клешни*

*Самка  
скорпиона*

Скорпионы  
во время брачного танца



- ❖ Известно около 750 видов . Обитают в тропиках и субтропиках. Встречаются на Кавказе, в Крыму, в Средней Азии. Некоторые виды живут в горах на высоте 3-4 тысяч метров.
- ❖ Издавна скорпион вызывает у людей мистический ужас. На самом деле скорпионы иногда заходят в жилище человека, но никогда не нападают первыми.
- ❖ Скорпион ударяет человека хвостом, если тот случайно заденет его. Уколы эти очень болезненны, а яд некоторых тропических видов – смертелен.





# Используемая литература:

1. Энциклопедия живой природы. В 10тт. Т.8.-М.:ОЛМА Медиа Групп;ОЛМА-ПРЕСС Экслибрис, 2007.
2. Детская энциклопедия Уолта Диснея: МИР ЖИВОТНЫХ. ЗАО «Эгмонт Россия Лтд.»,2002.
3. Современная школьная энциклопедия. Мир животных.- М.: ООО ТД «Издательство Мир книги», 2007.
4. Великолепная энциклопедия животных. ООО «Издательская Группа Аттикус»,2007.



**Выполнил работу :  
ученик 4 класса  
Наумов Артём**