

اچ‌تی‌سی Butterfly هم به‌زودی می‌آید

فرزند کوچک‌تر، قابلیت‌های بیشتر

نرمشتر زندگی - اچ‌تی‌سی باترفلای در دسته پرچمداران قرار

ندارد حتی با گوشی‌های دسته متوسطی چون دیزایرها هم هم‌خانواده نیست اما دسته و گروه تازه‌ای در اچ‌تی‌سی در حال تولد است و این گوشی نیز گویا در این گروه قرار می‌گیرد. این گوشی از لحاظ طراحی بسیار شبیه نمونه قبلی یعنی Butterfly S است اما این مدل به‌شدت تحت تاثیر وان ام ۸ است.

این گوشی تایوانی از ۲ سپتامبر به‌طور رسمی وارد بازارهای جهانی می‌شود. بازارهایی که زودتر Butterfly ۲ را به خود می‌بینند عبارتند از هنگ کنگ، مالزی، هند و سنگاپور. این گوشی از نظر طراحی ترکیبی از دو نمونه Butterfly S و اچ‌تی‌سی Onem۸ است.طراحی ظاهری شبیه‌پرچمدار این کمپانی است و بدنه آن مانند Butterfly قبلی از پلاستیک

این گوشی تایوانی از ۲ سپتامبر به‌طور رسمی وارد بازارهای جهانی می‌شود. بازارهایی که زودتر Butterfly ۲ را به خود می‌بینند عبارتند از هنگ کنگ، مالزی، هند و سنگاپور. این گوشی از نظر طراحی ترکیبی از دو نمونه Butterfly S و اچ‌تی‌سی Onem۸ است.طراحی ظاهری شبیه‌پرچمدار این کمپانی است و بدنه آن مانند Butterfly قبلی از پلاستیک



میشیگان هستند، به‌رغم اینکه تحقیق بیشتر در این رابطه را خواستار شده‌اند، می‌گویند این یافته‌ها بازتاب‌دهنده نتایج تحقیقات پیشین بوده که ارتباط بین سطوح بالاتر حمایت اجتماعی و بهبود سلامت قلب و کاهش خطر سکته را نشان می‌دهند. آنها هشدار دادند نمی‌توان از این تحقیق نتایج قطعی در مورد دلیل و اثر این پدیده را استنتاج کرد، اما ارتباط شبکه حمایتی اجتماعی قوی مشکل از دوستان یا خانواده با سلامت بیشتر افراد بدن معنی است که داشتن همسایگان مهربان و مورد اطمینان می‌تواند به افزایش این اثر کمک کند.

آنها می‌گویند: حمایت اجتماعی (میزان دسترسی فرد به حمایت اجتماعی) با سلامت بیشتر قلب در ارتباط است. همبستگی



اجتماعی همسایه‌ای می‌تواند نوعی از حمایت اجتماعی باشد که در بیرون از حوزه دوستان و فامیل در محیط اجتماعی همسایگان قابل دسترسی است.

این تنها ورزش و رژیم غذایی نیست که روی سلامت قلب تاثیر می‌گذارد، حتی محیط فیزیکی و اجتماعی که ما در آنها زندگی می‌کنیم نیز می‌توانند بخش مهمی در سلامت قلب باشند.

برای مثال، ما می‌دانیم که زندگی کردن در محله‌های فقیر و بدون همسایه با کمبود فضاهای باز سبز می‌تواند روی سلامتی ما تاثیر منفی داشته باشد. این تحقیق یک گام فراتر رفته و نشان می‌دهد عکس این موضوع هم درست است و زندگی کردن با همسایگان خوب که مراقب شما هستند می‌تواند با کاهش خطر سکته، بر سلامتی شما تاثیر مثبت بگذارد.

با این وجود، چندین محدودیت مهم برای این تحقیق وجود دارد و در نتیجه تحقیقات بیشتری باید در این زمینه صورت گیرد تا طیف گسترده‌تری از اقلیت‌های نژادی و قومیتی را دربر بگیرد.



زارها را مرور کنید

ن تا آید

است. اشیاءداستان جنگ و نحوه تغییر کارزار طی قرن‌ها را تعریف می‌کنند، همچنین نشان‌دهنده نقش بزرگ طراحی در جنگ‌افزارها هستند. همزمان با نزدیک شدن به دنیای مدرن، روش‌های کشتن نیز تغییر کرده است. باید راه‌های جدید برای زره‌پوش کردن مردان و زنانی که به جنگ می‌رفتند، ایجاد می‌شد، مثلا لباس سربازان. در اوایل آنها کمربندها و کت‌های رنگی به تن می‌کردند، اما همزمان با پیچیده‌ترشدن اسلحه‌ها، قابلیت کشتن از مسير دورتر نیز افزایش یافت.

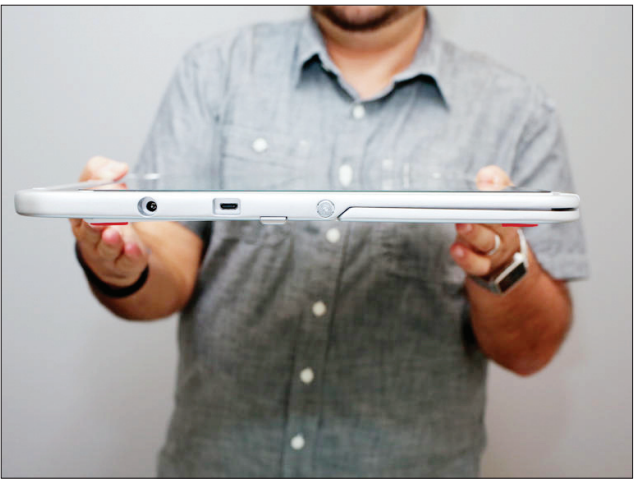
او در ادامه می‌افزاید:واقعیت این است که اشیای خاص بسیار جذاب‌تر از آنهایی هستند که تغییر کرده‌اند. او در اینجا به یک قاشق و کلاه‌خود در هر عکس اشاره می‌کند. همچنین نگاه کردن به وسایلی که سربازان با خود همراه می‌بردند، جالب



تبلت‌های بزرگ اپیدمی می‌شوند

تلویزیون در کیف!

داد. این تبلت‌ها از موس و کیبورد USB پشتیبانی می‌کنند اما مانند هر تبلت دیگری همزمان می‌توان از صفحه لمسی آن نیز استفاده کرد چراکه در این حالت صفحه لمسی غیرفعال نمی‌شود. Nabi نام این تبلت‌های بزرگ است. اندروید موجود روی آنها با رابط کاربری با نام Blue Morpho اجرا می‌شود و بخشی به نام app zone قرار دارد که اپلیکیشن‌های مناسب کودکان را در آن وجود می‌دهند. علاوه‌بر این والدین می‌توانند کنترل بهتری روی عملکرد کودک خود داشته باشند.



واحدهای مسکونی در سطح مریخ به‌فروش می‌رسد

زندگی در سیاره‌سرخ

زندگی انسانی را در محیطی غیر از زمین در نظر گرفته است. تکنولوژی‌های به کار رفته در این طرح مفهومی به کارشناسان و متخصصان کمک می‌کند تا تمام چیزی که انسان برای زندگی روی سیاره سرخ نیاز دارند را در نظر بگیرند. درست است که زندگی در جایی غیر از زمین هنوز امکان‌پذیر نیست اما انسان نمی‌تواند از این فکر وسوسه‌انگیز دست بکشد و تجربه در سیاره دیگر را نادیده بگیرد. طراحی محیطی برای زندگی انسان در سیاره‌ای دیگر که توسط ناسا و واحدهای تحقیقاتی صورت گرفته است نیز به دنبال همان وسوسه زیستن در سیاره دیگر تعبیر می‌شود.

در طراحی و تولید این کولن‌های فضایی نمی‌توان نقش پیرنترهای سب‌بعدی را نادیده گرفت. این طرح در مسابقات علمی گوناگون نیز موفق شده جوایز مختلف را برده و به‌عنوان یکی از بهترین طرح‌ها انتخاب شود. این طرح تمام نیازهای انسانی را برای زیستن در مریخ در نظر گرفته است. اتاق‌های استراحت، حمام و سرویس بهداشتی و دیگر بخش‌ها به صورت کلونی طراحی شده است. طرح این مجموعه اظهار داشته است که قصدش از طراحی این مدل تنها شرکت در مسابقات نبوده و قصد داشته مدلی را طراحی کند که قابل پیاده‌سازی و استفاده باشد.

گوشی‌هایی که اختلال دید شما را اصلاح می‌کنند

خدا حافظی‌باعینک

دقیق به اطلاعات دریافتی از اثرات دید هر کاربر بستگی دارد. این صفحات هوشمند نیاز کاربران به عینک را تنها موقع استفاده از گوشی‌های هوشمند و GPS مرتفع می‌کنند. محققان در تلاش هستند تا این فناوری را در اتومبیل‌ها نیز مورد استفاده قرار دهند تا از این طریق رانندگان دوربین بتوانند کیلومترشمار و GPS نصب شده داخل خودرو را بدون نیاز به عینک نزدیک‌بین مشاهده کنند.



ایرنا: یکصد و بیست و هشتمین کارگروه‌مشورتی ستاد راهبری اجرای

نقشه جامع علمی کشور تشکیل و در این جلسه در دستبایی ایران به‌رتبه اول تولید داروهای بیوسیمیلار جهان تا سال ۱۴۰۴ تأکیدشد. در این جلسه که به‌ریاست دکتر کیگانیان، قائم‌مقام این ستاد در محل دبیرخانه شورای عالی انقلاب‌فرهنگی برگزار شد، اعلام شد براساس برنامه‌های پیش‌بینی شده در حوزه زیست فناوری، ایران باید تا سال ۱۴۰۴ با تولید ۷۵نوع محصول، رتبه اول تولید داروهای بیوسیمیلار جهان را کسب کند. همچنین به‌توجه به نتایج حاصل از مطالعات و بررسی بازار جهانی زیست فناوری، اهداف میانی برای برخورداری از بازار به میزان ۹،۴ و ۱۵ میلیارد دلار به ترتیب در سال‌های ۱۳۹۶، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ برای محصولات زیستنی کشور در حوزه وزارت جهاد کشاورزی تعیین شده است. توسعه صنعت ساخت تجهیزات برای دستیابی به سه درصد از بازار جهانی محصولات زیست فناوریانه و تلاش برای ارتقای مداوم این جایگاه و توسعه صادرات این محصولات از طریق ارتقای کیفی تجهیزات ساخت داخل و تکمیل فرآیند تجاری‌سازی فناوری و کسب بازارهای بین‌المللی، از سایر اهداف و برنامه‌های ستاد توسعه زیست فناوری اعلام شد. در این گزارش، با اشاره به تأمین ۸۰ درصد از داروهای بیوتک پرمصرف کشور که اکثرا برای درمان بیماری‌های صعب‌العلاج به کار می‌روند، دسترسی آسان، ارزان و دائمی به این داروها، یکی از اهداف تولید داروهای زیست فناوری در کشور بر شمرده شد.



