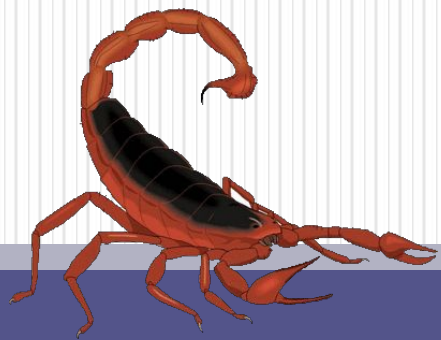




54 ФАКТА О СКОРПИОНАХ

Скорпионы - древнейший отряд среди наземных членистоногих. Скорпионы принадлежат к живородящим животным



www.flickr.com / Jimmy Smith



Императорский скорпион - самый крупный скорпион в мире. Его длина достигает 20-23 см

www.zooclub.ru



**Для ориентирования ночью скорпиону достаточно
очень слабого свечения звезд**



**Скорпионы - это не только древнейшие наземные
членистоногие, а и вообще древнейшие среди
всех животных, обитающих на Земле**



**Первый известный египетский царь - фараон Скорпион,
Царь Скорпион, о нем сказано в Эберском папирусе,
«Книге мертвых»**



**Скорпионы безо всякого вреда способны переносить
очень большие дозы радиации - в тысячу и более
рентген!**



**Скорпионы чувствуют другое существо
на расстоянии 20-50 см**



Скорпионы способны видеть не только глазами, но и всем телом - клетки панциря скорпиона обладают зрением в ультрафиолетовом диапазоне



**Область распространения скорпионов опоясывает
земной шар примерно между 50 градусом северной
и южной широты**



В настоящее время насчитывается около 1500 видов и до 800 разновидностей скорпионов



Скорпионов можно встретить в снегах Гималаев на высоте до 5000 м, в пещерах на глубине до 800 м, в пустынях и тропиках, в европейских лесах и на берегах морей

www.flickr.com / Jasper Nance



Яд скорпионов служит им в первую очередь для умерщвления добычи и лишь потом - для защиты

www.zooclub.ru

www.flickr.com / ronaldo udtujan



**Ежегодно жертвами израильского скорпиона становятся
от 800 до 1000 человек**

www.zooclub.ru



**Аризонский гадурс чувствует прикосновение
к песку с расстояния 30 см**



**Скорпионы крупных видов могут
доживать до 20 лет**



Скорпион способен выдержать жару до 47°С и выживают даже при больших дозах радиоактивного облучения



**Скорпионы могут голодать от одного года до двух лет!
Это удивительно, но факт: съев одного мотылька,
скорпион может не есть несколько месяцев**



Скорпионы едят только живую добычу, предпочитают избегать сородичей и не делиться с ними



**Яд маленького скорпиона обычно токсичнее яда
скорпиона крупного**



**Скорпионы практически никогда не пьют,
а берут влагу из пищи**



Яд вырабатываются все виды скорпионов, но степень его ядовитости варьируется у разных видов



При укусе яд скорпиона разрушает кровяные тельца и оказывает токсическое действие на нервную систему и прохождение нервных импульсов

[www.flickr.com / Alastair Rae](http://www.flickr.com/photos/alastair-rae/)



Самым ядовитым в мире считается израильский скорпион, на долю которого приходится 80% всех укушенных и 90% погибших людей в Северной Африке (Тунис). Его яд по силе равен яду кобры

www.zooclub.ru



**Спариванию у скорпионов предшествует «брачная прогулка».
Много часов, а иногда и дней ходят, сцепившись клешнями
и подняв «хвосты», самка и самец**



**Большая часть видов скорпионов – живородящие.
Беременность может длиться от трех до 18 месяцев**

Photo by Jillian Cowles



**Яд скорпиона безвреден для ежей, ворон, кукушек,
сурикат и скорпионовых хомячков**



**Одна самка скорпиона, как правило, рождает до 25 скорпиончиков.
Они взбираются на спину к матери и сидят там, около 10 дней**



Твердую пищу скорпионы заглатывать не могут - у них очень узкое ротовое отверстие. Клешнями и челюстями - хелицерами - скорпион треплет добычу, разрушая покровы, и затем выпускает на нее специальный секрет с ферментами, который расщепляет белки. Получившийся бульон затем всасывается, а твердые комочки задерживаются щетинками у рта и отбрасываются



**Скорпиончики, изолированные на время и потом
посаженные с несколькими самками, безошибочно
узнают свою мать**



**Чтобы стать взрослыми, скорпионы проходят семь линек,
достигая половозрелого возраста в полтора года**



**Арабы и народы Африки считали скорпионов «слюной
злого духа» и использовали для защиты от них во время
сна тонкие тюфяки, положенные на коврики, тканые из
жесткого верблюжьего волоса**



Недолгий любовный роман для 20% самцов скорпионов оканчивается трагически. Большинство крупных самок пронзают жалом своего возлюбленного, а затем поедают его



Под действием сильных раздражителей скорпионы способны впадать в неподвижное состояние. В науке это явление называется каталепсией, или танатозом



