



دانش

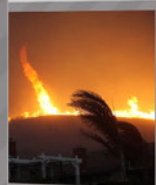
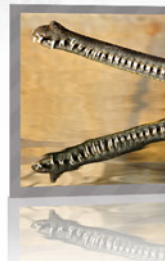
طوفان جیبی Razr i باکس
موتورولا رت ژاپنی

تازه ها

آی تی

طبیعت

بازی





**سردبیر مجله
الکترونیکی دانش:**
مصطفی خوری نژاد

کمبود وقت/تأخیر در انتشار

سلام بچه ها.
می دونم همتون بابت تاخیرهایی که در انتشار مجله صورت میگیره چه قدر اعصابتون خرد شده. حق هم دارید انصافاً. ولی یه خرده ای هم به ما حق بدید به دلیل کمبود نیرو و اضافه شدن یه سری کارا مثل دانشگاه برای خودم و کنکور و کار واسه بعضی از بچه های مجله این تاخیرها پیش اومده. ما هم تصمیم گرفتیم تا وقتی که نیروهای بیشتری رو دست و پا کنیم مجله رو از حالت دو هفته نامه در بیاریم و اسمش که البته این باعث میشه تا یه سری بخش های جدید هم به مجله اضافه بشه و تعداد صفحات بیشتری رو هم در بر بگیره. بازم میگم هر کدام از دوستان که مایل به همکاری در هر بخشی از مجله هستند و هر توانایی که دارند به ما خبر بدن تا ارزشون استفاده کنیم.
امیدوارم تونسته باشم یه خرده از اعصاب خردی شما رو بابت تاخیرهای مجله جبران کنم.
بچه ها واسه بخش هایی که قرار هست به مجله اضافه بشه لطفا نظراتشون رو واسمون یا ایمیل کنند و یا از طریق پیامک اعلام کنند.





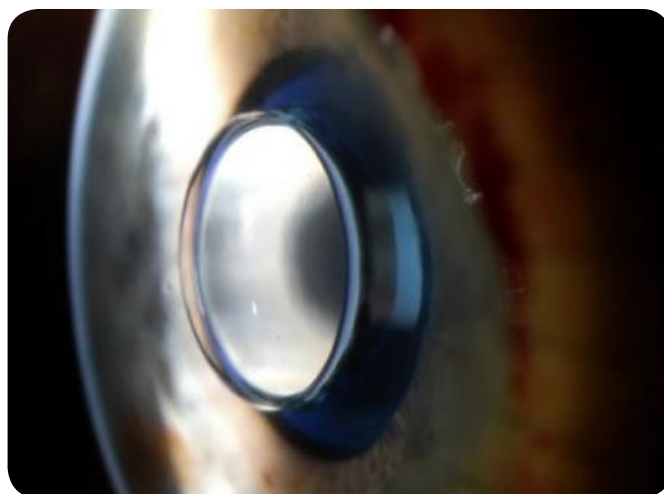
| | |
|----|-----------------|
| ۱ | تازه ها: |
| ۸ | طبیعت: |
| ۱۵ | آی تی: |
| ۱۵ | بازی: |
| ۱۸ | فناوری-دیجیتال: |
| ۲۵ | موبایل: |
| ۳۳ | خودرو: |
| ۴۵ | دیدنی ها: |
| ۴۶ | آیا می دانید: |
| ۴۷ | سرگرمی: |



- ۱ نفوذ به درون مغز
توسط این دستگاه می توان اطلاعات مغز را بیرون کشید.
- ۴ ضبط صدا با دستگاه ۱ اینچی
بهترین جایگزین برای دستگاه های ضبط قدیمی و موبایل ها..
- ۸ گردباد آتشین چیست؟
از بهم خوردن باد و آتش به وجود می آید و باید به شکل غیر مستقیم آن را کنترل کرد.
- ۱۲ ۱۴ نکته جالب در مورد گوگل
گوگل در ۲۶ سپتامبر ۱۴ ساله شده است.
- ۲۰ ساخت Halo ۴ تمام شد
کارگردان این بازی اعلام کرده است که برای ایکس باکس آماده شده است.



بازیابی بینایی افراد نابینا با تلسکوپ کوچک کاشتنی



یکی از این بیماری های چشم دژنراسیون ماکولا یا تباهی لکه زرد (AMD) است که شبکه چشم را درگیر می کند و تنها در آمریکا سالیانه ۱۰ میلیون نفر به این بیماری مبتلا می شوند.

مارک مانیس استاد، صاحب کرسی چشم پزشکی و علوم بینایی و مدیر مرکز چشم UC Davis Health System می گوید: «با از کار افتادن ماکولا یا لکه زرد، در دید مستقیم و مرکزی فرد، یک نقطه کور ایجاد می شود. یکی از جدیدترین درمان های این بیماری، استفاده از تلسکوپ کاشتنی (ایمپلنت) است که با پشت سر گذاشتن لکه زرد، نور ورودی به چشم را مستقیماً به بخش های سالم شبکه چشم هدایت می کند. این ایمپلنت تلسکوپی در واقع تصاویر را بر روی بخش های آسیب ندیده شبکه چشم می تاباند. با این کار، بار دیگر فرد بیمار می تواند چهره اشخاص و جزئیات اشیائی را که درست مقابل وی قرار دارند، دوباره دیده و تشخیص دهد.»

در اولین مرحله از آزمایش انسانی، این ایمپلنت بر روی چشم Virginia Bane بیمار ۸۹ ساله پیوند زده شد. وی می گوید: «اکنون بهتر از هر زمان دیگری می توانم بینم. اکنون رنگ ها پر

طراوت، زیبا تر و طبیعی تر هستند. همچنین با عینک می توانم نوشته های درشت را بخوانم. من در ۷ سال گذشته قادر به خواندن نبودم. اکنون به این فکر می کنم که شاید دوباره بتوانم به نقاشی کشیدن هم فکر کرده و دست به کار شوم.»

تا کنون تنها ۵۰ نفر بیمار مبتلا به مراحل پیشرفته AMD در آمریکا این پروتز را دریافت کرده اند. فعلاً برای انتخاب شدن برای انجام این شیوه درمانی، فرد باید حداقل ۷۵ سال سن داشته و مبتلا به نوع خشک و پایدار AMD باشد. نوع تر AMD که به واسطه نشت خون از رگ های پشت چشم به وجود می آید، یا این تلسکوپ ها قابل درمان نیست. حدود ۶۰ درصد از بیماران دریافت کننده تلسکوپ، توانسته اند حداقل یک سوم قدرت خواندن یک چشم معمولی را باز یابند.

ریچارد ون باسکریک عینک ساز عضو انجمن نابینایان ساکرومنتو می گوید: «مقدار دید ویرجینیا به مرور زمان بهتر و بهتر خواهد شد و مغز وی با تمرینات بیشتر، یاد می گیرد که چگونه ببیند. در واقع وی تنها از چشم چپ خود که به این تلسکوپ کوچک مجهز شده، برای دیدن جزئیات بهره می برد: کارهایی چون کتاب خواندن و کار با صفحه کلید مایکروویو. چشم راست وی هم که تحت درمان قرار نگرفته، دید پیرامونی را برایش فراهم می کند تا بتواند کارهایی همچون راه رفتن و جستجو در خانه را انجام دهد. در نهایت مغز وی یاد می گیرد که به صورت خودکار تغییر حالت دهد و از توانایی هر چشم، به هنگام نیاز بهره ببرد.»

نفوذ به درون مغز و استخراج اطلاعات

اینترفیس کامپیوتر-مغز که به طور خلاصه به آن BCI می گویند از دو دستگاه تشکیل شده: یک سخت افزار شبیه همدست با سنسورهای

EEG که روی پوست سر قرار می گیرد. و یک نرم افزار که فعالیت مغز را تحت نظر دارد و سعی می کند بفهمد می خواهید چه کاری انجام بدهید. (مثلاً به سمت چپ حرکت کنید، کلیک کنید، به جلو بروید و...)

از «بی سی آی» به طور معمول در پزشکی استفاده می شده و تجهیزات آن تقریباً گران قیمت به حساب می آمد. اما در چند سال اخیر آنها ارزان تر شده و به صورت تجاری با قیمتی حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ دلار در دسترس هستند. برای مثال می توانید مدل Emotiv که در تصویر بالا آمده را بخرید و پس از یک دوره آموزش کوتاه، کار کنترل ابتدایی کامپیوتر را با ذهن انجام دهید.

این دستگاه های تجاری دارای یک رابط برنامه نویسی هستند که برنامه نویس ها می توانند اطلاعات دریافتی از مغز را گرفته و روی تحلیل آنها با اپلیکیشن خودشان کار کنند. حالا محققین امنیتی از دانشگاه آکسفورد، ژنو و برکلی یک نرم افزار ساخته اند که به طور خاص برای یافتن اطلاعات محرمانه در مغز طراحی شده. اطلاعاتی مانند آدرس خانه، رمز کارت بانکی و تاریخ تولد. اما چطور چنین چیزی امکان پذیر شده؟ آنها اپلیکیشن جدید شان را روی ۲۸ داوطلب که نمی دانستند تحت چه آزمایشی هستند، امتحان کردند و در ۱۰ تا ۴۰ درصد موارد توانستند اطلاعات مورد نیاز را از مغز آنها بیرون بکشند!

در این بررسی آنها روی «پاسخ P3۰۰» تمرکز کرده بودند. یک موج مغزی کاملاً مشخص که زمانی ظاهر می شود که مغز ما «چیزی را تشخیص داده باشد».

با چنین وضعیتی اگر کمی بیشتر روی این اپلیکیشن کار شود احتمالاً دقت آن بسیار بیشتر خواهد شد و تصورش را بکنید که باید منتظر چه چیزهایی باشیم. البته دفاع شما هم می تواند در این حالت این باشد که در چنین شرایطی به چیز دیگری فکر کنید. اما به هر حال بشر کم کم در حال نفوذ به درون مغز است و شاید تا چند سال دیگر آنجا محل امنی برای نگهداری اطلاعات به حساب نیاید.



آموزش نجومی:

ابر غول

وقتی که ستاره ای منبع سوخت هیدروژن هسته اش را به پایان برد بسته به جرمش به غول یا ابرغول تبدیل می شود.

بعد از اتمام هیدروژن هسته، همجوشی هیدروژن برای تولید هلیوم متوقف می شود و هسته شروع به انقباض می کند. با انقباض هسته انرژی آزاد می شود و این انرژی موجب شروع واکنش در هیدروژن لایه های بالایی می شود.

بنابراین واکنشهای هسته ای از مرکز به لایه های بالاتر منتقل می شود به دنبال آن لایه های بیرونی هیدروژنی انرژی را جذب کرده و متورم می شوند (در نظر داشته باشید که این انرژی به سمت لایه های زیرین و هسته کشیده نمی شود بلکه تمایل آن به رسیدن به مناطق سرد بیرونی تر است) در این مرحله ستاره از رشته اصلی جدا شده و وارد مرحله غولی و یا ابرغولی می شود.

اگر جرم ستاره اولیه از ۸ برابر جرم خورشید کمتر باشد به یک غول واگر از ۸ برابر جرم خورشید سنگین تر باشد به یک ابرغول تبدیل خواهد شد. غول سرخ به این معنی است که بزرگ شدن ستاره دمای سطحی آن پایین آمده و با رنگ سرخ دیده خواهد شد.

عمر یک غول یا ابرغول در حدود یکدهم عمر آن در حالت گذران رشته اصلی می باشد.

غولها از ستاره هم دمای خود در رشته اصلی بسیار درخشان ترند. نمونه یک ستاره غول ستار ابط الجوزا در صورت فلکی جبار است.

خورشید خودمان بعد از تبدیل شدن به غول سرخ با اندازه حدود ۶۰ درجه و با رنگ قرمز تیره در آسمان دیده خواهد شد.

بطور کلی ابرغولها بزرگترین و درخشانترین اجرام آسمان هستند رده طیفی آنها از O تا M بوده و بزرگی ستاره های رده M حتی به هزار برابر خورشید هم می رسد.

از آنجایی که حد بالایی برای قدر بولومتریک مطلق ابرغولها وجود دارد از آنها برای تخمین فاصله نیز استفاده می کنند.

ابرغولها بالای منطقه رشته اصلی و غولها در نمودار هرتسپرونگ راسل قرار دارند. ناپایداری ناشی از فشار تابشی معمولاً موجب متغیر بودن نوری آنها می شود.

نمایی زیبا از شب پرستاره هابل

الکس پارکر، دانشجوی دکترای اخترشناسی دانشگاه هاروارد برای رصد ستاره ها به همراه تلسکوپ شبی به طبیعت می رود، اما با آسمانی ابری روبرو می شود. برای گذراندن وقت، او شروع به بازی کردن با تعدادی از عکس های تلسکوپ فضایی هابل می کند و در نهایت آن ها را در یک تصویر موزائیکی کنار هم می چیند. اما نتیجه این کار او خلق دوباره یکی از مشهورترین اثرهای نقاشی جهان یعنی شب پرستاره است.

