вижте новините на детски език

Мънички, но могъщи: някои изненадващи факти за мравките

Новини | Наука | на 26.07.2022 08:33 | от Зорница Стоилова

Защо говорим за това?

Защото ни попитахте. А и мравките са едни от най-важните насекоми на планетата. Заслужават си статия.

Наричат ги инженерите на природата. Мравките са онези лакоми насекоми, които веднага биха нападнали сандвича ти, ако го оставиш небрежно върху одеялото за пикник. Но са също едни от най-удивителните същества на нашата планета.

Знаеш ли, че на света има повече от 12 хиляди вида мравки? От тези, които срещаш на разходка в гората, през тези, които строят подземни крепости в дъждовните гори, до тези, които могат да летят.

Мравки се срещат на абсолютно всеки континент, с изключение на Антарктида. Също така са едни от най-силните животни на света, като се има предвид размерът им. Една мъничка мравка може да носи товар до 50 пъти по-тежък от собственото ѝ тегло. А ако работят в група, мравките могат да преместват дори по-големи предмети.

Мравките живеят най-дълго сред насекомите. Ако някои буболечки имат само няколко часа живот, то кралицата на един специален вид мравки може да живее близо 30 години. Ако се разхождаш из пустинята в Северна Америка, внимавай да не я настъпиш!

Също както хората живеем заедно на групи, така и мравките са социални животни. Те живеят в колонии, по-познати като мравуняци. В тях има една кралица (понякога и повече от една), която снася яйца. И голямо количество женски мравки „работнички“. Те се грижат за кралицата. Изграждат и поддържат гнездото. Търсят храна и се грижат за малките.

А мъжките мравки са тези с крилата. Тяхната задача е да се чифтосват с кралицата.

Мравките нямат уши, но как чуват?

Мравките „чуват“, като усещат вибрациите от земята през краката си. А има и видове мравки без очи! Те си общуват с помощта на своите антени.

Друг начин мравките да си говорят помежду си е като изпращат химически сигнали (наречени феромони), които освобождават през тялото си. Така могат да предупреждават за наближаваща опасност. Да оставят следи от феромони до източници на храна. А някои ги използват, за да привлекат партньор – нещо като любовна отвара за мравки!

Мравките играят “Дженга” под земята

Според проучване на учени от Калифорнийския технологичен институт мравките копаят според законите на физиката. Какво означава това? Когато строят своите тунели под земята, те могат да разпознаят кои са рохките зрънца почва. И да ги отстранят от пътя си, без да събарят структурата над тях. Точно както играем “Дженга”! Тъкмо това искали да докажат учените - че мравките не копаят “на сляпо”, а съвсем умишлено.

Мравките използват слънцето, за да се приберат у дома

Друго проучване пък открило, че мравките могат да използват слънцето и паметта си, за да решат как да се приберат у дома. Тоест те могат да разберат коя е посоката, в която трябва да се движат, като гледат къде е слънцето в небето и запомнят заобикалящата ги среда. И това с мозък, който е голям колкото главата на карфица! Сега изследователите се надяват да създадат минироботи, които могат да се ориентират като мравките.

#KidsTrustNews Медийна и гражданска грамотност в училище чрез качествени детски медии
CASORIS
Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Това съобщение отразява само гледните виждания на техния автор и от Комисията не може да бъде търсена отговорност за използването на съдържащата се в нея информация
Съфинансиран от програма "Еразъм+" на Европейския съюз

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/2383-manichki-no-mogashti-nyakoi-iznenadvashti-fakti-za-mravkite

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени