



# 30 НАУЧНЫХ ФАКТОВ О МУРАВЬЯХ

Муравьи живут семьями в муравейниках, которые устраивают в почве, древесине, под камнями. Эти насекомые распространены по всему миру, за исключением Антарктиды и некоторых островов.





**Муравей может поднять вес, в 50 раз больший, чем его собственный, и тянуть вес, превышающий его собственный в 30 раз**



**Муравей - животное с самым большим  
мозгом по отношению к телу**

[www.flickr.com / stevenw12339](http://www.flickr.com / stevenw12339)



**В течение дня у огненных муравьев возникает примерно по 253 эпизода сна, каждый из которых длился примерно 1,1 минуту**

[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)

[www.flickr.com](http://www.flickr.com) / Binu K S



**На одного человека в мире приходится  
1 миллион муравьев**

[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)



**У муравьев нет легких**

[www.flickr.com / askal bosch](http://www.flickr.com/askalbosch)



**Муравьи - единственные существа, не считая человека, занимающиеся выращиванием домашних животных**

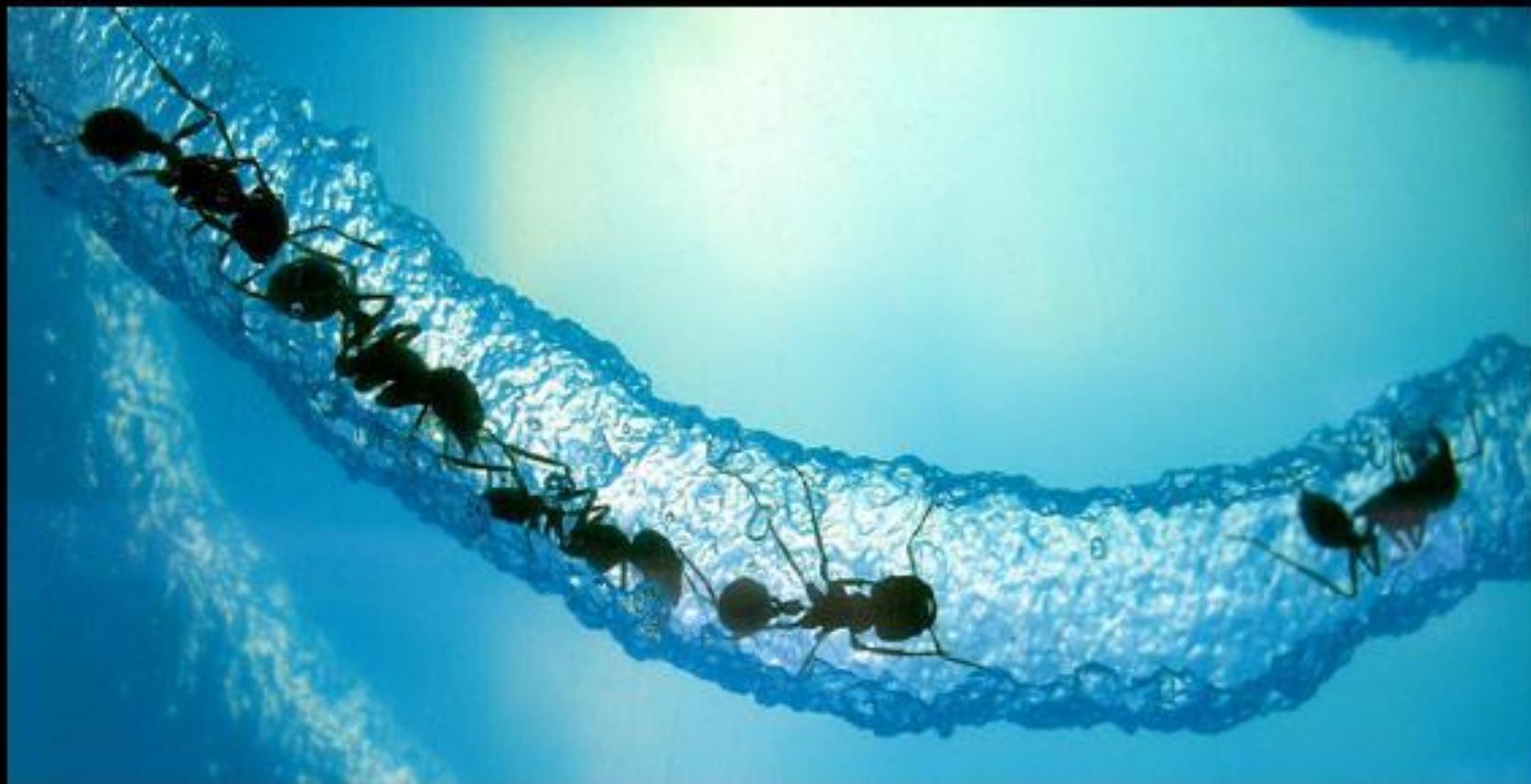
[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)