پارکر از نرم افزار موزائیک کردن عکس ها برای این کلاژ دیجیتالی استفاده کرده بود. او پیش از آن به این فکر کرده بود که به مناسبت بیست و دومین سال فعالیت این تلسکوپ مشهور فضایی یک تصویر موزائیکی با عکس های آن بسازد و فقط به کمی زمان برای این کار نیاز داشت که آن شب ابری برایش فراهم کرد.



حیات میکروبی از کی شروع شد

براساس اظهارات دانشمندان آمریکایی، حیات میکروبی ۲,۷۵ میلیارد سال پیش، از اقیانوسها وارد خشکی شد که این امر نشان می دهد اکسیژن در زمین بسیار زودتر از تصورات پیشین، تولید شده است.

تحقیقات انجام شده در دانشگاه واشنگتن نشان می دهد که میکروبیهای خشکی بسیار پیشتر از آنچه که دانشمندان از آن با عنوان رویداد اکسایش بزرگ یاد می کنند، اکسیژن تولید می کردند. رویداد اکسایش بزرگ حدود ۲,۴ میلیارد سال پیش صورت گرفته و عامل شکل گیری اتمسفر غنی از اکسیژن و ایجاد حیات بوده است.

بر اساس اظهارات دانشمندان، این میکروبیها علاوه بر تولید اکسیژن در اقیانوسها سولفور آزاد می کردند.

ایو استوکن دانشجوی دکترای علوم زمین و فضا گفت: این تأثیر سولفور به نوبه خود در گسترش حیات در اقیانوسها تأثیرگذار بوده است.

سولفور اضافه شده موجب شده است که میکروبیهای دریایی متان مصرف کرده و زمینه را برای تولید اکسیژن اتمسفری فراهم کردند.

پیش از آن، میزان بالای اکسیژن به واسطه واکنش نشان دادن با متان وارد شده از اقیانوس به هوا از بین می رفت.



شرکت امید آفاق شمیم

(لیلیوم پرفیوم)

www.liliume.com



لیلیوم با کادری مجرب و سرشناس از بهترین کارشناسان در زمینه عطر و ادکلن های اصل و معتبر دنیا

پیش از ورود لیلیوم به عرصه فروش اینترنتی عطر و ادکلن سایتهای دیگری نیز در این زمینه فعالیت داشتند ، اما لیلیوم تفاوت های عمده ای با این سایتهای دارد :

مهمترین تفاوت لیلیوم با سایتهای مشابه ارائه ی محصولات ارجینال میباشد، متأسفانه اکثریت فروشگاه های اینترنتی عطر و ادکلن، اقدام به فروش عطرهای تقلبی می نمایند. در صورتی که کالاهای ارائه شده توسط لیلیوم ۱۰۰ درصد ارجینال هستند، این وبسایت جهت جلب اعتماد مصرف کنندگان سیستم فروش را طوری طراحی نموده است که توجه مورد نظر را پس از دریافت کالا و حصول اطمینان از ارجینال بودن محصول پرداخت مینماید، همچنین پس از خرید فاکتوری به شما داده میشود که حکم ضمانتنامه محصول را دارد.

در وبسایتهای مشابه بیشتر محصولات ارائه شده صرفاً جهت معرفی میباشد و بیشتر محصولات را موجود ندارند، اما تک تک محصولات ارائه شده در وبسایت لیلیوم در انبار شرکت موجود میباشد و به راحتی میتوانید آن را تهیه نمایید. به همین دلیل است که سرعت تحویل محصول در لیلیوم بسیار بالاست، دوستانی که در تهران هستند، همان روز عطرشان را دریافت میکنند و عزیزان شهرستانی حداکثر تا ۴۸ ساعت بعد عطرشان را دریافت میکنند.

- تمامی سایتهای مشابه از سایتهای خارجی کپی برداری شده است، اما غالب سایت لیلیوم و مطالب موجود در آن کاملاً اختصاصی بوده و در انحصار لیلیوم میباشد.

- قریب به ۲۰۰ مقاله ی تخصصی در باب عطر و ادکلن در این سایت موجود می باشد.

- هر ماه یکبار تخفیفات ۱۰ الی ۲۰ درصدی گذاشته میشود.

- هزینه ی بسته بندی (به دلخواه شما) رایگان میباشد.

- همچنین وبسایت لیلیوم آماده ی همکاری برای فروش عمده نیز میباشد.

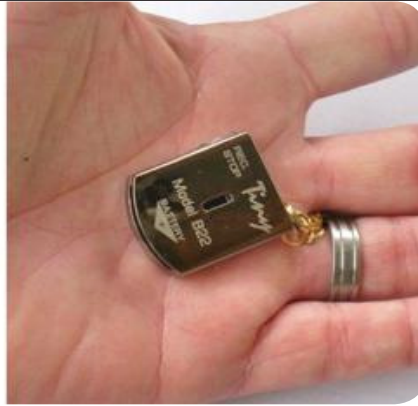
- همه ی این تسهیلات و تلاشها صرفاً برای خریدی ساده، مطمئن و اطلاع رسانی دقیق می باشد.



ضبط صدا با دستگاه ۱ اینچی

می‌توانید با این دستگاه کوچک ضبط صدا بدون اینکه کسی متوجه شود به جمع آوری مدارک بپردازید! به نظر می‌رسد این دستگاه می‌تواند بهترین جایگزین برای دستگاه‌های ضبط قدیمی و یا حتی گوشی‌های موبایل باشد.

Edic-mini کمتر از یک اینچ سایز دارد و وزن آن نیز به اندازه یک سکه است، این دستگاه با میکروفون‌های حساسی که در خود دارد می‌تواند



صداهایی تا ۹ متر دورتر را نیز ضبط کند. کمپانی سازنده ادعا می‌کند که Edic-mini با باتری‌های سلولی می‌تواند تا ۲۴ ساعت بدون وقفه به ضبط صوت بپردازد. اما به نظر می‌رسد اگر شما برای یک ضبط طولانی مدت نیز برنامه ریزی کرده باشید این دستگاه می‌تواند تا ۷۰ ساعت شما را همراهی کند.

عیب این دستگاه این است که به یو اس بی ۱،۱ مجهز بوده و انتقال اطلاعات با سرعت بسیار کمی انجام می‌شود. البته قیمت ۴۴۰ دلاری Edic-mini هم ممکن است خیلی‌ها را از خرید آن منصرف کند. شاید با این قیمت کذایی، حداقل برای ما استفاده از اپلیکیشن‌های رایگان تلفن‌های هوشمند انتخاب بهتری باشد. هر چند بُرد ۹ متری این دستگاه را ندارند.

جورابی که هرگز گم نمی‌شود!

تراشه رادیویی Plus+ socks شبیه یک دکمه کوچک است که در قسمت بالای جوراب متصل شده و درون آن یک شماره شناسایی (ID) اختصاصی ذخیره شده است. شماره شناسایی از طریق دستگاه خوانش RFID (شناسایی امواج رادیویی) اسکن می‌شود و برنامه نرم‌افزاری تلفن همراه با بررسی داده‌های دریافتی، لنگه‌های چپ و راست جوراب را شناسایی می‌کند.

این دستگاه اسکنر مانند یک دستگاه کنترل از راه دور درب پارکینگ، می‌تواند از طریق بلوتوث با تلفن همراه هوشمند مرتبط شده و اطلاعاتی از جمله تعداد دفعات شسته شدن جوراب یا تاریخ تولید را تعیین کند. برنامه نرم‌افزاری همچنین با استفاده از دوربین تلفن همراه و اندازه‌گیری سطوح تیره و کثیف جوراب، عمر محصول را تخمین زده و لزوم خرید جوراب جدید را یادآوری می‌کند. مجموعه‌ای شامل ۱۰ جفت جوراب با تراشه‌های RFID در سه سایز متفاوت به همراه دستگاه اسکنر با قیمت نسبتاً بالای ۱۸۹ دلار و بدون دستگاه به قیمت ۱۲۰ دلار به بازار عرضه شده است.



دوربین هوشمندی که خود برای زمان عکاسی تصمیم می‌گیرد!!!

این دستگاه موسوم به «Autographer» توسط شرکت OMG Plc ساخته شده، از پنج حسگر و نرم‌افزار داخلی ساخت مایکروسافت برای انتخاب بهترین زمان ثبت یک تصویر بدون دخالت کاربر استفاده می‌کند. تصاویر وضوح بالا که این دوربین می‌تواند تا ۲۰۰۰ مورد از آنها را ثبت کند، سپس برای ایجاد یک فیلم بصری از رویدادی مانند مهمانی، جشنواره موسیقی یا یک روز عادی زندگی فرد قابل ترکیب هستند. به گفته سازندگان، این دوربین از یک فضا میان عکاسی و فیلمبرداری برخوردار و قیمت این دوربین ۶۵۰ دلار تعیین شده است.

شیشه جادویی برای ذخیره ابدی اطلاعات

فناوری نوین هیتاچی تحولی عظیم در حوزه ذخیره سازی دیجیتال اطلاعات ایجاد می‌کند؛ نمونه اولیه این شیشه جادویی در ابعاد دو سانتیمتر و با ضخامت دو میلیمتر طراحی شده است و داده‌ها به شکل فرم باینری از طریق ایجاد نقاطی درون یک لایه نازک شیشه کوارتز ذخیره می‌شوند. این شیشه جادویی ضد آب بوده و در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مقاوم است؛ امواج رادیویی نیز اثری بر آن ندارند و می‌تواند دمایی تا یک هزار درجه سانتیگراد را به مدت دو ساعت تحمل کند. قدرت ذخیره سازی در این شیشه ۴۰ مگابایت در هر اینچ مربع است و اطلاعات حتی پس از شکستن شیشه نیز حفظ می‌شوند؛ داده‌های ذخیره شده بر روی شیشه جادویی توسط میکروسکوپ‌های نوری معمولی قابل خواندن هستند.



محققان جهاد دانشگاهی موفق به ساخت آلیاژ حافظه‌دار نایتینول شدند

مهندس علیرضا صادقی، همکار اصلی این طرح، درباره تولید این آلیاژ حافظه‌دار نایتینول نایتینول به روش متالورژی پودری تولید شده که با عنوان «ساخت ایمپلنت حافظه‌دار نایتینول به روش متالورژی پودری» نیز ثبت اختراع شده است.

به گفته صادقی در فرایند تولید این آلیاژ از پودرهای حاصل از روش آسیاکاری استفاده شد و نمونه‌های آن تحت پیرسازی در دمای ۵۰۰ C قرار گرفت که نمونه حاصل از آن دارای نایتینول به عنوان فاز عمده بود. اما به دلیل پایین بودن دمای استحاله مارتنزیتی، $NiTi$ امکان استفاده از رفتار حافظه‌داری ماده وجود نداشت.

به این محقق، وی و همکارانش از مس به عنوان عنصر سوم برای افزایش دمای استحاله مارتنزیتی و افزایش سرعت نفوذ در تف جوشی استفاده کردند.

صادقی همچنین در این باره توضیح داد: چون در روش تولید متالورژی پودری، متغیرهای تولید زیاد شدند، از روش طراحی آزمایش تاگوچی استفاده کردیم. در این روش، اثر متغیرهای زمان آسیاکاری، زمان تف جوشی، فشار پرس و درصد مس بر خواص دمایی و مکانیکی که توسط آزمون‌های DSC و فشارش اندازه‌گیری شده بودند، بررسی شد.

وی ادامه داد: برای بررسی فازهای نمونه از آزمون XRD استفاده و شرایط بهینه برای رسیدن به حداکثر کرنش قابل بازیابی و بالاترین M_f به صورت همزمان محاسبه شد. نتیجه آزمایش آزمون تاگوچی با مقدار محاسبه شده همخوانی داشت.

خاصیت حافظه‌داری این آلیاژ - قابلیت بازگشت به شکل از پیش تعیین شده در اثر اعمال حرارت - آن را در صنایع مختلف پزشکی، صنایع هوافضا، صنایع نظامی، صنایع خودرو و صنایع برق والکترونیک پرکاربرد کرده است.

از این آلیاژ می‌توان به عنوان بیوماده‌ای موثر در ساخت ابزارهای بیوپسی، سوزن‌ها، رهائش دارو، راهنمای فیبر نوری یا لیزر و ایمپلنت‌های ارتوپدی و دندان استفاده کرد.

با تلاش محققان جهاد دانشگاهی میزان عناصر نادر موجود در معدن سنگ آهن چغارت شناسایی شد



فرآوری به کار گرفته شوند. مدیر گروه معدن و محیط زیست معدنی جهاد دانشگاهی واحد امیرکبیر با اشاره به مطالعه بهترین روش فرآوری عناصر نادر خاکی از سوی این گروه، خاطرنشان کرد: عناصر نادر خاکی در دنیای امروز از نظر صنعتی ارزش بسیار بالایی دارند و وجود عیار و ذخیره مناسب آنها در معادن سنگ آهن کشور باعث افزایش قابل توجه ارزش اقتصادی کانسارها خواهد شد. ضمن اینکه استخلاص این فلزات از نظر تکنولوژیکی بسیار مهم است.

وی با بیان این مطلب که کارفرمای این طرح شرکت سنگ آهن مرکزی ایران بوده است، گفت: پیش از این در مطالعات پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد سعی می‌شد که میزان عناصر نادر خاکی در معادن مختلف کشور بررسی شود اما سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در این زمینه پویا شده و مطالعات تحقیقاتی در زمینه اکتشاف و شناسایی این عناصر در مناطق مختلف کشور را آغاز کرده است.

