

#

ساخت لگوهای سازگار با محیط زیست



ایستنا | شرکت دانمارکی «لگو» به دنبال آن است که در ساخت لگوها یا همان آجرهای اسباب‌بازی محبوب کودکان، از مواد پایدار و سازگار با محیط زیست استفاده کند. آنها به دنبال یافتن مواد پایداری هستند که تا سال ۲۰۳۰ جایگزین پلاستیک مورد استفاده در لگوها شوند. همچنین بیش از ۱۵۰ میلیون دلار برای راه‌اندازی یک مرکز مواد زیست‌محیطی پایدار هزینه کرده‌اند. این اقدام گامی است در راستای باقی گذاشتن اثرات مثبت روی این سیاره که نسل آینده آن را به ارث می‌برند. از سال ۱۹۶۳ تاکنون آجرهای اسباب‌بازی لگو از ماده مقاوم و سختی به نام آکریلونیتریل بوتادین استیرن (ABS) ساخته می‌شوند. «لگو» پیش از شش هزار تن پلاستیک را هر ساله به مصرف می‌رساند تا سازه‌های اسباب‌بازی خود را تولید کند.

تازه‌ها

لنوو کوچک‌ترین کامپیوتر همراه را ساخت

ویندوز در جیب‌های شما



فناوری‌های نوین امروزی تاحدی پیش رفته‌اند که شرکت‌های مختلف سازنده تلاش می‌کنند به سمت ساخت تجهیزات و فناوری‌های کوچک‌تر و قابل حمل‌تر حرکت کنند تا کاربران با آرامش خاطر بیشتری بتوانند از آنها استفاده کنند. لنوو به تازگی نوعی کامپیوتر همراه ساخته که در نگاه اول شباهت زیادی به یک فلش مموری با حافظه بالا دارد ولی در واقع این وسیله جمع و جور نوعی سیستم PC است که با توجه به قابلیت‌های پیشرفته‌ای که دارد، بسیار کاربردی است.

این PC کوچک با ویژگی‌های منحصربه‌فرد، قیمت مناسبی دارد و شباهت زیادی به محصولات اپتل دارد که اوایل امسال تولید شد. این سیستم با نام Stick 300 به گونه‌ای طراحی شده که قادر است به برنامه‌های HDMI تلویزیونی یا مانیتوری ب- برنامه‌های کاملاً کامپیوتری PC - تبدیل شود و با اندازه کوچکی که دارد به راحتی قابل حمل است به طوری که ضخامت آن تنها ۱۵ میلی‌متر است؛ همین ویژگی آن را به وسیله‌ای کاربردی برای مصارف مختلف تبدیل کرده و کاربران حتی می‌توانند در مسافرت هم از آن به‌عنوان یک PC همراه استفاده کنند و حتی در قالب یک درایور پخش فیلم نیز به کار رود.

Stick 300 مجهز به رام دو گیگابایت و حافظه ۳۲ گیگ است و با پردازشگر اتمی اپتل فعال می‌شود و با ویندوز ۸/۱ سازگاری دارد. البته این سیستم قادر است به‌طور رایگان ویندوز ۱۰ را نیز ارتقا دهد. اتصال این سیستم نیز از طریق وای‌فای و بلوتوث ۴/۰ امکان‌پذیر می‌شود.

همایش

عضو انجمن جراحان ارتوپدی ایران خبر داد

گزارش یک مورد بیماری گروهام استوارت در ایران

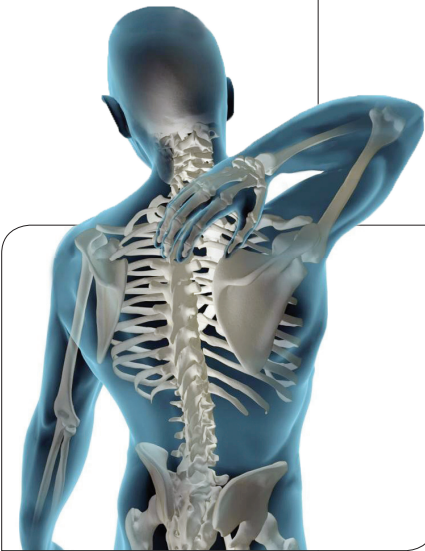
دانش وزندگی | عضو انجمن جراحان ارتوپدی ایران در تشریح بیماری گروهام استوارت که استخوان‌های بدن را درگیر می‌کند، در گفت‌وگو با فرهیختگان گفت: «درمان این شکستگی‌ها بسیار سخت است و باید بیمار تحت عمل جراحی قرار بگیرد تا بتوان نسج غیرطبیعی استخوان را برداشت، شکستگی را با پلاتین فیکس و بعد به بیمار مغز استخوان تزریق کرد. این بیماری، بیماری نادری است که در کشور تنها با یک نمونه از آن مواجه شدیم. در این بیماری شکستگی روی استخوان بیمار با کوچک‌ترین ضربه صورت می‌گیرد و به جای استخوان، نسج عروقی جای استخوان را پر می‌کند.»

عضو انجمن جراحان ارتوپدی ایران با اشاره به اینکه علت این بیماری هنوز مشخص نیست، گفت: «این بیماری به نژاد، جنس و وراثت بستگی ندارد و در کل دنیا ۲۵۰ بیمار با آن درگیر هستند.» وی تأکید کرد: «این بیماری در سه دهه اول زندگی بروز می‌کند و در برخی موارد تا جایی پیش می‌رود که منجر به مرگ بیمار می‌شود. اگر در استخوان جمجمه و قفسه سینه ایجاد شود، کشنده و در صورتی که استخوان ستون فقرات را درگیر کند فلج‌کننده است. البته خوشبختانه این بیماری در ۷۰ درصد موارد خود به خود خاموش می‌شود.»

وی درباره درمان این بیماری نیز گفت: «روش‌های زیادی درباره درمان آن ذکر شده اما تاکنون تأثیر درمان‌کنندگی قطعی نداشته است. آخرین روش درمانی پرتودرمانی است که می‌تواند به صورت موضعی بیماری را کنترل کند.»

عضو انجمن جراحان ارتوپدی ایران به فرهیختگان گفت: «مشکل این بیماران ابتدا به صورت درد بروز پیدا می‌کند و بعد به صورت شکستگی پاتولوژیک دیده می‌شود. در هر شکستگی ممکن است بیمار نیازمند فیزیوتراپی باشد اما برای این بیماران، فیزیوتراپی باید با مهارت بالا انجام شود، چراکه در غیر این صورت ممکن است منطقه دیگری از استخوان بیمار دچار شکستگی شود.

در ایران یک نمونه از این بیماری مشاهده شده است. این بیماری در این فرد از ۱۸ سالگی شروع شد، و تا ۳۰ سالگی است، ادامه داشته است. این بیماری از آرنج دستان او آغاز شده و توانستیم با چندین عمل جراحی گسترش این بیماری در استخوان‌های وی را کنترل کنیم.»



فناوری



Cherry Mobile One صفحه نمایش ۴/۵ اینچی دارد که رزولوشن ۸۰۰×۴۸۰ آن اگر چه کمی پایین به نظر می‌رسد، اما

وقتی اهداف متصور برای این پروژه را در نظر بگیریم کاملاً منطقی به نظر می‌رسد. پردازنده این گوشی چهار هسته‌ای با قدرت پردازش ۱/۳ گیگاهرتز است و هشت گیگابایت حافظه داخلی دارد و از یک گیگابایت رم استفاده می‌کند.

دوربین اصلی گوشی پنج مگاپیکسلی است و دوربین جلوی آن نیز دو مگاپیکسلی است. اندروید پیش‌فرض این گوشی نیز آخرین نسخه؛ یعنی آب‌نبات چوبی ۵/۱ خواهد بود. این گوشی مانند دیگر نمونه‌های آسیایی از دو سیم‌کارت به صورت همزمان پشتیبانی می‌کند. گوگل پیش از این پروژه خود را در هفت کشور آسیایی گسترش داده بود و میانمار هشتمین کشور بر سر راه اندروید وان به حساب می‌آید.

اندروید وان وارد هشتمین کشور شد

پیشروی گوگلی

دانش وزندگی | پروژه اندروید وان همچنان بی‌سر و صدا، آرام و بی‌حاشیه در حال پیش‌روی است. این پروژه با قصد گسترش اندروید در کشورهای در حال توسعه ایجاد شد. قرار است با استفاده از این سیستم‌عامل رایگان گوشی‌های میان‌رده‌ای یا به میدان بگذارند که امکان استفاده از گوشی هوشمند را برای همه افراد در نقاط مختلف امکان‌پذیر می‌کند. حالا خبر این پروژه، که از شرق آسیا آغاز شده بود، همچنان در میان کشورهای آن ناحیه گسترش پیدا می‌کند. میانمار مقصد بعدی اندروید وان است. Cherry Mobile One نام گوشی است که در این کشور توسط اپراتوری با همین نام رونمایی خواهد شد. این گوشی قرار است قیمتی کمتر از ۱۰۰ دلار داشته باشد.

جوجه تیغی بدترین غذایی که ممکن بود

آخرین لقمه پیتون



دانش وزندگی | تصور اینکه مار پیتون معمولاً چه فکری برای غذای خود می‌کند همیشه از هیجانانگیزات حیات وحش بوده است. این موجود در هر شرایطی چیزی برای خوردن پیدا می‌کند. به ابعاد و اندازه‌های خودش هم توجهی ندارد و از روبه‌رو شدن با بزرگ‌تر از خودش نمی‌ترسد. ترفند پیتون برای مبارزه با طعمه استفاده از عضلات بزرگ و تنومندش است. برای این کار به دور طعمه حلقه می‌زند و بعد از خفه کردن، مشغول بلعیدن می‌شود.

جدیدترین اقدام این گونه خزننده جهنمی، که هیچ امنیتی در پیشه‌ای که او حاضر باشد وجود ندارد، بلعیدن یک جوجه تیغی بزرگ است. این موجود که همان‌طور که از نامش برمی‌آید با تیغ‌های بزرگ و تیزش شناخته شده، از دست این مار جان سالم به در نبرد اما عاقبت کار برای خزننده نیز پایان خوشی نبود. تیغ‌های بلند و بران کار خودشان را کردند و موجب مرگ مار شدند. دهان این گونه مار انعطاف منحصربه‌فردی دارد و می‌تواند با توجه به نیاز حیوان باز شود. در مورد جوجه تیغی نیز این مار از همین قابلیت استفاده کرد و بی‌توجه به طعمه آن را به صورت کامل بلعید. جوجه تیغی در نهایت موجب مرگ مار شد. در تصاویر موجود مراحل بیرون کشیدن جوجه تیغی از شکم مار را می‌بینیم.

