

# Животные, имеющие суперспособности



## Сверхъестественная живучесть

Тихоходка еще называется водяным медведем. Эти микроскопические беспозвоночные могут жить практически везде. Благодаря способности впадать в состояние криптобиоза, они могут выживать даже при самых экстремальных условиях: охлаждение гелием до  $-271$  °С, нагревание до  $100$  °С, облучение в  $570\ 000$  рентген (смертельная доза для человека всего  $500$  рентген). Но самая поразительная способность заключается в том, что они могут жить даже в космосе!



## Способность замерзать

Лесная лягушка (*Rana Sylvatica*) обитает в Северной Америке. Большую часть времени их поведение ничем не отличается от других сородичей, кроме одной удивительной способности. Как только они начинают чувствовать серьезное похолодание, их организм включает своеобразную защитную функцию, и вода в их теле замерзает. Однако, сиропообразная жидкость внутри клеток остается вязкой, что позволяет им при потеплении спустя 30 минут «оттаять». Таким образом, зимой, во время холодов, лягушка не подает признаков жизни, органы не функционируют, дыхание отсутствует, но с наступлением весны кровь начинает циркулировать.



# Когти Росомахи

Еще одна лягушка, заслуживающая почетное звание супергероя — волосатая лягушка (*Trichobatrachus Robustus*). Далеко не самая красивая, если сравнивать ее с другими видами, но ее суперспособности заставляют забыть о внешности. Когда она чувствует угрозу, из ее лап, как у Росомахи, появляются когти. И это не такие когти, как у кошки или собаки, состоящие из кератина. У волосатой лягушки острые «ножи» полностью состоят из костей. Ученые до сих пор не могут выяснить, каким образом коготь появляется и исчезает, но предполагают, что у этой амфибии есть способность быстрой регенерации ткани, что помогает ране быстро заживать.



# Саморегенерация

Наверное, самая известная суперспособность — регенерация частей тела. И это не просто чья-то выдумка. Ярким примером удивительной способности саморегенерации являются безобидные плоские черви планарии, которые живут в водоемах по всему миру. Если вы разделите этого червяка пополам, или на несколько частей, или даже на мелкие кусочки, то каждая часть образует полноценный новый организм. При этом, у них есть память. Ученые провели эксперимент, в котором «научили» одну планарию адаптироваться к свету, а затем разрезали ее на части. Когда отросла новая голова — мозг «новорожденной» сохранил старые навыки. Способность адаптироваться к свету осталась.



## Рыба-охотник, умеющая плевать в жертв

Еще одно животное, имеющее сверхспособность — это рыба-брызгун.

Поразительной является их способ добычи пищи. Чаще всего они питаются насекомыми.

Эта небольшая рыбы, размер тела может достигать 10 сантиметров, сперва наблюдает за своей жертвой, которая находится на суше, а затем выплевывает мощную струю воды, сбивая цель — кушать подано!



## Жук с огромной силой

Наш список был бы неполным без животного, удивляющего своей богатырской силой. И речь идет об особой разновидности жука-навозника *Onthophagus taurus*. Представьте только, что эти насекомые способны выдержать вес, превышающий их собственный в более чем 1000 раз!



## Осьминог-обманщик

*Thaumoctopus mimicus* — это разновидность осьминогов, впервые обнаруженная в конце 1990-х вокруг Индонезии и Большого Барьерного рифа. Многие осьминоги умеют менять цвет и структуру кожи, но только этот вид умеет копировать поведение и внешний облик других обитателей: скатов, морских змей, медуз и других. В течение нескольких секунд *Thaumoctopus mimicus* способен превратиться во многих морских существ — эта поразительная способность охраняет его от хищников.





## Сверхпрочная паутина

Этому пауку может даже позавидовать самый известный супергерой комиксов, плетущий паутину. Паук Дарвина умеет плести по-настоящему огромные сети невероятной длины (до 25 метров)! Но поражает не только это. После ряда экспериментов выяснилось, что ударная сила в два раза превышает показатель всех известных паутин.



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ:

[Flytothesky.ru](http://Flytothesky.ru)



Автор презентации  
Ярмак С. В.

Ростовская область,  
г. Красный Сулин  
ул. Ленина. 7

Тел.: (8-863-67)5-27-55  
email:sulinlib@ksulin.donpac.ru  
<http://www.sulinlib.ru>