معدن سنگ آهن چغارت که بهره‌برداری از آن از سال ۱۳۵۰ آغاز شده، یکی از معادن بلوک معدنی باقی است که با دارا بودن بیش از یک سوم از ذخیره سنگ آهن کشور به عنوان مهمترین زون آهن‌دار ایران شناخته شده است.

پژوهشگران جهاد دانشگاهی واحد امیرکبیر در یک طرح مطالعاتی، میزان عناصر نادر موجود در باطله‌های کارخانه فرآوری سنگ آهن چغارت و چگونگی جدایش آنها را بررسی کردند.

مهندس عبدالله سمیعی - مدیر گروه معدن و محیط زیست معدنی این واحد - گفت: در این طرح مطالعاتی اطلاعات دقیقی از عناصر نادر خاکی موجود در سنگ‌های باطله معدن چغارت به دست آمد و مقادیر آنها در سنگ آهن و سنگ‌های باطله کانسار مشخص شد که از این نتایج می‌توان برای تصمیم‌گیری در مورد استخراج و بهره‌برداری از عناصر نادر خاکی استفاده کرد.

وی خاطرنشان کرد: در این پروژه میزان عناصر نادر خاکی سبک (LREE) و عناصر نادر خاکی سنگین (HREE) و همچنین مقدار وانادیوم، تیتانیوم و فسفر موجود در باطله‌های فرآوری معدن سنگ آهن چغارت بررسی شده است.

در این روش ابتدا کنستانت‌تره سنگ آهن در محلول اسیدی یا قلیایی لیچ، شست‌وشو شده که طی این شست‌وشو عناصر نادر به صورت یون وارد محلول می‌شوند. همچنین ممکن است برای استخلاص عناصر نادر، فرایندهای دیگری مانند فلوتاسیون، جدایش مغناطیسی، الکتریکی و روش‌های حرارتی برای حذف ناخالصی‌های موجود در محلول به عنوان پیش





میان سخن و سراپت بگو که می رسد آیا
صدای من به صدایت

میلاد حضرت علی بن موسی الرضا (علیه السلام) بر تمام دوست داران آن حضرت رثوف و مهربان مبارک باد.

گردباد آتشین چیست؟

گردباد آتش پدیده نادری نیست؛ اما کمتر ثبت و دیده شده است. این گردباد که می‌تواند از برخورد گردباد و آتش سهمگین یا در اثر سوزاندن ضایعات گیاهی ایجاد شود، گاهی ویرانگر بوده و خاموش کردن آن به شکل مستقیم غیرممکن است.



این شعله‌های آتش گردان که چیزی شبیه به یک قوس نورانی را در دل آسمان ایجاد کرده‌اند، در سال ۲۰۰۶ و در جنگل ملی لس‌پادرس در کالیفرنیا ثبت شده‌اند. فورثوفر می‌گوید: «گردبادهای آتش می‌توانند یک ساعت یا بیشتر دوام بیاورند و در این زمان خاموش کردن آنها به شکل مستقیم غیرممکن است».

این گردباد که در سال ۲۰۰۸ در کالیفرنیا عکاسی شده، دارد به شکل خطرناکی به خانه‌ها نزدیک می‌شود. گردبادهای آتش می‌توانند هر چیزی را سر راه خود به آتش بکشند و خاکستر و ذرات شعله‌ور را به اطراف پراکنده کنند. علاوه بر این جریان هوایی که توسط این گردبادها ایجاد می‌شود، می‌تواند خطرناک باشد. گردبادهای آتش غول‌پیکر می‌توانند جریانی با سرعت نزدیک به ۱۶۰ کیلومتر بر ساعت ایجاد کنند که برای شکستن تنه درختان کافی است.

این گردباد مصنوعی از آتش در مرکز علوم Phaeno در ولزبرگ در آلمان ایجاد شده است. گردبادهای آتش در دنیای واقعی مانند این نمونه بی‌تحرك نیستند و می‌توانند با سرعت اندکی (شبیه به سرعت قدم‌زدن یک انسان یا کمی آهسته‌تر از آن) روی زمین حرکت کنند.



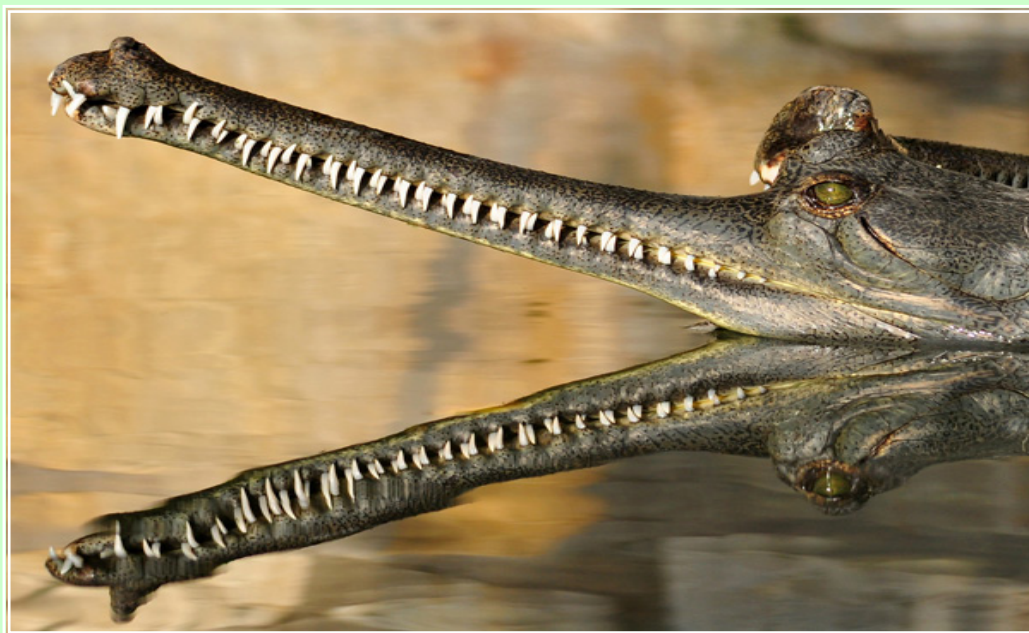
فاجعه قطبی

به نقل از مرکز ملی اطلاعات یخ و برف ایالات متحده مستقر در بولدر کلرادو، سطح یخچال‌های قطب شمال زمین در روز ۱۶ سپتامبر / ۲۶ شهریورماه به ۳,۴۱ میلیون کیلومتر مربع رسید که در مقایسه با رکورد پیشین (۴,۱۷ میلیون کیلومتر مربع در تابستان ۱۳۸۶/۲۰۰۷) به مراتب کم‌تر است. خط زردرنگی که در تصویر رسم شده، متوسط حداقل محدوده یخچال‌های قطبی را طی ۳۰ سال اخیر نشان می‌دهد.

دریای یخ‌زده قطب شمال هر تابستان و با گرم‌شدن هوا شروع به ذوب شدن می‌کند و از وسعتش کاسته می‌شود و با سردشدن هوا در زمستان، دوباره یخ می‌بندد و بر وسعتش افزوده می‌شود. اما تغییرات آب‌وهوایی حاصل از گرمایش جهانی باعث شده از ضخامت یخچال‌های قطبی کاسته شود و هر تابستان حجم بیشتری از آب ذوب شود. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که در آینده نه چندان دور، کلاهک یخی قطب شمال در تابستان‌ها ناپدید خواهد شد.

گریال، گاو دریایی و وال آبی از نمای خیلی نزدیک ببینید

برترین تصاویر اولین دوره رقابت عکاسی از حیوانات که توسط انجمن جانورشناسی لندن برگزار شده، معرفی شدند. در میان آنها تصاویر خیره‌کننده‌ای از حیواناتی که در معرض انقراض قرار دارند مانند یک گریال، گاو دریایی و وال آبی به چشم می‌خورد. اگر از کمیاب و در معرض انقراض بودن گریال‌ها (نوعی کروکودیل با پوزه دراز که بومی هند و کشورهای همسایه آن است)، گاو دریایی و وال آبی بگذریم، فکر می‌کنید بتوانیم وجه مشترک دیگری میان این سه حیوان پیدا کنیم؟ اولین رقابت عکاسی از حیوانات که توسط انجمن جانورشناسی لندن برگزار شده، می‌تواند به این پرسش پاسخ دهد، هر سه این حیوانات سوزهای خوبی برای برندگان جوایز رقابت‌های عکاسی هستند.



رابرت هیشمان که با گرفتن این عکس خیره‌کننده از یک گریال، برنده جایزه بخش عجیب و شگفت‌انگیز این رقابت در رده سنی بزرگسال شده، می‌گوید: «من گریال‌ها را به خاطر پوزه تیز و زاویه‌دار آنها دوست دارم و زمانی که این گریال را دیدم که با این زاویه خاص سر خود را بیرون از آب نگه داشته، مطمئن شدم یک تصویر عالی در انتظار من است. برای عکاسی از بازتاب یک تصویر در آب به چندین عامل گوناگون مانند نور کافی، آبی که بی‌حرکت ایستاده، زاویه کم دوربین و یک سوزه عالی نیاز دارید تا به یک نتیجه فوق‌العاده دست پیدا کنید».



این تصویر خیره‌کننده از غواصی که دارد خیلی خیلی نزدیک به یک وال آبی شنا می‌کند، جایزه بخش انسان و حیوانات را به خود اختصاص داده است. ماتیو کاتز که عکاس این عکس زیباییست، آنرا کنجکاو نامیده است. این تصویر زیبا از دو گاو دریایی در فلوریدا که توسط ابراهیم



رشدی در لحظاتی پیش از طلوع آفتاب شکار شده، برنده جایزه بخش آخرین شانس برای دیدن شده است.

این سه تصویر در کنار دیگر تصاویر برتر این رقابت که با بودجه ۱۰ هزار پوندی و در ۷ بخش برای بزرگسالان و کودکان برگزار شده در باغ‌وحش لندن به نمایش درآمده‌اند.



سبک ترین تبلت هفت اینچی دنیا: ۲۴۹ گرم

تصویر بالا سبک ترین تبلت ۷ اینچی جهان به حساب می آید، وزن اش ۲۴۹ گرم است و محصولی است از شرکت NEC که قرار است در ژاپن برای یک اپراتور وارد بازار بشود. گفته می شود بدنه این تبلت از نوعی فیبر کربن ساخته شده که در ساخت هواپیماهای مدرن مورد استفاده قرار می گیرد. برای مقایسه کافی است وزن آن را با مدل های سبک و مشهور بازار مقایسه کنید: کیندل فایر اچ دی حدود ۴۰۰ گرم وزن دارد و وزن نکسوس ۷ گوگل هم ۳۴۵ گرم است. البته علاوه بر وزن سبک، مشخصات فنی هم خوب به نظر می رسد: اندروید ۴ به همراه نمایشگری با رزولوشن ۱۲۸۰ در ۸۰۰ پیکسل و پردازشگر دو هسته ای ۱.۵GHz با دوربین ۸ مگاپیکسلی و باتری ۳۱۰۰mAh. متأسفانه قیمت این تبلت را نمی دانیم و احتمالاً آن را در بازارهای جهانی نخواهیم دید و محدود به بازار ژاپن خواهد بود.

آیا گوگل مشغول ساخت تبلت ۹۹ دلاری نکسوس است؟

گوگل با تبلت نکسوس ۷ ضربه محکمی به شرکت های سازنده تبلت وارد نمود و تاثیر مهمی در پایین آوردن قیمت تبلت های ۷ اینچی داشت. اما خبرهای جدید می گوید که این شرکت همچنان قصد دارد مرزهای قیمت را بکشند و قرار است در آینده نزدیک یک تبلت ۹۹ دلاری وارد بازار کند. گفته می شود که دو نسخه جدید از تبلت نکسوس در حال آماده شدن برای ورود به بازار است. یکی نسخه نازکتر تبلت نکسوس ۷ فعلی است که ۱۹۹ دلار قیمت دارد و دومی مدل جدیدی است که تنها ۹۹ دلار خواهد بود. گوگل معتقد است که ۹۹ دلار، یک قیمت جادویی برای ترغیب طیف جدیدی از مشتریان است که تا به حال سراغ خرید تبلت نرفته بودند و با این کار جمعیت بزرگی را به سوی تبلت این شرکت و سیستم عامل اندروید روانه خواهد کرد. اگر این خبر درست باشد باید منتظر یک جنگ جدی تر بین شرکت های سازنده و البته فراگیر شدن بیشتر تبلت ها باشیم.



تبلت و لپتاپ چند میلیونی پاناسونیک با سخت افزاری قدرتمند عرضه می شود

پاناسونیک نوتبوک تبدیل شونده ای جدیدی به نام Let's Note AX۲ طراحی کرده که می تواند به تبلت تبدیل شود. این تبلت یا نوتبوک از سیستم عامل ویندوز ۸ استفاده می کند و قطر صفحه نمایش آن ۱۱.۶ اینچ است. رزولوشن آن هم ۱۳۶۶ در ۷۶۸ پیکسل و از نوع لمسی خازنی می باشد.

