Невероятните научни истории на 2023 година

Новини | Наука | на 29.12.2023 05:00 | от Рая Лечева

Защо говорим за това?

Какви невероятни неща постигна науката през 2023 г.?

Ще споделим някои невероятни истории от света на науката за 2023 година.

Учените насочват светкавицата с лазер

Учени от Швейцария са използвали лазери, за да променят пътя на удара на мълнията. Експериментът предполага, че в бъдеще лазерите могат да бъдат полезни за защита на големи сгради от мълнии.

Хората могат да разберат сигналите на маймуните

Изследвания показват, че хората, изглежда, имат способността да разбират знаците на маймуните. Резултатът е малко изненадващ, тъй като повечето хора изобщо не са прекарвали много време с маймуни.

Учените правят невероятна боя, използвайки идеи от природата

Учени от Университета на Централна Флорида създадоха нов вид боя, която е супер лека и супер здрава. Тя работи на съвсем различен принцип от повечето бои. По начина, по който виждаме цветовете на крилете на пеперуда!

Оживен коралов риф, открит дълбоко във водите на Галапагос

Учени, изследващи океана около островите Галапагос, откриха здрав, активен коралов риф дълбоко под повърхността на морето. Рифът е необичаен, защото се е запазил толкова време пълен с живот и не е повреден от хората.

Растенията „говорят“ – особено когато са стресирани

Учените от години знаят, че растенията реагират на звуците около тях. Например цветята правят по-сладък нектар под звуците на жужащи пчели. Но сега учените в Израел показаха, че растенията също, изглежда, „говорят“.

Учените обучават изкуствения интелект да чете човешки мисли

Учени създадоха нов инструмент, който може да превърне мислите на хората в думи. Той работи, като използва програма за изкуствен интелект, за да преведе мозъчната дейност в думи. Учените казват, че програмата може да помогне на хора, които не могат да говорят поради мозъчна травма.

Мозъчни и гръбначни импланти помагат на парализиран човек да ходи

През 2011 г. Герт-Ян Оскам претърпява катастрофа с мотоциклет. Оцелява, но остава парализиран от кръста надолу. Сега, благодарение на специалната електроника в мозъка и гръбначния му мозък, той може да стои изправен и да ходи.

Създаване на електричество от въздуха

Учени от университета на Масачузетс „Амхърст“ изобретиха нов начин за производство на електричество. Техният метод използва супер малки дупки, за да произвежда електричество от влагата във въздуха. Учените се надяват един ден методът да доведе до евтино, чисто електричество навсякъде

и по всяко време.

Учени печелят Нобелова награда за работа с ваксини

Нобеловата награда за медицина беше дадена на Каталин Карико и Дрю Вайсман – двама учени, чиято работа доведе до разработването на иРНК ваксини. Техните идеи за иРНК бяха огромен научен пробив и спасиха милиони хора по време на пандемията от коронавирус.

Учени четат древен свитък, без да го отварят

Преди около 2000 години вулканът Везувий изригва, унищожавайки римските градове Помпей и Херкулан. Сега група учени работят за дешифрирането на една от големите мистерии на онова време – свитъците от Херкулан. Проблемът е, че ако се опитат да развият някой от тези свитъци, той ще се разпадне, защото е изгорял. Вече са опитвали и знаят! Тази година обаче използваха сканиране, за да могат да прочетат какво пише, БЕЗ да развиват свитъка.

Може да прочетете оригиналния текст на английски ТУК.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/3599-neveroyatni-nauchni-istorii-za-2023-godina

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

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