درمان پسر بچه‌ای بادست‌های غول‌آسا آغاز شد

مهر: پسر هشت‌ساله هندی با نام «کلیم» با دستانی غول‌آسازندگی می‌کند که او از رتیم‌عادی زندگی خارج و با مشکلات متعددی مواجه کرده است. کلیم با دو دست معمولی و نرمال متولد شد اما اکنون دستان وی غول‌پیکر شده‌اند ووزنی بیش از دو سنگ دارند. این پسر کوچک‌قادر به گره‌زدن بند کفش یا حتی کارهای کوچک‌ترینست‌زیرآبادی‌دستانی بزرگ‌تر از حد معمولی است که زندگی را برای وی دشوار کرده است. هالما مادر ۲۷ ساله کلیم می‌گوید: پس از مدتی به‌تغییراتی که در فرزندم ایجاد شد، پی بردم اما نمی‌توانستم کاری برای او انجام دهم. این پسر بچه‌هندی می‌گوید: «من دوست دارم بتوانم کارهای روزمره‌ام را به‌تنهایی انجام دهم یا به‌بازی کریکت بپردازم. من حتی به مدرسه نیز نتوانستم بروم زیرا معلم مدیر مدرسه معتقد بودند من بچه‌های مدرسه‌امی ترسانم و از پذیرش من در مدرسه اجتناب کردند. پدر و مادر این پسر هندی درآمد ناچیزی دارند و نمی‌توانند هزینه درمان و عمل جراحی فرزندشان را تقبل کنند. مادر این پسر بچه که فرزندان دیگری نیز دارد، می‌گوید: زمانی که کلیم متولد شد، دستانش شکل طبیعی داشتند. دستان او به مرور رشد کردند و بزرگ شدند. دکتر راتان، پزشک محلی می‌گوید: من مجلات متعدد و همین‌طور مطالب مختلفی در اینترنت بررسی کردم اما چنین موردی را ندیدم و تا زمانی که تحقیقات ژنتیکی انجام نشود نمی‌توان به علت این بیماری پی برد. در حال حاضر، کلیم در سلامت کامل به‌سر می‌برد اما رشدی انداز و غیرنرمال دستانش می‌تواند فشار بیش از حدی را به سیستم قلبی و عروقی او وارد کند که نتیجه‌ای جز کوتاه شدن عمر پسر بچه ندارد. علت اینکه چرا کیسه‌های لنفاوی جنینی غیرمتصل به سیستم لنفاوی باقی مانده‌اند، هنوز مشخص نیست. این هانه‌جاری می‌تواند در هر سنی و در هر قسمتی از بدن رخ دهد. اما در بیش از ۹۰ درصد موارد کودکان زیر دو سال و ناحیه سر و گردن آنها را درگیر می‌کند. اکثر لنفانژنوماها توده‌های خوش‌خیمی هستند که تنها منجر به تشکیل یک توده نرم با رشدی آهسته و خمیری می‌شود. هامارتوم، اختلال مادرزادی کانونی و توموری خوش‌خیم مرکب از بخشی نامرتب از بافت است. این بخش نامرتب از بافت، در محل خود از نظر بافتنی طبیعی است. این بخش از بافت به‌رشدی طبیعی ادامه می‌دهد ولی چیدمان بافتی آن غیرطبیعی خواهدماند. پزشکان در پایان می‌گویند: مائالاش‌هایمان را برای نجات زندگی این پسر بچه آغاز کرده‌ایم.



درمان سردردهای شدید با کاشت جدید

ایسنا: محققان آمریکایی ایمپلنت جدیدی طراحی کرده‌اند که با تحریک سلول‌های عصبی، به درمان سردردهای شدید می‌گرنی کمک می‌کند. سردردهای خوشه‌ای ناشناخته‌تر از میگرن است، اما با دردهای نسبتا شدیدتری همراه بوده و هنوز روش درمان قطعی برای آن پیدا نشده‌است. محققان شرکت Autonomic Technologies ایمپلنت جدیدی طراحی کرده‌اند که درون لوله‌بیمار کاشته‌شده و در زیر استخوان غیرمتصل به جمجمه قرار می‌گیرد و وظیفه اصلی این دستگاه تحریک سلول‌های عصبی زیر چشم است همزمان با احسان شروع سردرد، بیمار از یک دستگاه کنترل از راه دور به‌مخصوص استفاده کرده‌و آن را روی گونه حرکت می‌دهد؛ از این طریق ارتباط بین سلول‌های عصبی مختلف –از جمله نورون‌های درگیر در سردردهای خوشه‌ای– برقرار و منجر به تسکین دردی می‌شود. نخستین بیمار هفته گذشته در مرکز پزشکی وکسنر (Wexner) دانشگاه واهلیو تحت‌عمل جراحی کاشت ایمپلنت برای درمان سردردهای خوشه‌ای قرار گرفت. حصول اطمینان از نتایج آزمایش با اینی این کاشت چندسال به‌طول می‌انجامد.