در این نوتبوک از یک ماژول DoCoMo برای پشتیبانی از سرویس های اینترنتی نسل چهارم (LTE) و وایمکس استفاده شده است. اما سخت افزار قدرتمند آن: یک Core i۵ با سرعت کلاک ۱.۸ تا ۲.۸ گیگاهرتز و ۳ مگابایت کش در آن به کار رفته است. البته انتخاب دیگری پردازنده با

سرعت ۱.۷ تا ۲.۶ گیگاهرتز است. نام این دو مدل Core i۵ ۳۴۲۷U و Core i۷ ۳۳۱۷U می باشد که هر دو برای یک تبلت بسیار عالی است. حافظه RAM از نوع DDR۳ و ۴ گیگابایت است. از اتصالات جانبی و پورت ها می توان به بلوتوث ۴، پشتیبانی از کارت های حافظه SDXC، خروجی HDMI و در نهایت USB ۳.۰ اشاره کرد. دوربین آن نیز ۷۲۰p است. قیمت این تبلت/نوتبوک که دارای سیستم عامل Windows ۸ Pro است، ۱۶۰ هزارین ژاپن معادل ۲۰۵۷ دلار تا نهایتاً ۳۲۱۴ دلار می باشد. در ایران در صورت وارد شدن آن باید منتظر قیمتی در حد ۵ یا ۶ میلیون باشیم.



فیس بوک هر نقصی را در سرویس امنیتی خود تکذیب میکند



“فیس بوک” هر نقصی را در سرویس امنیتی خود تکذیب میکند.

اشتباه امنیتی فیس بوک با نمایش پیغامهای خصوصی کاربران مرتبط به سال های قبل روی دیوار، آنها علنی شد.

پس از تحقیق و بررسی فیس بوک ظهور داده های قدیمی بر روی دیوار عده ای از کاربران را تایید کرد اما آنها را پیام های خصوصی ندانست. سخن گوی فیس بوک اظهار داشت: گروهی از کاربران فیس بوک با دیدن پیامهایی که به نظرشان خصوصی می آمد روی “دیوار” خود، اظهار نگرانی کرده اند اما مهندسين ما پس از بررسی های انجام شده به این نتیجه رسیده اند که این پیامها خصوصی نبوده اند و مربوط به پست های قدیمی کاربران میشود که در قدیم هم در پروفایل آنها قابل نمایش بوده است. شرکت فیس بوک اطمینان میدهد که هیچ نقصی در سیستم امنیتی خود ندارد.

مطابق نشریه ی “مترو” که این خبر را منتشر کرده است اطلاعات و پیامهای خصوصی رد و بدل شده بین دو یا چند برای مدتی برای دیگر دوستان آنها قابل رویت بوده است. این اطلاعات میتواند مربوط به پیام های خصوصی بین افراد در قسمت “چت” فیس بوک باشد.

این نشریه همچنین بیان میکند: برخی از کاربران به این نقص اشاره کرده اند و برخی هم خیر. گروهی هم بیان میکنند که نه پیامهای خصوصی خود را، بلکه پیامهای دیگران دوستان خود را که باید خصوصی باقی میمانده مشاهده کرده اند. تحقیقات برای بررسی بیشتر این “نقص امنیتی” ادامه دارد. مشابه همین مورد سال ۲۰۱۱ در کشور فنلاند اتفاق افتاده بود.

معرفی ۵۰۰ برند برتر؛

سامسونگ و چایناموبایل برندهای برتر آسیا

تازه ترین فهرست «۵۰۰ برند برتر آسیا» نشان می دهد که برندهای سامسونگ کره جنوبی، بانک آی سی بی سی چین و چاینا موبایل چین در سه مقام اول قرار گرفته و چین، ژاپن و کره جنوبی عنوان دارندگان بیشترین تعداد برندها را از خود کرده اند.

از میان ۵۰۰ برند برتر از ۱۷ کشور و منطقه، ۱۹۶ مارک چینی از جمله هنگ کنگ و ماکائو دیده می شود که به صورت کلی ۳۹,۲ درصد فهرست کل را در بر می گیرد و چین برای نخستین بار فراتر از ژاپن مقام اول را از آن خود کرده است.

بر اساس این گزارش، ژاپن با ۱۷۶ برند و ۳۵,۲ درصد برندها و کره جنوبی با ۴۵ مارک به ترتیب در مقام های دوم و سوم قرار گرفته اند.

به گزارش رادیو چین، پژوهشگران در این باره معتقدند که با وجود آن که چین و هند مناطقی هستند که بازار مصرف کنندگان آن بیشتر از کشورهای دیگر آسیا توسعه یافته، اما برندهای محلی آن برای مورد پسند واقع شدن در میان مصرف کنندگان کماکان با مشکلاتی رو به روست و نیز معرفی این برندها به سراسر جهان، اقدامی بسیار دشوار است.

کاهش رضایتمندی از سیستم عامل جدید اپل



نتایج تازه ترین نظرسنجی نشان می دهد که میزان رضایتمندی مردم از سیستم عامل جدید شرکت اپل کاهش داشته است. موسسه مطالعاتی On Device از تعدادی از مالکان تلفن های همراه هوشمند آیفون نظرسنجی به عمل آورده و میزان رضایتمندی آنها را از

سیستم عامل جدید اپل با نام iOS ۶ جویا شده است.

بر اساس این نظرسنجی، میزان رضایتمندی مردم از سیستم عامل iOS ۶ در مقایسه با iOS ۵ اندکی کاهش نشان می دهد و نقشه موجود بر روی این سیستم عامل جدید یکی از مهمترین دلایل این نارضایتی اعلام شده است. در این نظرسنجی ۱۶ هزار مالک آیفون در آمریکا حضور داشتند و اگرچه کاهش میزان رضایتمندی از سیستم عامل جدید اپل ناچیز بوده اما این برای اولین در تاریخ نظرسنجی های این موسسه است که میزان رضایتمندی از سیستم عامل های اپل روند نزولی داشته است.

آلیستیر هیل، مدیر عامل On Device در این خصوص گفت: تا پیش از این ما همواره شاهد افزایش رضایتمندی مردم از سیستم عامل های جدید اپل بوده ایم اما این بار روند نزولی بوده است.

به گزارش سایت خبری CNet، نحوه نمایش نتایج در بخش جست و جوی اپ استور و نقشه سیستم عامل جدید از جمله نارضایتی های مشترک مالکان آیفون ۵ بوده است که از سیستم عامل جدید iOS ۶ بهره می برد.

تولدت مبارک گوگل!

۱۴ نکته جالب درباره گوگل ۱۴ ساله



۵- همان طور که می دانید، کلمه Google یک بازی با حروف است و از کلمه Googol مشتق شده است. Googol به معنی عدد یک با ۱۰۰ صفر در جلو آن است.

۶- گوگل در هر ماه بیش از ۱۰۰ میلیارد جستجو را سرو سامان می دهد و در گوگل پلاس ۱۰۰ میلیون کاربر فعال دارد.

۷- اولین Doodle گوگل در سال ۱۹۹۸ منتشر شد که خبر از حضور موسسان گوگل در فستیوال برنینگ من می داد.

۸- از ژوئن ۲۰۰۶ دیکشنری انگلیسی آکسفورد و فرهنگ لغت مارتین وبستر عبارت Google را به عنوان یک فعل به رسمیت شناخته و ثبت نموده اند.

۹- آدرس google.com در سال ۱۹۹۷، یعنی یک سال قبل از راه اندازی این موتور جستجو ثبت شده است.

۱۰- از سال ۲۰۰۹ گوگل تعدادی بز را اجاره کرده تا به جای دستگاه های چمن زن کار چمن زنی و حذف علف های دست و پا گیر دفتر مرکزی این شرکت را انجام دهند. این حرکت از طرف دوستداران محیط زیست با استقبال فوق العاده ای روبرو شد.

۱۱- یکی مواردی که بخشی از شهرت گوگل محسوب می شود، تهیه نوشیدنی، میان وعده و سه وعده غذای رایگان برای کارکنان این شرکت است. اما جالب است بدانید اولین میان وعده عرضه شده برای کارکنان گوگل از سال ۱۹۹۹ راه خود را به این شرکت باز کرد. این میان وعده نوعی آب نبات ژله ای با نام Swedish Fish بود.

۱۲- دفتر مرکزی گوگل منبعی از شگفتی های فراوان است. از جمله اینکه گوگلی ها یک اسکلت دایناسور تی رکس را در ساختمان شان نگهداری می کنند و آن را Stan نام گذاشته اند.

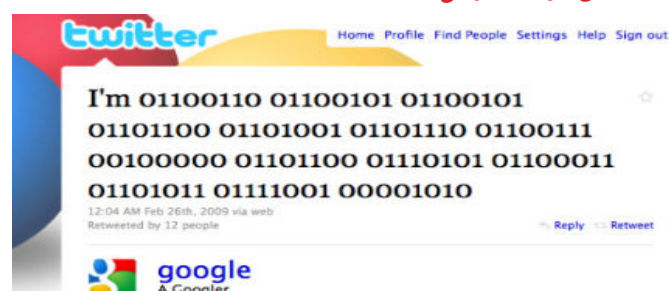
۱۳- اولین تویت انجام شده با اکانت رسمی گوگل در تویتر، به اندازه کافی گیجی بود که طرفداران این شرکت را راضی کند. این پیام در فوریه ۲۰۰۹ ارسال شد، به این صورت بود:

I'm ۰۱۱۰۱۱۰۰ ۰۱۱۰۰۱۰۱ ۰۱۱۰۰۱۰۱ ۰۱۱۰۰۱۱۰
۰۱۱۰۱۱۰۰ ۰۱۱۰۰۰۰۰ ۰۱۱۰۰۱۱۱ ۰۱۱۰۱۱۱۰ ۰۱۱۰۱۰۰۱
۰۰۰۰۱۰۱۰ ۰۱۱۱۱۰۰۱ ۰۱۱۰۱۰۱۱ ۰۱۱۰۰۰۱۱ ۰۱۱۱۰۱۰۱»

برای کسانی که با اعداد مبنای باینری یا دودویی آشنایی ندارند باید گفت که این تویت به زبان آدمیزاد، جمله مشهور گوگلی I'm feeling lucky است که به معنی «من احساس خوش شانسی می کنم» است.

۱۴- در سال ۲۰۰۰ گوگل سرویس MentalPlex را معرفی کرد که با خواندن ذهن شما، نتایج جستجو را برای تان به نمایش در می آورد. البته معلوم شد که این سرویس در واقع یک دروغ آوریل و یکی دیگر از شوخی های گوگلی بوده است.

* اولین تویت گوگل



گوگل خوش فکر که تقریباً برای تمامی سوالات شما پاسخی در چتته دارد، در ۲۶ سپتامبر ۱۴ ساله شد. این شرکت برای جشن ۱۴ سالگی خود، به جای لوگوی همیشگی صفحه اول، یک کیک شکلاتی پخته که کلمه Google بر روی آن نقش بسته است و ۱۴ شمع هم بر روی آن روشن هستند.

این کیک که در صفحه اول موتور جستجوی گوگل جا خوش کرده، یک تصویر متحرک است که با خاموش شدن شمع ها، کیک خورده شده و کلمه گوگل بر روی صفحه باقی می ماند. اکنون به بهانه تولد ۱۴ سالگی این موتور جستجوی بی همتا، به ۱۴ نکته و حقیقت جالب درباره این شرکت می پردازیم.

۱- در واقع تاریخ تاسیس این شرکت، روز ۷ سپتامبر است و تا سال ۲۰۰۵ هم گوگل این تاریخ را جشن می گرفت. اما در سال ۲۰۰۵ گوگل جشن تولد خود را برای همزمانی با تاریخ دستیابی به مهمترین رکورد تعداد صفحات ایندکس شده توسط این موتور جستجو، از ۷ سپتامبر به ۲۷ سپتامبر تغییر داد.

۲- نام اصلی گوگل در شروع کار BackRub بوده است. موتور جستجوی BackRub از سال ۱۹۹۷ هنوز سرپا ایستاده است، اما دیگر کاری از دستش بر نمی آید.

۳- گوگل اولیه یا همان BackRub روی ده هارد درایو ۴ گیگابایتی قرار داشت و کیس کامپیوتر سرور گوگل اولیه از قطعات Lego ساخته شده بود.

۴- به گفته این شرکت، روزانه ۱۵ درصد از کلمات جستجو شده در گوگل، قبل از این هرگز سرچ نشده اند و کاملاً جدید هستند



نقص امنیتی در تلفن های گلکسی سامسونگ: روی یک لینک کلیک کنید تا تلفنتان ریست شود

یک نقص امنیتی جدید سبب شده که سامسونگ و تلفن های گلکسی با درگیری جدی مواجه شوند. در این مشکل امنیتی کافی است که کاربران تلفن های گلکسی یک صفحه وب را باز کنند که حاوی یک کد مخفی است. با باز کردن این صفحه تلفن آنها به طور کامل ریست شده و تمامی محتوای آن نیز پاک می شود. بدون اینکه از کاربر اجازه ای پرسیده شود.

