

هنوز هم مغز انسان شگفتی می‌آفریند

انیشیتین و فراتر از آن

اگر فکر می‌کنید که باید کلی توانایی خارق‌العاده به دست و پا و مغز شما اضافه شود تا بتوانید دنیا را تکان دهید، لطفا همین الان از جلوی صفحه‌ی آی‌کوله محو شوید، چون ممکن است دو دست نگارنده از همین خطوط بیرون بیاید و شما را بگیرد و درست و حسابی تکان دهد. چرا؟ این مطلب را بخوانید و بعد اگر خواستید چرا بگویید.



است. وقتی در دو سالگی پزشکان بیماری او را تشخیص دادند، به والدین او گفتند که او به سختی قادر به حرف‌زدن خواهد بود. جواب به‌یادماندنی جاکوب به این حرف پزشکان در مصاحبه‌اش در یکی از برنامه‌های معروف این بود: «چیزهایی که بلیدید را فراموش کنید!»

جاکوب بارنت یکی از موثرترین محققان دنیای علم امروز است و حدود ۱۶-۱۷ سال دارد. از سن هشت سالگی راهش را گرفته و سر کلاس‌های فیزیک دانشگاه ایندیانا نشسته و به مباحث گوش کرده است. در ۹ سالگی کشفیاتی کرده که تئوری نسبیت انیشیتین را چند قدم جلو برده است. گفته می‌شود آی‌کیوی جاکوب از انیشیتین هم پیش‌تر است و او جوان‌ترین کسی است که در موسسه‌ی تئوری فیزیک واترلو پذیرفته شده است. حالا چه چیزی درباره‌ی جاکوب این‌قدر مهم است؟ این‌که او خود مبتلا به نوعی بیماری است، اما این نه تنها باعث نشده دست روی دست بگذارد، بلکه خیره‌ای برای بچه‌هایی که بیماری مشابه او یعنی اوتیسم را دارند هم راه انداخته

چیزهایی هست که نمی‌بینیم!



همان‌طور که سرتان در گوشی و لپ‌تاپ‌تان است و به صفحه‌ی داخل آن زل زده‌اید، یک لحظه تصور کنید که اگر همه‌ی این امواج که در فضا وجود دارند، قابل دید بودند، چه می‌شد؟ هر آدمی دور انبوهی از امواج پیچیده شده بود، خطوط همه‌ی بخش‌های مختلف شهر را می‌گرفت و... البته فعلا خبری نیست. شبکه‌ی اینترنت بی‌سیم هم نامرئی‌ست، اما با یک عکاسی جادویی می‌شود امواج آن را به‌صورت باریکه‌های رنگارنگ نور کشف کرد و دید. با وسیله‌ای به نام کریلیان می‌توان قدرت سیگنال‌های اینترنت را به نورهای ال‌ای‌دی ترجمه کرد، سپس دستگاه این تصویر را با استفاده از روش‌های مخصوص عکاسی ثبت می‌کند. از طریق این رنگ‌ها می‌شود فهمید که شبکه‌ی اینترنت با چه قدرتی در حال فعالیت است. تفاوت رنگ‌ها نشان‌دهنده‌ی تفاوت سیگنال‌هاست. نام این دستگاه نام مخترع روسی به نام سیمون داویدوویچ کریلیان است. او تکنیک عکاسی را ابداع کرده بود که می‌توانست هاله‌های تخلیه‌ی الکتریکی اطراف فلزات با ولتاژ بالا را ثبت کند. تصاویر ثبت‌شده با این وسیله شبیه رویا هستند، اما این چیزی است که واقعا وجود دارد.

بازار

تقویم آی‌کوله، اساسا کمی عجیب و غریب است. کاری به اعداد و روزها ندارد. به تشخیص خودش زمان را اعلام می‌کند و الان هم زنگ هشدارش اعلام کرد که تابستان در حال تمام شدن است. به همین دلیل تصمیم گرفتیم چند سایت مفید برای آن‌هایی که دوست داشتند این تابستان کاری بزرگ از نوع قصه‌گفتن و فیلم ساختن انجام دهند، معرفی کنیم تا هر چه دوست دارند بسازند و اگر دل‌شان خواست ساخته‌های‌شان را برای کوله‌پشتی هم بفرستند.

داستان ساز

این سایت به شما اجازه می‌دهد داستان یا گزارش‌تان را با ترکیب لینک‌های شبکه‌های اجتماعی که درباره‌ی موضوع مشخصی هستند، تصویر کنید. استفاده از این سایت هم باعث افزایش اطلاعات می‌شود، هم مهارت‌های طرح داستان را بالا می‌برد.

www.storify.com



فوق‌العاده

این ابزار داستان‌گویی به کاربران اجازه می‌دهد تا با استفاده از تصویرهای متحرک یک فیلم کوتاه بسازند. دانش‌آموزان می‌توانند دیالوگ‌ها و خط داستانی خودشان را طراحی کنند و به راحتی آن را به صورت فیلم در بیاورند.

www.xtranormal.com



چراک‌نویس

یک نوع برنامه‌نویسی به زبان ساده است که می‌توان با آن داستان‌های تعاملی، بازی، موسیقی و اثر هنری ساخت. به گفته‌ی این سایت کاربران نوجوان می‌توانند مسائل مهم ریاضی و محاسباتی را با خلاقیت و منطق همراه کنند و اثرشان را تولید کنند.

<http://scratch.mit.edu>