تحقیقات جدید در باره چاقی

ایرنا: انجمن مطالعه چاقی اسپانیا اعلام کرد: تحقیقات جدید نشان می‌دهد رابطه‌ای بین میکروارگانیزم‌ها و اضافه‌وزن، جدا از مساله ژنتیک و تغذیه وجود دارد. نتایج مطالعه بین‌المللی اخیر نشان داد باکتری هلیکوباکتر پیلوری علت اکثر زخم‌های معده است که در افزایش وزن نقش دارد. انجمن مطالعه چاقی اسپانیا تا کید کرد میکروارگانیزم‌های می‌توانند باعث افزایش چربی بدن انسان شوند. این انجمن در اطلاعیه‌ای اشاره کرد و پروفس آندو ای دی ۳۶ پروسی است که باعث سرماخوردگی می‌شود، و به جمع شدن چربی کمک می‌کند. محققان به‌تازگی برای تعریف اثر میکروارگانیزم‌ها در افزایش وزن به «فونوت-چاقی» اشاره می‌کنند. افراد چاق، دارای فلور باکتریایی مختلفی هستند که باعث می‌شوند به‌فرآیند مواد غذایی به نفع‌های متفاوت بپردازند، موردی که در افزایش وزن و ذخیره چربی تاثیر دارد. به گفته کارشناسان، این امر به این معنی است که برخی از افراد به‌طور چشمگیری با افزایش وزن روبه‌رو می‌شوند بدون اینکه به‌بخوری کنند یا اینکه منشا ژنتیکی داشته‌باشد. انجمن مطالعه چاقی اسپانیایی گوید این مطالعات اهداف درمانی جدیدی برای جلوگیری از گسترش زیادی وزن در سطح جهان را معرفی می‌کند.



کشف ردپای پلانکتون هادر ایستگاه فضایی

ایسنا: به گفته مقامات فضایی روسیه، ردپای پلانکتون ها و دیگر میکروارگانیزم هادر بخش خارجی ایستگاه بین‌المللی فضایی شناسایی شده‌اند. آنها مدعی اند پلانکتون ها توسط پرتاب فضاپیما به فضا حمل نشده‌اند بلکه با جریان های هوای زمینی به آنجا رسیده‌اند. این موجودات زنده ریز علی‌رغم دماهای منجمدکننده، کمبود اکسیژن و تشعشع کیهانی قادر به زنده ماندن در محیط خلأ فضا هستند. این کشف در طول پیاده روی فضایی توسط فضانوردان روسی صورت گرفت. آنها در محل تمرکز بدن سطح پنجره های (روشن کننده) قسمت روسی ایستگاه بین‌المللی فضایی بودند و حضور پلانکتون ها و میکروارگانیزم های دیگر را با تجهیزات شناسایی کردند. پلانکتون ها بومی بایکونور فراقستان، محل پرتاب مازول های روسی به فضا نیستند. روس ها هنوز مطمئن نیستند این ذرات میکروسکوپی چگونه روی سطح ایستگاه فضایی ظاهر شده‌اند. به گفته آنها، جریان های هوای بالا برنده ای وجود دارند که به ایستگاه می‌رسند و این موجودات را روی سطح ایستگاه قرار داده‌اند.