این نقص در تلفن های سامسونگ که از رابط کاربری تاچ ویز استفاده می کنند وجود دارد و تست های مختلف نشان داده که می توان گلکسی اس ۳، گلکسی اس ۲ و گلکسی اس ادونس را از طریق این کد کوچک ریست نمود. این کد به راحتی می تواند درون یک صفحه وب قرار بگیرد و کافی است کاربر تلفن به این صفحه مراجعه کند تا تلفن اش فوراً ریست شود. در دمو ارائه شده در یک کنفرانس امنیتی آنها یک اس ام اس برای تلفن ارسال کردند. و کافی است روی لینک درون اس ام اس تپ کنید. اگر آن لینک در مرورگر پیش فرض تلفن شود، باید با اطلاعات تلفن تان خداحافظی کنید. در واقع یک باگ در رابط کاربری تاچ ویز سامسونگ وجود دارد که امکان اجرای کدها USSD را از طریق صفحات وب می دهد و برای اجرای آن نیز هیچ اجازه ای از کاربر گرفته نمیشود. سامسونگ گفته مشغول کار روی این مشکل است اما فعلاً به نظر می رسد که کاربران تلفن های گلکسی با خطری جدی مواجه شده اند.

کنترل تلفن های هوشمند در دستان اپلیکیشن جاسوس



FINFISHER

IT INTRUSION

محققان امنیتی از جاسوس افزاری به نام FinFisher

سخن می گویند که توسط یک گروه بریتانیایی ساخته شده و می تواند کنترل تلفن های هوشمند را در اختیار هکرها قرار بدهد. این جاسوس افزار می تواند به آیفون و سیستم عامل بلک بری نفوذ کند. این نرم افزار قادر است به صورت مخفیانه میکروفن دستگاه را روشن نموده و موقعیت تلفن را با کمک جی پی اس مشخص نماید. در کنار آن قادر به دیدن متن ایمیل ها، پیامک ها و حتی تماس های صوتی است. اوضاع وقتی بدتر می شود که بررسی محققان امنیتی نشان داده این جاسوس افزار می تواند روی دیگر

سیستم عامل های تلفن هوشمند نیز فعالیت کند و مشخص شده نسخه هایی برای ویندوز موبایل و اندروید هم وجود دارد. به نظر می رسد فعلاً این جاسوس افزار روی سیستم عامل ویندوز فون فعالیت نمی کند. جان اسکات که یک محقق و دانشجوی دکترای دانشگاه کالیفرنیا است، می گوید با این حساب مردم یک ابزار مراقبت درون جیب های شان دارند. ابزارهایی وجود دارد که می تواند میکروفن تلفن شما را روشن کند و کار ردیابی تان را انجام دهد. شرکتی به نام «گاما» کار طراحی این جاسوس افزار را انجام داده. کار این شرکت تولید نرم افزارهای امنیتی است و گفته شده این جاسوس افزار در اختیار برخی دولت ها قرار گرفته است. تیم تحقیقاتی شواهدی از استفاده از این جاسوس افزار را در ۱۰ کشور مختلف به دست آورده است. اما در عین حال می گوید که نسخه هایی از این جاسوس افزار به بیرون درز کرده و احتمالاً حالا در دست افراد مختلفی قرار دارد. نصب جاسوس افزار FinSpy به سادگی صورت می گیرد. کافی است کاربر روی یک لینک کلیک کرده و به نصب یک اپلیکیشن ترغیب شود که به نظر یک اپلیکیشن دیگر می آید. اما در واقع FinSpy درون آن مخفی شده است.



فن های جدید Noctua وارد می شوند

نمایشگاه کامپیوتکس بهترین مکان برای معرفی فن های جدید کمپانی Noctua بود و اکنون طبق اعلام قبلی این شرکت، زمان عرضه سری جدید فن ها به بازار است. فن های جدید شامل سه ابعاد ۶۰، ۴۰ و ۹۲ میلیمتری می شود که در ماه آینده باید منتظر ورود سری جدید فن های ۱۲۰ و ۱۴۰ میلیمتری نیز بمانیم. طراحی فن های کمی متفاوت تر از قبل است و رنگ بندی همانند گذشته است. به گفته Roland Mossig مدیر ارشد Noctua، دلیل تولید سری جدید فن ها در ابعاد ۶۰، ۴۰ و ۹۲ میلیمتری، درخواست های مکرر کاربران و فروشندگان بوده تا از آنها به جای فن های پر سر و صدای دیگر در سیستم های خانگی و سرور استفاده شود. البته فن های ۴۰ و ۶۰ میلیمتری بهترین گزینه برای سیستم های HTPC است و کاربران خانگی و اداری که از قطعات قدرتمندی برای سیستم خود استفاده می کنند، فن های جدید Noctua راه حل خوبی برای گریز از حرارت است. افزایش شدت جریان هوا در حالیکه فن ها نیز کاهش یافته و Noctua این مسئله را مدیون طراحی جدید پره های فن است. نکته

قابل توجه در فن ۹۲ میلیمتری، ضخامت ۱۴ میلیمتری آن است که می تواند در بسیاری از کیس ها مورد استفاده قرار گیرد. طول عمر فن ها معادل ۱۵۰،۰۰۰ ساعت است و شامل ۶ سال خدمات پس از فروش (نه در حد ویستا پخش!) می شود. قیمت فن های ۶۰، ۴۰ و ۹۲ میلیمتری به ترتیب ۱۵،۹۰، ۱۷،۹۰ و ۱۹،۹۰ دلار است.

مادربوردهای جدید گیگابایت برای سوکت FM۲

مادربورد های سوکت AMD FM۲ توسط شرکت های تولید کننده به مرور زمان در حال معرفی است و گیگابایت نیز یکی از این تولید کنندگان به شمار می رود. ده مادربورد از سوکت FM۲ می تواند نظر هر کاربر با هر نوع خواسته ای را جلب کند و البته طراحی زیبا و کیفیت همیشگی آنها نیز می تواند در نظر کاربران بیشتر تاثیر بگذارد. مادربورد F2A۸۵X-UP۴ به عنوان قدرتمند ترین محصول سوکت FM۲ از فناوری Ultra Durable ۵ بهره می برد و قابلیت هایی مانند بایوس سه بعدی و پروفایل اختصاصی حافظه در همه مادربوردها مشترک است. در پردازنده های Trinity سوکت FM۲ از پردازنده گرافیکی مجتمع سری ۷۰۰۰ ای ام دی استفاده می شود و می توان انتظار قدرت گرافیکی بسیار خوبی از آنها داشت.

مادربورد دوم، مدل D۳H-F2A۷۵ است که به گفته گیگابایت همانند سایر مادربورد ها، می تواند تمامی قدرت و توانایی های سری FM۲ و معماری Trinity را در اختیار کاربر قرار دهند. قابلیت ۳D Power نیز می تواند به عنوان یک فناوری کاربردی، به صورت هوشمندانه توان و ولتاژ مورد نیاز قطعات مختلف را کنترل کند. این قابلیت برای اولین بار در مادربورد های سری X۷۹ گیگابایت معرفی و مورد استفاده قرار گرفت و پس از آن به یک عضو دائم مادربورد های گیگابایت تبدیل گردید.

مادربورد DS۳-F2A۵۵ به عنوان سومین عضو خانواده محصولات FM۲ گیگابایت، همانند سایر مادربورد های سری FM۲ توسط اورکلاکر مطرح جهان Massman مورد بررسی و تایید قرار گرفته است. یکی از قابلیت های این مادربورد ها، پشتیبانی از استفاده همزمان پردازنده گرافیکی مجتمع و کارت گرافیک مجزا با استفاده از Virtu MVP است که پیش از این در چیپ ست Z۷۷ اینتل دیده شد. استفاده از IC با شدت جریان ۶۰ آمپری IR۳۵۵۰ به عنوان یکی از قابلیت های فناوری Ultra Durable ۵ در مادربورد های سری FM۲ گیگابایت شناخته میشود. قدرت پردازنده گرافیکی مجتمع سری ۷۰۰۰ سبب پشتیبانی از فناوری تصویری AMD Eyefinity با قابلیت نمایش در ۳ صفحه نمایش می شود. گیگابایت اطلاعاتی در خصوص قیمت نهایی مادربورد های جدید خود منتشر نکرده است.



۲ Bayonetta بدون Nintendo وجود نداشت

«۲ Bayonetta بدون Nintendo وجود نداشت.» این حرفی است که آتسوشی اینابا (Atsushi Inaba) از PlatinumGames می گوید. او در جریان نمایشگاه TGS امسال به این موضوع اشاره کرد که Nintendo یک ناشر قدرتمند است که باعث شد دنباله این بازی ساخته شود. او گفت: «آیا ۲ Bayonetta بدون Nintendo وجود نداشت؟ جواب آن، بله است. ما این همکاری را فقط به عنوان یک تعویض پلتفرم نگاه نمی کنیم، بلکه سعی داریم با همکاری Nintendo یک بازی فوق العاده را برای بازار کنیم. به همین دلیل این بازی برای Wii U ساخته می شود. ما نسخه آزمایشی بازی را روی PC ساخته بودیم که اگر پلتفرم ساخت بازی تغییر کرد، بتوانیم به سرعت آن را روی کنسول مورد نظر پیاده سازی کنیم. ما یک موتور بازیسازی جدید برای ساخت بازی های مولتی پلتفرم داشتیم که به خوبی می توانیم به وسیله آن برای Wii U نیز بازی بسازیم.»

نمایشگاه TGS امسال برای کنسول ها و PC کم فروغ بود

آمار بیشتر را می توانید در زیر مشاهده کنید.

iOS/Android Phones & Tablets: ۳۶۵

Other smartphones: ۱۴۲

PlayStation ۵۷:۳

Nintendo ۳DS: ۳۴

PC: ۳۲

PSP: ۳۰

PlayStation Vita: ۲۴

Xbox ۲۴: ۳۶۰

Wii: ۵

Wii U: ۲

بر اساس آمار منتشر شده، نمایشگاه TGS ۲۰۱۲ دارای خبرهای زیادی برای کنسول های بازی و PC نبود و بیشتر عنوان های به نمایش درآمده در این نمایشگاه برای پلتفرم های موبایل بودند. بر اساس آماری که سایت IGN منتشر کرد، بیش از ۷۰ درصد بازی ها در این نمایشگاه برای تلفن های هوشمند و تبلت ها بودند و بازی های کمی برای هسته صنعت بازی های کامپیوتری که شامل کنسول ها و PC می شدند به نمایش درآمدند. نکته جالب اینجاست که بازار ژاپن در سه سال گذشته پیشرفت زیادی روی بازی های موبایل داشته و رشد بزرگی را شاهد بوده است. در TGS امسال ۷۱۵ بازی به نمایش درآمدند که ۵۰۷ عنوان مربوط به پلتفرم های موبایل می شدند. در نمایشگاه امسال تنها ۲۰۸ عنوان برای کنسول ها و PC به نمایش درآمدند. همچنین

عرضه نسخه کامل بازی «میرمهنا»

نسخه جدید بازی میرمهنا که شامل مراحل گذشته و مراحل جدیدی از بازی است، به صورت یکجا و کامل در یک بسته ارائه می گردد. به این نسخه از بازی ۵ مرحله افزوده شده و ماجرای نبردهای میرمهنا در جزیره خارک-خارکو و مبارزه در کلاینت ها را روایت می کند. در این نسخه از بازی، میرمهنا و شبیر برای رهایی میر فضل... برادر میرمهنا که در نسخه گذشته در باغ هلندی ها گرفتار شده بود، مبارزه می کنند. طبق شرایط در نظر گرفته شده برای دسترسی راحت تر کاربران، نسخه جدید بازی به زودی به صورت گسترده و سراسری در کشور توزیع می شود. محصول جدید دارای قیمت کمتر و ویژه هواداران بازی میرمهنا خواهد بود. فروشگاه های عرضه محصولات فرهنگی و شرکت های توزیع و پخش در شهرستان ها می توانند جهت دریافت نمایندگی درخواست خود را جهت گرفتن نمایندگی فروش از پویانما ارسال نمایند.



تاریخ عرضه Mark of the Ninja برای PC

عرضه بازی Mark of The Ninja برای شبکه Steam تأیید شد. این بازی قرار است در تاریخ ۱۶ اکتبر و با قیمت ۱۴,۹۹ دلار عرضه شود. این بازی مدتی پیش روی شبکه Xbox Live عرضه شد و امتیازهای بسیار خوبی را به خودش اختصاص داد.



Wii U دارای قفل منطقه ای است

طبق ادعای Nintendo کنسول Wii U دارای قفل منطقه ای است. این کمپانی اعلام کرد که Wii U نمی تواند بازی ای که برای منطقه ای دیگر طراحی شده را اجرا کند. لازم به ذکر است که تمامی کنسول های Nintendo مانند Wii، DS و DS۳ نیز دارای قفل منطقه ای بودند. این کمپانی با این کار می خواهد بین بازی های ژاپنی و غربی مرزی به وجود بیاورد که بتوان این عنوان ها را روی کنسول هایی که در منطقه های دیگر عرضه می شوند، بازی کرد.

۳ سال دیگر PS۳....

