

نگاهی به مهم‌ترین اتفاقات دنیای علم

دوباره سرزدن به دنیای علم و فناوری. خبرها داغند و از دنیای تک‌سلولی‌ها، ما را به کیهان و سیاهچاله‌ها خواهند برد!



آیدا ابوترابی: دوباره سرزدن به دنیای علم و فناوری. خبرها داغند و از دنیای تک‌سلولی‌ها، ما را به کیهان و سیاهچاله‌ها خواهند برد!

کوچک‌ترین عدسی زنده‌ی دنیا
باکتری‌ها تک‌سلولی‌اند و به‌ظاهر، ساختار ساده‌ای دارند. اما با این‌همه ریزی و سادگی می‌توانند نور را حس کنند! درست مانند یک چشم.

دانشمندان با انجام آزمایش‌هایی روی یک گونه باکتری که سه‌هزارم میلی‌متر قطر دارد، پی برده‌اند که باکتری‌ها مثل چشم انسان یا دوربین عکاسی عمل می‌کنند. به همین دلیل، آن را کوچک‌ترین و قدیمی‌ترین عدسی دنیا نام داده‌اند. کشف پیچیده و عجیب

در میان خبرهای علمی چند هفته‌ی گذشته، خبری از پیش‌بینی اینشتین درباره‌ی سیاهچاله‌ها در صدر خبرها قرار گرفت. کشف امواج گرانشی؛ این اتفاق مهم و پیچیده در واقع می‌گوید چیزی که اینشتین حدود 100 سال پیش آن را پیش‌بینی کرده بود، وجود دارد.

امواج گرانشی در بُعد چهارم یعنی فضا-زمان حرکت می‌کنند و زمانی به‌وجود می‌آیند که دو جسم بزرگ به هم برخورد کنند. در نتیجه‌ی این برخورد، خمیدگی به‌وجود می‌آید که به فضای پیرامون هم منتقل می‌شود. پیچیده و عجیب است، نه؟! نواختن با چشم

دانشمندان برای بهتر شدن زندگی معلولان ذهنی و جسمی تاکنون کارهای زیادی انجام داده‌اند که جدیدترین آن، امکان نواختن موسیقی است.

به کمک حسگرهای خاصی که اختراع شده و امواج مغزی، معلولان می‌توانند با حرکت چشم، ساز بزنند و حتی آهنگ خلق کنند. یک گروه چهارنفره در لندن نیز توانستند با همین روش یک کنسرت برگزار کنند. موزه‌ی ویروسی!

خیلی چیزها موزه دارند، اما ویروس‌ها چه‌طور؟! به‌تازگی موزه‌ای اینترنتی به‌راه افتاده که با استقبال زیادی هم روبه‌رو شده است. در این موزه تمامی بدافزارهای قدیمی از دهه‌ی هشتاد میلادی وجود دارند.

این ویروس‌های کامپیوتری که بیش‌تر توسط هکرهای بازیگوش و با هدف سرگرمی ساخته شده‌اند، بی‌خطرند و بازبینی آن‌ها هم کاملاً بی‌خطر است.

جشن سال نو با هنرمایی روبات‌ها
جشن سال نوی چینی‌ها امسال با هنرمایی روبات‌ها همراه بود. در این مراسم بیش از 500 روبات در صف‌های منظمی قرار گرفتند و با پخش موسیقی به اجرای حرکات موزون پرداختند.

چینی‌ها با این کار، توانایی‌هایی خود را در فناوری اطلاعات و علم روباتیک به رخ کشیدند. قد این روبات‌ها حدود 40 سانتی‌متر و وزنشان 5/1 کیلوگرم گزارش شده است.

معاینه از راه دور
وارد یک اتاقک می‌شوی که به پیشرفته‌ترین امکانات تصویری مجهز است و با مخابره‌ی اطلاعات، از راه دور با پزشک حرف می‌زنی و معاینه می‌شوی.

این روش جدید که به پزشک تلفنی معروف شده، در مناطق روستایی فرانسه در حال اجرا است و پیش‌بینی می‌شود به سرعت، تعداد اتاقک‌های معاینه‌ی از راه دور بیش‌تر شود.