**Муравьи появились на Земле около 120 млн лет назад**



**Спят муравьи, ни много, ни мало, 250 раз в день. При этом каждый из множества перерывов длится не более  
минуты**



**Муравьи воспринимают звуки высоко за пределами человеческих частот — в ультразвуковом диапазоне**



**Во время сна у муравьев подергиваются усики. Это и дало ученым возможность предположить, что насекомые тоже видят сны**



**Муравьи способны к абстрактному мышлению  
и экстраполяции**

[www.flickr.com / grytr](http://www.flickr.com / grytr)



**Муравьи умеют отлично соблюдать баланс. Длинные травинки или веточки насекомые переносят под большим углом, чем короткие**

[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)



**Муравьи весьма выносливы. В поисках пищи они уходят от гнезда на расстояние до 200 метров и обычно находят путь назад, используя «запах» тропы**



**Некоторые виды муравьев могут образовывать мосты  
через воду, под землей или между растениями, а также  
создавать плавающие плоты, помогающие им пережить  
наводнение**



**Более чем 10 тыс. видов муравьев распространено по всему земному шару, кроме Крайнего Севера и Антарктиды**



**У муравьев в желудке есть 2 отделения. В одном содержится пища, предназначенная для него самого, в другом же - та, которой он поделится с остальными**



**Взрослые муравьи не могут жевать и переваривать твердую пищу. Вместо этого они заглатывают сок, который высасывают из нее**



**Средняя продолжительность жизни муравья -  
45-60 дней**



**Муравьи составляют до 25% биомассы всех наземных животных**



**Муравьи — общественные насекомые, которые образуют многолетние семьи, состоящие из расплода, взрослых половых и рабочих особей**

[www.flickr.com](http://www.flickr.com) / Tim Keppens



**Главное в жизни любого муравья — забота о королеве и ее потомстве, строительство и охрана муравейника, а также добыча пищи для колонии**

[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)



**У каждого муравья в семье своя четкая роль,  
которой он придерживается до конца жизни**



**Население муравейника обновляется один  
или два раза в году**

[www.flickr.com / stevenw12339](http://www.flickr.com/stevenw12339)



**Муравьиная королева живет от 12 до 20 лет, что является абсолютным рекордом для мира насекомых**

[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)



**Муравьи делятся по видам выполняемой работы: няньки, воины, добытчики, ткачи**

[www.flickr.com / Troup Dresser](http://www.flickr.com / Troup Dresser)



**Если муравьиная царица производит мало потомства, то ее могут выгнать или обменять на королеву из другого муравейника**

[www.zooclub.ru](http://www.zooclub.ru)



**Муравьи общаются между собой, отдают команды и делятся информацией. Для передачи сообщений насекомые феромоны, тактильные стимулы или различные звуки**



**Самые умные среди насекомых - муравьи**



**Муравьи способны поработать, вести войны, применяя тактику и стратегию, использовать других животных и растения в своих целях, вступать в симбиоз**



**Муравьи - одни из самых сильных животных  
на планете**