جان کولر (John Koller) از Sony در صحبت هایی به این موضوع اشاره کرد که ساخت بازی برای PS۳ تا سه سال آینده ادامه خواهد داشت و استودیوهای First-Party برای این کنسول بازی خواهند ساخت. او در گفتگویی به Gamespot اعلام کرد که در مدت ۲ تا ۳ سال آینده بازی های دیگری برای این کنسول عرضه خواهند شد که تمام آن ها توسط استودیوهای First-Party در حال ساخت هستند. وی اشاره کرد که آن ها تا چند سال آینده به پشتیبانی از این کنسول ادامه خواهند داد و بازی های دیگری را برای آن عرضه می کنند. آیا Sony بعد از عرضه PS۴ نیز، همچنان به پشتیبانی از PS۳ ادامه خواهد داد؟



Capcom : اگر طرفداران بخواهند

هستند باید هیاهو به پا کنند و از ما بخواهند. اگر این کار را انجام دهند و ما بفهمیم که طرفداران زیادی برای ساخت این بازسازی وجود دارد من فکر می کنم Capcom باید برای ساخت بازسازی این عنوان دست به کار شود))

۲ Resident Evil طرفداران بسیاری دارد و می تواند به یک بازسازی HD تبدیل شود و Capcom به هیچ عنوان مخالف این کار نیست. آقای Yoshiaki Hirabayashi که یکی از افراد کلیدی Capcom است در مصاحبه ای با Gamespot اعلام کرد احتمال ساخت بازسازی Resident Evil ۲ وجود دارد. او در این باره به Gamespot گفت : ((اگر طرفداران واقعا خواستار ساخت بازسازی HD این عنوان

باکس ارت ژاپنی Metal Gear Rising: Revengeance منتشر شد

باکس ارت ژاپنی Metal Gear Rising: Revengeance منتشر شد. چندی پیش کونامی تایید کرد نسخه Xbox ۳۶۰ این بازی در ژاپن عرضه نمی شود و فقط شاهد نسخه PS۳ این بازی در ژاپن هستیم.



باکس ارت Splinter Cell: Blacklist توسط امازون رونمایی شد

امازون از باکس ارت Splinter Cell: Blacklist رونمایی کرد و به همراه آن نسخه Upper Echelon را معرفی کرد. امازون این نسخه را برای Xbox ۳۶۰ و PS۳ پیش فروش کرده است که حالت co-op و لباس های گوناگون برای سم را اضافه می کند.

Forza ۵ در دست ساخت؛ آیا نسل بعد پذیرای این بازی خواهد بود؟

شرکت Turn ۱۰ امروز طی اعلامیه ای مبنی بر استخدام نیرو به طور رسمی ساخت بازی Forza ۵ را تایید کرد. بازی Forza ۴ سال پیش عرضه شد و با نقدهای بسیار خوب و مثبتی روبرو شد. Forza Horizon نیز قرار است امسال عرضه شود. اما امکان دارد که بازی Forza ۵ سال بعد عرضه شود و البته این بسته به سرعت پیشرویی روند ساخت بازی دارد. هنوز هیچ حرفی مبنی بر اینکه Forza ۵ برای XBOX ۳۶۰ و همین نسل و یا برای کنسول نسل بعدی مایکروسافت عرضه خواهد شد از سوی شرکت Turn ۱۰ زده نشده است. این شرکت در اعلامیه موقعیت های شغلی خود اعلام کرد:



”ما شرکت Turn ۱۰ هستیم و به شما برای ساخت قسمت پنجم Forza نیازمندیم. آیا شما به دنبال نشان دادن چالش های تکنیکی خود هستید؟ آیا شما میخواهید که عضو شرکتی شوید که بهترین تجربه ها را برای طرفداران به ارمغان می آورد؟ آیا میخواهید بر روی یک محصول با کیفیت جهانی که با همکاری مایکروسافت ساخته می شود کار کنید؟“

استدیو محبوب PopCap منحل شد

مشغول به کار در این استدیو که شامل ۹۶ نفر می باشد، به صورت پراکنده در استدیو های مختلف EA مشغول به کار خواهند شد.

الکترونیک آرتز دلیل این کار نداشتن بازدهی مناسب عنوان می کند، اما به تازگی بیانیه ای توسط اعضای استدیو منحل شده ی PopCap منتشر شده است که حاکی از آن دارد که دلیل انحلال استدیو، مدیریت بسیار ضعیف الکترونیک آرتز و سقوط ۲۵ درصدی سهام این شرکت است.

استدیو PopCap به طور مستقل عنوان های بسیار محبوبی همچون ZUMA, گیاهان در مقابل زامبی ها را عرضه کرده است.

به تازگی MCV گزارشی را منتشر کرده است، که در آن به تعطیلی استدیو محبوب PopCap توسط کمپانی الکترونیک آرتز اشاره شده است. PopCap در سال ۲۰۱۱ سودی معادل با ۶۵۰ میلیون دلار بدست آورد و یکی از هدف های اصلی سرمایه گذاران بورس در ایالات متحده و اروپا شد. پس از شایعات فروان و در اوایل سال ۲۰۱۲ موفق به خرید این استدیو شد. این حرکت در ابتدا مخالف های بسیاری را در بر داشت و بسیاری از کارشناسان آن را خریدی بی هدف برای الکترونیک آرتز دانستند و این عمل را دلیلی برای تعطیلی این استدیو نامیدند.

اعلام شده است که پس از منحل شدن تیم PopCap افراد

کار ساخت Halo ۴

تمام شد

چندی پیش کارگردان HALO ۴ یعنی Frank O'Connor اعلام کرد که کار ساخت این عنوان انحصاری تمام شده است و آماده عرضه برای Xbox ۳۶۰ است. آقای Frank O'Connor کارگردان عنوان HALO ۴ گفت ان ها ۳ سال مداوم با تیمی ۳۰۰ نفری مشغول ساخت HALO ۴ بودند. آقای Frank O'Connor چندی پیش در نمایشگاهی در امریکای شمالی اعلام کرده بود ۹۹ درصد بازی تمام شده است و تیم ان ها در حال باگ گیری است. با ساخته شدن دامین های Halo ۶, Halo ۵ و Halo معلوم شد فرنچایز Halo ادامه دارد اما مطمئناً شماره بعد این سری برای کنسول آینده مایکروسافت عرضه می شود.



کپسول صدا

Pill Bluetooth Speaker



نام این بلندگوهای خوش‌رنگ است که در این هفته به بازار عرضه شده‌اند.

این اسپیکرها به دلیل این که به شکل کپسول‌های دارویی طراحی شده‌اند، Pill نام گرفته‌اند و مجهز به باتری‌های قابل شارژ لیتیومی جهت شارژ مجدد هستند و می‌توانند به مدت پنج ساعت به طور مداوم موسیقی پخش کنند.

اندازه کوچک این بلندگوها به کاربر اجازه می‌دهد تا بتواند در هر مکان از آن‌ها استفاده کرد. به علاوه این که کیفیت صدای بسیار مطلوبی نیز دارند.

قیمت این محصول ۲۷۶ دلار است.



منحصر به فرد

تصویر گوشی تلفن همراهی را نشان می‌دهد که با طراحی کاملاً منحصر به فرد خود قرار است توسط شرکت سونی به بازار عرضه شود. Xperia که طبق گفته شرکت سازنده از بالاترین کیفیت ساخت در بین همه گوشی‌های تولید شده تا کنون برخوردار بوده با الهام از اولین نسل از تبلت‌ها ساخته شده است.

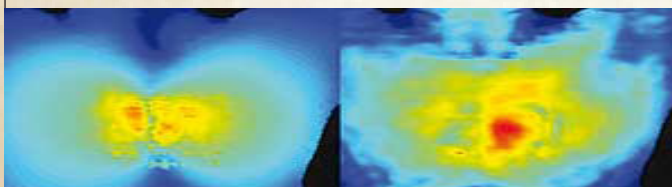


حالت خمیده گوشی باعث می‌شود تا در دست بهتر قرار گیرد و همچنین امکان مشاهده صفحه نمایش

۴،۲ اینچی به شکل عمودی و افقی امکان مشاهده تصاویر به صورت پانورامیک با کیفیت عالی را فراهم می‌سازد.

خدا حافظ ایمپلنت

باتری‌های ایمپلنت کار گذاشته شده در بدن، دیگر به بخشی از گذشته تبدیل شده‌است. گروهی از مهندسان دانشگاه استنفورد موفق به تولید دستگاهی شده‌اند که می‌تواند حتی در جریان خون نیز قرار بگیرد و دستگاه‌های دیگر کاشته شده در بدن را از طریق فناوری وایرلس انرژی‌رسانی کند.



ماوس ۸

شرکت HP در این هفته ماوس جدید خود را با امکان NFC به بازار عرضه داشته است. این ماوس که Touch to Pair Mouse نام گرفته منحصر برای کامپیوترهایی که مجهز به ویندوز ۸ هستند، طراحی شده است.

محصول فوق که کاملاً بیسیم می‌باشد با سیستم بلوتوث کار می‌کند و می‌تواند به انواع وسایل شما از طریق سیستم بلوتوث متصل شود.

این ماوس بسیار با کیفیت ۳۹ دلار قیمت دارد و مجهز به امکان اتوفوکوس روی آبجکت‌های ویندوز می‌باشد.



لبخند بزنید!

در بین انواع محصولات دیجیتالی عجیب و غریبی که هر روزه وارد بازار می‌شود، Frame Camera دوربینی است که در تصویر مشاهده می‌کنید.

این دوربین یکی از عجیب‌ترین در نوع خود است. این محصول در حقیقت شامل دو Frame کوچک است که می‌تواند از هم جدا شود و بر اساس انگشت دیگر کادری ایجاد بگیرد.



تصاویر در حافظه این دوربین مهیج ذخیره شده و از طریق کامپیوتر قابل مشاهده و چاپ کردن است.

دکمه پخش کننده

تصویری را که مشاهده می‌کنید یک پخش‌کننده موسیقی کوچک است که به شکل دکمه طراحی شده است. این پخش‌کننده جهت شارژ خود از گرمای بدن کاربر استفاده می‌کند. به این شکل که آن را در زیر بالش و یا لباس خود قرار می‌دهید تا شارژ شود. در این حالت پخش‌کننده با گرفتن انرژی گرمایی از بدن شما آن را تبدیل به انرژی الکتریکی کرده و مجدد شارژ می‌شود.



شما می‌توانید این محصول جالب را مانند یک دکمه واقعی به لباس خود متصل کنید تا هم شارژ شود و هم از طریق آن به موسیقی مورد علاقه‌تان گوش دهید.

اصلاح در لحظه



تقریباً در هیچ کدام از دوربین‌های دیجیتال امکان اصلاح عکس به صورت آنی امکان‌پذیر نیست و کاربر باید بعد از گرفتن عکس آن‌ها را به کامپیوتر منتقل کرده و از طریق نرم‌افزارهای مخصوص اصلاحاتی را که می‌خواهد روی عکس مورد نظر انجام دهد.

ولی دوربین مقابل که توسط Tae Han KIM طراحی شده به کاربر امکان می‌دهد تا بتواند در لحظه عکسی را که گرفته، اصلاح کند و آن چه را می‌خواهد از عکس حذف نماید. روی این دوربین دکمه‌ای مخصوص وجود دارد که با کمک آن تنظیمات لازم به سرعت صورت گرفته و سپس می‌توان عکس را دوباره ذخیره نمود.

اپل تی وی می آید

عرضه آیفون ۵ باعث شد یکی دیگر از محصولات اپل از چشم‌ها پنهان بماند. تلویزیون اپل، یا iTV، بزودی عرضه می‌شود. اپل که در حال مذاکره با شرکت‌های فیلمسازی است، می‌خواهد سریال‌ها و فیلم‌های سینمایی را در این دستگاه کوچک بگنجانند و قابلیت اتصال به سرویس‌هایی چون Hulu، Netflix و MLB.TV را به آن اضافه کند.



تبدیل آیفون به پولاروید

ینستاگرام روش خوبی برای تبدیل عکس‌های جدید به تصاویر قدیمی است اما گرفتن یک دوربین پولاروید دیجیتال با رزولوشن هشت مگاپیکسلی چیز دیگری است که با این کیس بخصوص به‌دست می‌آید. این کیس آیفون در وبسایت Kickstarter کلیک خورده است و می‌خواهد سرمایه لازم برای زنده کردن مجدد پولاروید را به دست آورد.



هندوانه بترکانید!

به کمک هدست EEG و توپ هوای فشرده، می‌توان از طریق مغز اشیای مختلف را نابود کرد. این هدست که از ایده فورس در داستان علمی - تخیلی جنگ ستارگان ساخته شده است، می‌تواند توپ هوای فشرده CO₂ ای را از راه دور کنترل کند و دستور شلیک را با خواندن امواج مغزی بدهد!



تویی برای عکسبرداری



Steve Holinger مخترع این دوربین کروی جالب است که می‌تواند با پرتاب شدن به آسمان تصاویر مهیجی بگیرد.

این دوربین بسیار جالب در هر بار پرتاب شدن عکس‌های پشت سر هم گرفته به طوری که می‌توان آن‌ها را به شکل فیلم مشاهده نمود.