**В христианской религии скорпионы считаются
типичными обитателями преисподней**

www.flickr.com / Nongbri Family Pix



Ежегодно от укусов скорпионов страдают более миллиона человек, а около трёх тысяч случаев заканчиваются смертельным исходом

www.zooclub.ru

www.flickr.com / Smithsonian Institution-NMNH-Insect Zoo



Скорпионы светятся под ультрафиолетовыми лучами

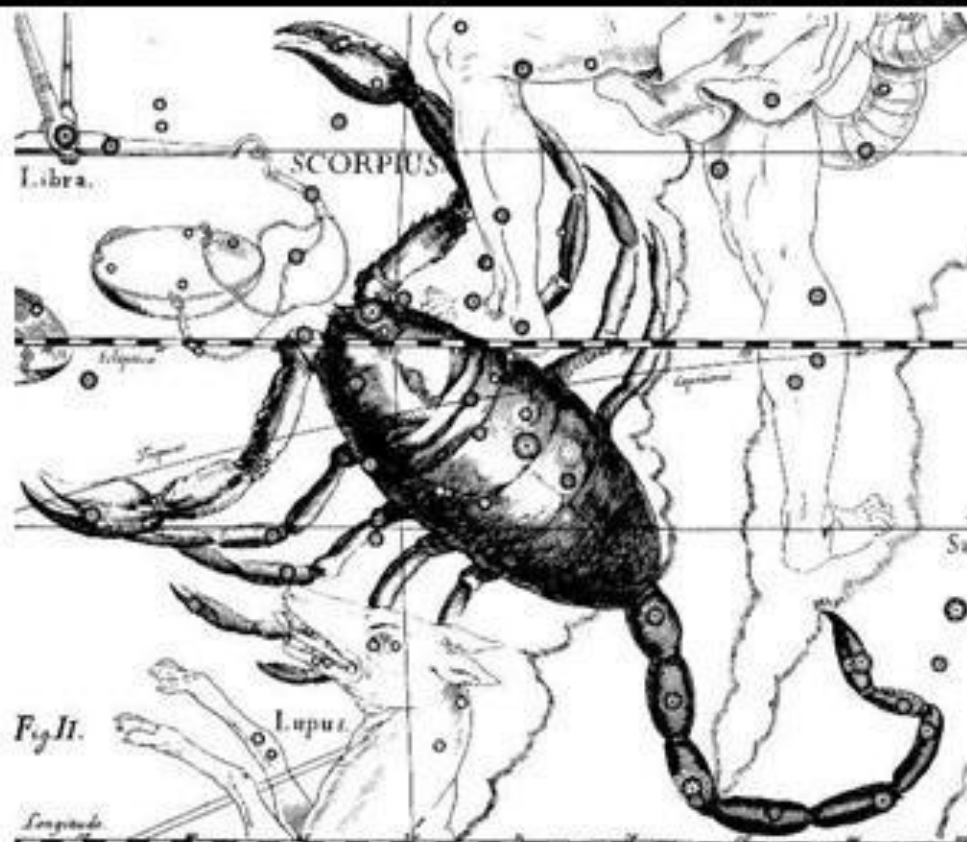
www.zooclub.ru



На ножках у новорожденных скорпиончиков вместо коготков присоски, с их помощью они взбираются на спину матери и ездят на ней



Некоторые индийские и африканские скорпионы при раздражении могут стрекотать при помощи члеников ножек и брюшка



Раньше считалось, что созвездие Скорпиона приносит несчастье. С его появлением на небе наступала осень: землю сковывал холод, дожди и бури нещадно хлестали ее, а войны опустошали, истребляли и сжигали все живое

Photo by Michael Misch



Беременность у пестрого скорпиона длится один год



**Если скорпиона поместить на 3 недели в холодильник,
то с ним ничего не произойдёт**



**Даже маленькая капля алкоголя, помещенная на
скорпиона, сводит его с ума**



**Молодь пестрого скорпиона гибнет уже при $+2^{\circ}\text{C}$, а
взрослые - при -4°C , но сохраняют активность
еще при $+3-5^{\circ}\text{C}$**



Скорпион на голове Серкет, древнеегипетской повелительницы мертвых, является недвусмысленной эмблемой смерти



Самый распространенный из скорпионов - пестрый скорпион



**С помощью скорпиона в средние века надеялись
получить золото**

Photo by: P. Sprouse and A. Gluesenkamp



**Пещерный скорпион, обитающий в Мексике, живет
на глубинах более 800 м**

www.zooclub.ru



Яд скорпионов содержит несколько видов токсинов, которые действуют на беспозвоночных, холоднокровных и теплокровных животных



Древнеегипетская богиня Селкит иногда изображалась в виде женщины с телом скорпиона и головой человека, украшенной солнечным диском между рогами

www.flickr.com / David Cook



**Для человека потенциально опасны
около 24 видов скорпионов**

www.zooclub.ru



Typhlochactas mitchelli - один из самых маленьких скорпионов, обитающий в Южной Африке – длина взрослой особи не превышает 9 мм



Желтый скорпион способен в течение 25 часов выдерживать температуру +47°C при всего лишь 10% влажности воздуха



**У скорпионов тоже есть враги. К их яду
малочувствительны ежи, мангусты и ряд
ящериц**



**Взрослые экземпляры императорского скорпиона
весят до 50 г**

[www.flickr.com / Bo Jonsson](http://www.flickr.com/Bo_Jonsson)



Попавший в организм человека яд желтого скорпиона, вызывает острую боль, конвульсии, лихорадку, кому, паралич и смерть

www.zooclub.ru