اگرچه این اولین دوربین کروی تولید شده نمی‌باشد ولی مخترع آن محصول فوق را اولین دوربین پانارومیک می‌داند که قرار است در مسابقات ورزشی جهت گرفتن عکس از صحنه‌های حساس که در نتیجه مسابقه موثر است، استفاده شود.

این دوربین مجهز به GPS، شتاب‌سنج وژیروسکوپ می‌باشد.

موتورولا Razr i را معرفی کرد

اینتل پس از مدت‌ها صحبت درباره ورود به بازار تلفن همراه، بالاخره پردازنده اولین تلفن هوشمند را برای موتورولا طراحی کرد. Razr i از هر لحاظ شبیه به مدل قبلی این خانواده یعنی Razr M است با این تفاوت که از پردازنده اینتل استفاده می‌کند. پردازشگر Razr i تک هسته‌ای Atom Z۲۴۸۰ است و با سرعت ۲GHz کار می‌کند. سرعت بالای پردازشگر به تلفن این قابلیت را می‌دهد تا ۱۰ عکس در ثانیه بگیرد و به همین خاطر یک دکمه مخصوص دوربین روی تلفن تعبیه شده است. یک دوربین ۸ مگاپیکسلی هم روی آن قرار گرفته است. سیستم عامل آن نیز اندروید ۴.۰ است که البته قابلیت ارتقا به ۴.۱ را نیز دارد. این تلفن نمایشگری ۴.۳ اینچی دارد و موتورولا می‌گوید باتری ۲۰۰۰MAh آن با استفاده‌های معمول، ۲۰ ساعت کار می‌کند. البته با نگاهی به نتایج تست بنچمارک به نظر می‌رسد پردازنده آن برتری ویژه‌ای نسبت به Razr M نداشته باشد.



پای آیفون ۵ به ایران رسید

این صورت نیز در ایران به وجود آمده است. البته این رقم‌های نجومی، همیشه در چنین شرایطی به وجود می‌آید و به نظر می‌رسد با وارد شدن تعداد بیشتری از این گوشی، قیمت آن به تدریج کاهش یابد.

با آغاز فروش جهانی آیفون ۵ در چند کشور جهان، پای این گوشی به ایران هم باز شد و در حال حاضر می‌توانید با قیمت ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان آن را از برخی سایت‌های فروش گوشی خریداری کنید. در برخی از مغازه‌های موبایل فروشی نیز قیمت آیفون ۵ به رقم عجیب ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار تومان رسیده است و به نظر می‌رسد تب خریدن جدیدترین محصول اپل، به

سامسونگ ارائه اندروید ۴.۱ برای گلکسی اس ۳ را آغاز کرد

کمپانی سامسونگ بالاخره ارائه اندروید ۴.۱ (جیلی بیلی) برای پرچم‌دار تلفن‌های خود یعنی گلکسی S۳ را آغاز کرد. اولین کشوری که این آپدیت را دریافت می‌کند لهستان است و در ادامه تا آخر سپتامبر سایر کشورها نیز رام‌های رسمی را دریافت خواهند کرد. برخی از تغییراتی که با جیلی بیلی به گلکسی S۳ خواهد آمد عبارتند از:

- بهبود کارکرد کلی: به لطف پروژه کره آپدیت جدید باعث روان‌تر و سریع‌تر شدن تلفن خواهد شد
- منوی تنظیمات جدید
- ۲ نمای متفاوت برای صفحه خانگی
- طراحی جدید برای نوار اطلاع‌رسانی و پیغام‌ها
- جایگزینی S Memo توسط S Note
- Google Now

اینها فقط تعداد کمی از امکانات تازه هستند و باید منتظر کشف امکانات بیشتر بعد از آپدیت باشید. به روزرسانی سیستم عامل گلکسی S۳ از طریق نرم افزار KIES و وای-فای میسر است. از حالا می‌توانید گوش به زنگ باشید تا آپدیت جدید برای شما نیز از راه برسد.

دسته بازی MOGA برای تلفن های

اندروید

هر روز بازی های جدیدی برای تلفن های هوشمند از راه می رسد که می توانید از آنها لذت ببرید. اما خیلی اوقات دلمان می خواهد یک دسته بازی مشابه کنسول ها داشته باشیم و به جای نمایشگر لمسی با آنها بازی کنیم. کنترل بازی Moga دقیقاً همان چیزی است که می خواستیم. می توانید تلفن اندرویدی تان را روی پایه آن قرار بدهید و کنترل را از طریق بلوتوث به تلفن متصل کنید. حالا بازی های اندرویدی را با یک دسته کنسولی بازی کنید. این دسته بازی توسط شرکتی به نام PowerA ساخته شده و همانطور که گفتیم MOGA نام دارد. یک نرم افزار واسطه نیز به صورت رایگان روی آن قرار میگیرد که اجازه می دهد تعدادی از بازی های اندرویدی را با این دسته بازی کنید. البته توجه کنید که امکان اجرای همه بازی ها از طریق این دسته وجود ندارد. اما شرکت سازنده می گوید اپلیکیشن این کنترل مرتب آپدیت می شود و بازی های جدیدی را پشتیبانی می کند. این کنترل از ۳۰ مهرماه با قیمت ۵۰ دلار وارد بازار می شود و با خرید آن یک نسخه از بازی سونیک و پک من را هم دریافت می کنید.

معرفی تلفن ویندوز فون ۸S اچ تی سی

ضخامت تلفن ویندوز فون ۸S معادل ۱۰,۲۸ میلیمتر است اما گوشه های باریک آن سبب می شود که حس نازک بودن را به کاربر القا کند.

در نهایت بد نیست که به روش جدید نام گذاری تلفن های اچ تی سی دقت کنید. نام این تلفن «ویندوز فون ۸S» است. در واقع نام سیستم عامل مایکروسافت به نام خود تلفن اضافه شده. مدل بزرگ تر هم ویندوز فون ۸X نام دارد. اچ تی سی و مایکروسافت گفتند که این روش جدید نامگذاری را انتخاب کرده اند تا این تلفن ها به عنوان امضای سیستم عامل ویندوز فون ۸ به حساب بیایند.

اچ تی سی هنوز قیمت تلفن ۸S را اعلام نکرده اما در آبان ماه منتظر ورود آن به بازارهای جهانی باشید. در ادامه مطلب می توانید تصاویر بیشتری از تلفن ویندوز فون ۸S ببینید.

تلفن ۸S Windows Phone دومین محصولی بود که در مراسم کوتاه امشب توسط اچ تی سی معرفی شد. این تلفن برای میانه بازار طراحی شده و با نمایشگری ۴ اینچی وارد می شود. نمایشگر دارای رزولوشن WVGA است اما جنس Super LCD و شیشه گوریلا آن را تبدیل به محصولی خواستنی و ضد خش می کند.

در درون تلفن یک پردازشگر دو هسته ای S۴ با سرعت ۱GHz پیدا می کنید اما نباید این پردازشگر را با بهترین های حال حاضر بازار مقایسه کنید. چرا که این تلفن برای میانه است و البته سیستم عامل ویندوز فون ۸ را به خوبی اجرا خواهد کرد. میزان رم نیز ۵۱۲ مگابایت خواهد بود.

حافظه داخلی نیز ۴ گیگابایت است و یک ورودی کارت حافظه میکرو اس دی اجازه توسعه را به شما می دهد. باتری ۱۷۰۰mAh است و اچ تی سی تصمیم گرفته در این مدل دوربین جلویی را حذف کند و در عقب نیز یک دوربین ۵ مگاپیکسلی قرار داده که می تواند به صورت ۷۲۰P فیلمبرداری کند.

مردانی که آینده طراحی تلفن های

سونی را رقم می زنند

هر روز مثل هزاران نفر دیگر، «ایپی تامباتا» (Ippei Tambata) و شیکناکی سوزوکی (Shigeaki Suzuki) به یکی از شلوغ ترین مناطق کاری توکیو می روند تا بر سر کار خود حاضر شوند. ولی بر خلاف بسیاری از آنهایی که سوار متروی شلوغ شهر می شوند، محصولاتی که این دو روی آنها کار می کنند توسط میلیون ها نفر در سرتاسر دنیا دیده و لمس می شوند.

آنها در بخش طراحی خلاقانه Sony Mobile Communications مشغول کار بر روی محصولاتی هستند که مدیر عامل سونی، آقای «کازوئو هیرای» (Kazuo Hirai)، امیدوار است به وسیله آنها این کمپانی باسابقه به سودآوری بازگردد.



۲۵ میلیارد دانلود برای اندروید

گوگل اعلام کرد تعداد دانلود اپلیکیشن‌ها از بازار Google Play از مرز ۲۵ میلیارد گذشت. طبق اعلام این شرکت، این تعداد دانلود مختص به ۶۷۵ هزار اپلیکیشنی است که تا کنون ارائه شده است. به نظر می‌رسد اندروید توانسته به خوبی جای خود را در میان تمام کاربران جهان باز کند و این آمار حیرت انگیز، اراده توسعه‌دهندگان اپلیکیشن و بازی را بر روی این پلت فرم قوی‌تر می‌کند.

اندروید و برنامه‌های جانبی آن، به دلیل اینکه «متن‌باز» هستند، توانایی بالقوه فراوانی برای ارائه و به روز رسانی دارند. امتیازی که رقیب اصلی آنها یعنی اپل با «آپ استور» و iOS از آن بی بهره است و توسعه دهندگان نمی‌توانند به کدهای اصلی برنامه‌ها و همچنین سیستم عامل، دسترسی داشته باشند.

ارائه رسمی اندروید جدید برای Galaxy S III

به نظر می‌رسد انتظار کاربران گوشی Galaxy S III برای استفاده از نسخه ۴٫۱ اندروید به پایان رسیده و ارائه رسمی این سیستم عامل در چند کشور آغاز شده است. سامسونگ اعلام کرده که به زودی، تمامی کاربران جهانی می‌توانند از این به روز رسانی استفاده کنند. این آپدیت ۲۸۲ مگابایتی که از طریق برنامه Kies انجام می‌شود، امکانات جدیدی را به کاربران ارائه می‌کند و همه امیدوارند، تجربه روان‌تر و سریع‌تری از کار کردن با پرچمدار گوشی‌های سامسونگ تجربه کنند. پروژه کره (Project Butter) که متعلق به گوگل است، نتیجه فوق‌العاده‌ای را در رابط کاربری به وجود خواهد آورد و Google Now نیز در این نسخه، در اختیار دارندگان Galaxy S III قرار می‌گیرد.

دو مدل گوشی جدید نوکیا معرفی شد

نوکیا ۲ مدل گوشی از سری گوشی‌های Asha را با نام‌های Asha۳۰۸ و Asha۳۰۹ معرفی کرد. این گوشی‌ها در رده ارزان قیمت هستند. هر دو مدل مجهز به صفحه نمایش لمسی خازنی ۳ اینچی و دوربین ۲ مگاپیکسلی و برنامه‌های شبکه‌های اجتماعی هستند. تفاوت این دو مدل در ۲ سیم کارته بودن Asha۳۰۸ و تک سیم کارته بودن Asha۳۰۹ است. Asha۳۰۹ مجهز به Wi-Fi نیز است. قرار است این دو مدل با قیمتی حدود ۹۹ دلار و سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۲ به بازار بیایند.



سیستم عامل جدید هواوی در راه است

مدیرعامل شرکت چینی هواوی اعلام کرد یکی از تیم‌های تخصصی این کمپانی در چین، در حال آماده کردن سیستم عامل تحت موبایلی هستند که قرار است به عنوان سیستم عامل پشتیبان، بر روی گوشی‌های این شرکت ارائه شود. وان بیاو اعلام کرد این سیستم عامل را برای زمانی نیاز داریم که هیچ کدام از شرکت‌های تولید سیستم عامل، اجازه ندهند از محصولاتشان استفاده کنیم. او البته تأیید کرد که زمان ارائه این سیستم عامل به این زودی‌ها نخواهد بود اما شرکتش با سرمایه انسانی و مالی قابل توجهی، بر روی این پروژه کار می‌کند.

باید منتظر باشیم تا اطلاعات جدیدتری از این سیستم عامل اعلام شود. با توجه به وجود بازار قابل توجه در چین و کاربران بیشماری که از خدمات مخابراتی و موبایلی آن استفاده می‌کنند، اعلام این خبر می‌تواند بر بازار سیستم عامل‌ها در منطقه شرق آسیا تأثیرگذار باشد.



رولزرویس قطری



بدون شک کشورهای عربی حوزه خلیج فارس معدنی گرانها برای برند های معتبر و لوکس هستند . این بار نوبت یکی از شیوخ قطری بوده تا با سفارشی به رولزرویس اقدام به اختصاصی کردن خودرویش کند . از جمله تغییراتی که برای اختصاصی شدن رولزرویس Ghost اعمال شده می توان به رنگ بدنه ی جدید با الهام از پرچم قطر و رنگ بندی جدید کابین با الهام از رنگ بدنه با پوششی از چرم و چوب نارون اشاره کرد که نمایی کاملاً متفاوت به این جنتلمن انگلیسی بخشیده است . در زیر هود بلند این خودرو ، موتور ۶ لیتری V۱۲ مجهز به توربوی دوگانه جای گرفته که قدرت ۵۶۳ اسب بخار ، شتاب صفر تا صد ۴٫۷ ثانیه ای و حداکثر سرعت ۲۴۹ کیلومتر بر ساعت را برای این رولزرویس عربی به ارمغان آورده است .



طوفان جیبی

جی پاور با اضافه کردن پکیج Hurricane V۸ G۱ RS به سری M۱ کوپه ، سریع ترین ب ام و سری ۱ را خلق کرده است . این پکیج در صندوق عقب و هودی کربنی بر M۱ کوپه پوشانده و چرخ هایش را با رینگ های آلایژی ۲۰ اینچی مزین کرده است . سیستم تعلیق coilover ، سیستم ترمز جدید با دیسک های کربنی سرامیکی و سیستم اگزوز ضد زنگ اسپرت از دیگر مواردی است که به سریع ترین سری ۱ دنیا اضافه شده است . اما مهمترین تغییرات در زیر هود به وقوع پیوسته ، جایی که مهندسين جی پاور به جای موتور ۳ لیتری ۶ سیلندر مجهز به توربوی دقلو ، موتور ۴ لیتری V۸ مجهز به سوپرشاژر را جایگزین کردند و طوفانی با قدرت ۶۰۰ اسب بخار و گشتاور ۵۸۰ نیوتن متر پدید آوردند . اضافه کردن جعبه دنده دو کلاچه به این پیشرانه این خودرو را قادر ساخته تا به شتاب صفر تا صد ۴٫۴ ثانیه ای ، شتاب صفر تا دویست ۱۲٫۷ ثانیه ای و حداکثر سرعت ۳۳۰ کیلومتر بر ساعت دست پیدا کند .



نگاهی به BME MVM۳۳



۳۳ mvm محصول شاسی بلند شرکت چینی چری است که در بازار ایران نیز اکنون شناخته شده و محصولات مختلف آن کم و بیش دیده می شوند. این خودرو که بنام MVM Tiggo و در ایران X۳۳ نامیده می شود، اکنون در شرکت مدیران خودرو مونتاژ می شود.

این محصول با موتور چهار سیلندر ۱۶ سوپاپ ۲۰۰۰ سی سی توان ۱۳۹ اسب بخار را تولید می کند که به چرخهای جلو منتقل می شود. X۳۳ همچنین

دارای گیربکسی ۵ دنده دستی است و قرار است سال آینده مدل اتومات آن نیز وارد بازار کشور شود. حداکثر سرعت آن ۱۷۰ کیلومتر اعلام شده اند اما در سایت سازنده خبری از اعلام شتاب نیست.



این خودرو با باک بنزینی ۵۷ لیتری خود در هر ۱۰۰ کیلومتر سیکل شهری، بالای ۱۱ لیتر بنزین می سوزاند. مصرف سوخت این شاسی بلند در سیکل اتوبان نیز به ۷ لیتر می رسد و در حالت ترکیبی نیز حدود ۹ لیتر بنزین را می بلعد.

تجهیزات ایمنی و امکانات این خودرو شامل سیستم ترمز ضد قفل ABS، کیسه ایمنی هوا (ایربگ) برای راننده و سرنشین جلو، سیستم ضد سرقت الکتریکی، فرمان هیدرولیک، چراغ های مه شکن، سانروف (سقف متحرک) برقی و آینه های جانبی برقی اشاره کرد.

X۳۳ هم اکنون با قیمتی معادل ۲۹ میلیون تومان در نمایندگی و ۳۰ میلیون در بازار فروخته می شود.





درخت شکلاتی

لهستان

نصب درخت نخل ۶ متری تمام شکلاتی
در یکی از میادین شهر ورشو



دو مجسمه!

برزیل

مجسمه «آویلدا» اثر یک هنرمند اسپانیایی
در ساحل بوتافوگو سائوپائولو نصب شده
است.

کی گرسنه است؟

آمریکا

درست کردن بزرگ ترین چیزبرگر دنیا در مینه سوتا



صف طویل

کره جنوبی

این جمعیت برای خرید بلیت قطار در
ایستگاه راه آهن شهر چوشک جمع شده اند.





آیا می دانید که

هر انگلیسی روزانه بطور
معمول ۳۰۰ پار در محوطه
حجت پوشش دوربین های
تلوار بسته قرار میگیرد؟



ترین ها سنگین ترین وزن بلند شده با زبان

توماس بلکتورن (Thomas Blackthorne) از بریتانیا توانست در برنامه El Show Olímpico by tongue در مکزیکو سیتی، مکزیک در ۱ آگوست ۲۰۰۸ وزنه ۱۲,۵ کیلو گرمی را با زبان خود بلند کند.



سریع ترین زمان وارد شدن به چمدان

لسلی تایپتن (Leslie Tipton) از آمریکا توانست در ۵,۴۳ ثانیه وارد یک چمدان شود. وی این کار را در برنامه LIVE! with Regis & Kelly show انجام داد.



پهن ترین زبان جهان

زبان جی اسلوت (Jay Slood) از استرالیا که در پهن ترین نقطه آن اندازه گیری شده است ۷,۹ سانتی متر می باشد.



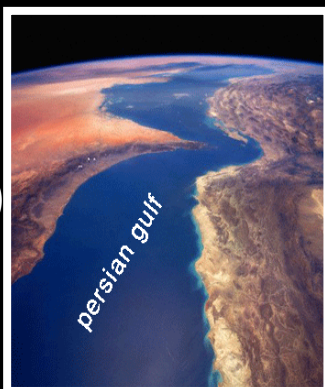
آیا می دانید که

هر عدد میوه کیوی که
پوسیده هواپیما از زلانه
کو به انگلستان حمل می
شود، پنج برابر وزن خود
گاز گلخانه ای به جو زمین
اضافه می کند؟



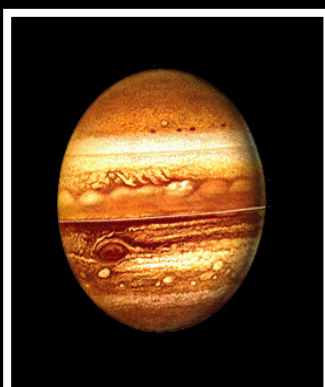
آیا می دانید که

سالانه ۸۶ میلیون نفر به
جمعیت جهان اضافه
می شود؟



آیا می دانید که

خلیج فارس ۵۵۰ هزار سال
قدیم دارد؟

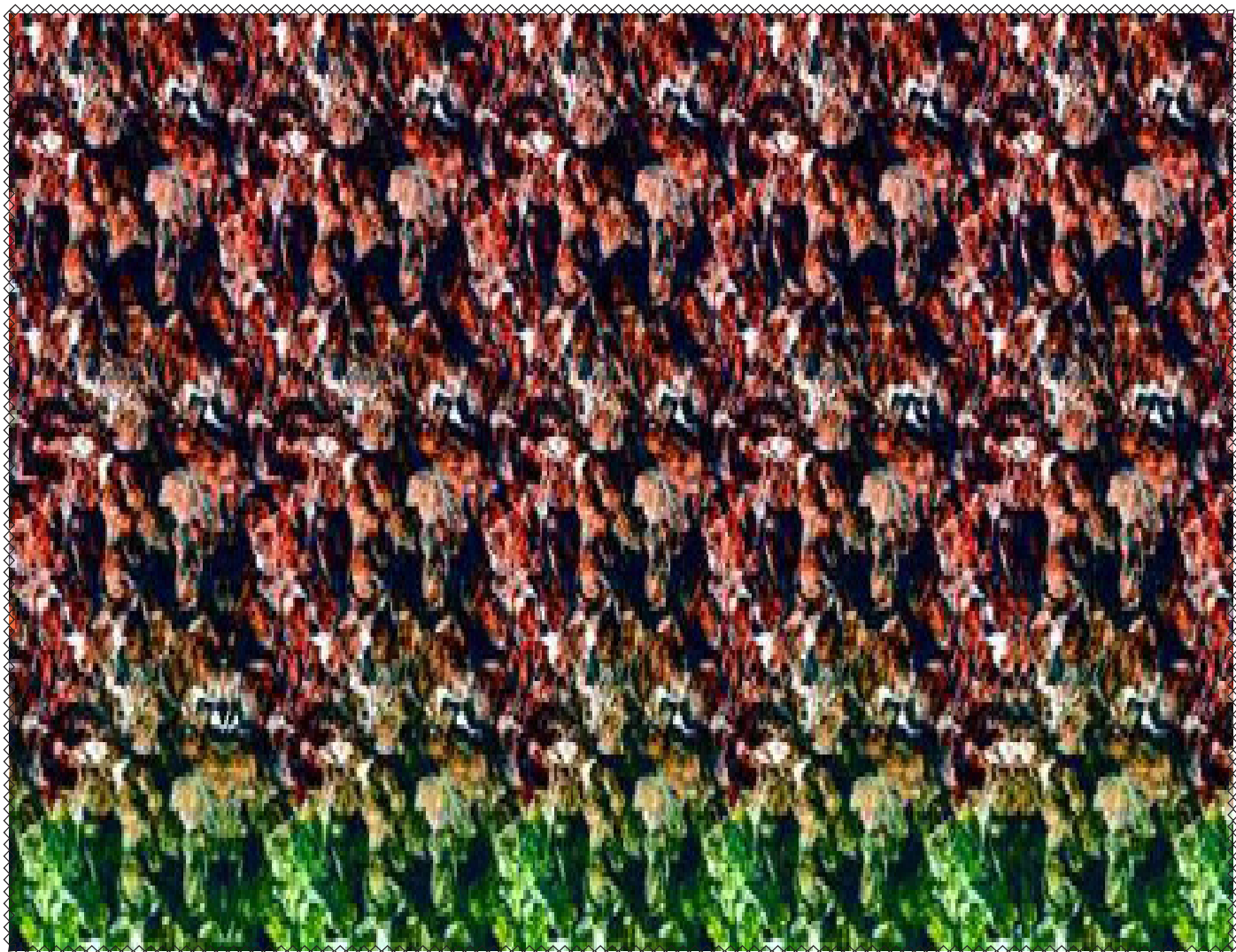


آیا می دانید که

۱۳۰۰ کره زمین در
سیاره مشتری جای
می گیرد؟



تصویر برجسته



راهنمای دیدن عکس

برای دیدن عکس صورت خود را به مانیتور نزدیک کنید سپس آرام آرام از مانیتور دور شوید در این لحظه باید مانیتور را یک شیشه صاف و روشن در نظر بگیرید و شما باید فوکوس چشم خود را طوری تنظیم کنید که انگار میفواهید پشت شیشه را ببینید .
عکس تار میشود اما پس از چند لحظه دقت عکس پنهان شده را میتوانید برامتی ببینید.
لذت پیدا کردن و دیدن عکس نهفته را از دست ندهید.

عکس نهفته در تصویر بالا را به همراه نام خود به
ایمیل Danesh.Tec@gmail.com اطلاع دهید.

خرید آپدیت آفلاین نود ۳۲
یک ساله با قیمتی استثنایی

www.Nod-UserPass.Blogfa.com



سلول های خاکستریان را به کار اندازید!



مفهوم این عکس رو در چند جمله بیان کنید.....

نظر سنجی شماره پانزدهم

سوال: شما چند سالتووونه؟؟؟

۱- ۱۰-۱۵

۲- ۱۵-۲۰

۳- ۲۰-۲۵

۲- ۲۵ به بالا.

لطفا عدد گزینه مورد نظر خودتون رو به شماره ی **۰۹۳۶۴۲۵۳۷۴۸** پیامک کنید.

در صورت مثبت بودن جواب خود با ایمیل مجله دانش در تماس باشید.

danesh.tec@gmail.com

سعی کنید حتما حتما در نظرسنجی ها شرکت کنید و ما را از نظرات خودتان مطلع سازید.



از شماره های بعد اسامی
برندگان مسابقات در این
صفحه درج خواهد شد.



دوستان ما

www.DaneshMag.Com

وبسایت میهن دانلود

www.MihanDownload.Com

دانلود رایگان نرم افزار

وبسایت دانلود رایگان

www.FreeDownload.Ir

دانلود رایگان هر آنچه میخواهید

وبسایت دانلود فور دانلودز

www.4downloads.ir

سایت دانلود پی سی دی

www.P30day.Com

وبسایت لرد دانلود

www.lorddownload.Com

دانلود رایگان نرم افزار

www.Soft98.Ir

www.mybook.ir

با تشکر از:

www.TakBook.Com

www.bermoodadownload.com

www.gud.ir

پایگاه برتر کشور در حوزه محیط زیست و منابع طبیعی

کلیه تبلیغات این مجله الکترونیکی به گروه تبلیغاتی Aypan
واگذار شده است.

جهت سفارش تبلیغات با شماره ۰۹۳۵۳۵۸۷۹۷۵ (آقای حمیدرضا خراسانی)
تماس حاصل فرمایید.

نظرات و بیفتنهادات خود را بفرستید.

۰۹۳۶۴۲۵۳۷۴۸

Danesh.Tec@gmail.com

پیامک ها و ایمیل ها تنها در این صفحه منتشر خواهد شد.



دوستان عزیز که مایل به ارسال
مطالبتان در این مجله می باشند.

کافی است که درخواست خود را برایمان

ارسال نمایند.

Danesh.Tec@gmail.com