مگفا در نمایشگاه PETEX ۲۰۰۶

دستاوردهای مرکز گسترش فناوری اطلاعات در زمینه آموزش الکترونیکی ، در اولین نمایشگاه بین المللی دانشگاهها،مراکز و تجهیزات آموزشی (PETEX ۲۰۰۶) که از ۱۳ تا ۱۸ شهریورماه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی برپا می شود ،ارایه شده است.

به گزارش واحد ارتباطات این مرکز، برگزاری نمایشگاهای تخصصی در حوزه آموزش می تواند ضمن فراهم آوردن محیطی برای عرضه توانمندی های شرکت ها و موسسات داخلی ، زمینه ارتقاء سطح تعاملات بین المللی میان دانشگاهها و مراکز آموزشی داخلی و خارجی را فراهم کند. مرکز گسترش فناوری اطلاعات به منظور ارائه خدمات آموزشی تخصصی - کاربردی به کارشناسان و مدیران سازمان ها و وزارتخانه های کشور ، اقدام به تدوین ، تولیدو ارائه محصولات آموزشی گوناگون و در دوره های آموزشی ضمن خدمت برای ارتقاء توانمندی و کارآیی کارکنان سازمانها کرده است. فعالیت های آموزش الکترونیکی این مرکز در زمینه های تدوین سیستم مدیریت آموزش،LMS طراحی و تدوین بسته های آموزش الکترونیکی با قابلیت ارائه در LMS ها و به روزآوری دوره ها، ارائه خدمات و پشتیبانی فنی - اداری دوره ها به کاربران، با تکیه بر سیستم مدیریت آموزش الکترونیکی این مرکز ViraCT متمرکز شده است.

سیستم مدیریت آموزش الکترونیکی مرکز گسترش فناوری اطلاعات ViraCT امکان استفاده از دوره های الکترونیکی را از طریق اینترنت و یا اینترنت سازمانها در سراسر کشور امکان پذیر می سازد. براساس این گزارش ، سیستم مدیریت آموزش الکترونیکی ViraCT.com برگرفته از یک سیستم "متن باز" و بومی سازی شده است که امکان ارائه دوره های الکترونیکی با استاندارد SCORM را فراهم می سازد.

شش میلیارد تومان کارت شارژ تالیا وارد بازار کشور شد

در پی نایاب شدن کارت شارژهای تالیا در بازار و افزایش ناگهانی قیمت این نوع از کارت شارژها طی دو روز این شرکت شش میلیارد تومان کارت وارد بازار کرد. "ابوالفضل شاکری" ، مدیرکل روابط عمومی شرکت تالیا در گفتگو با علم روز با اشاره به نایاب شدن کارت شارژهای تالیا گفت: کمبود شارژ کارت تالیا در دو روز گذشته مرتفع شده و در حدود ٦ میلیارد تومان کارت شارژ تالیا وارد بازار کرده ایم.وی افزود: در رابطه با گرانفروشی سیم کارت و شارژ کارت، این دستگاههای نظارتی هستند که باید نظارت کنند؛ ضمن اینکه ما نیز همزمان تفاهم نامه ای را با چند مجموعه از جمله یک بانک در ماه جاری در زمینه اصلاح توزیع شارژ کارت به امضاء رسانده ایم که در صورت عملیاتی شدن آن تا پایان سال ،۵۰ هزار پایانه فروشگاهی در سطح فروشگاهها و مراکز پر رفت و آمد کشور نصب خواهد شد. "شاکری" افزود: با نصب این پایانه ها، شهروندان می توانند شارژ کارت های مورد نیاز را با قیمت های مصوب و بدون واسطه و به صورت مستقیم از شرکت تالیا خریداری کرده و دیگر ناچار کمبودها و موارد کاذب موقتی نشوند.

گوگل و عکس های اینترنتی

شرکت "گوگل" از کاربران اینترنت برای طبقه بندی و نامگذاری عکسهای اینترنتی فهرست شده توسط موتور جستجوی خود استفاده می کند تا بتواند بانک اطلاعات علمی و کاملی از این عکس ها فراهم کند .

به گزارش سایت اینترنتی "پی سی ورلد" ، موتور جستجوی گوگل هم اکنون عکس های مورد درخواست کاربران را از وب سایتهای اینترنت استخراج می کند و برای برقراری ارتباط میان کلید واژه درخواستی کاربر و عکس های استخراج شده ، از نام عکس و اطلاعات موجود در اطراف عکس در همان وب سایت کمک می گیرد.

این در حالی است که احتمال عدم ارتباط میان متون نوشته شده در اطراف عکس درون وب سایت و محتوای حقیقی عکس همواره وجود دارد و همین مشکل سبب می شود در برخی موارد موتورهای جستجو نظیر "گوگل" و "یاهو" عکس هایی را برای هر کلید واژه درخواستی کاربر استخراج کرده و نمایش بدهند که محتویات آنها ارتباط چندانی با موضوع موردنظر کاربر نداشته باشد.

"گوگل" هم اکنون برای برطرف کردن این مشکل ، بازی رایانه ای جدیدی را با نام "گوگل ایمج لیبلر" Google ImageLabler منتشر کرده است که با روشی جالب، علاوه بر سرگرم کردن کاربران، از آنها سازماندهی و طبقه بندی عکسهای اینترنتی استفاده می کند.

این بازی اینترنتی بصورت تصادفی دو کاربر را که در آن لحظه بازی را اجرا کرده اند، انتخاب کرده و یک عکس مشابه برای هر دوی آنها نمایش می دهد که این دو کاربر باید در مدت زمان ۹۰ ثانیه هر چه می توانند کلید واژه و یا عبارت مرتبط با آن عکس را تایپ کند و هر نفر که به موارد بیشتر و مرتبط تری اشاره کند، برنده مسابقه می شود.

شرکت "گوگل" با استفاده از همین اطلاعات ارایه شده کاربران در این بازی ، تلاش خواهد کرد ارتباط میان کلید واژه های درخواستی کاربران موتور جستجوی خود و عکس های استخراج شده برای آنها را افزایش داده و کیفیت عملکرد موتور جستجوی خود را بهبود ببخشد.

این نخستین بار نیست که یک شرکت بزرگ اینترنتی از اطلاعات کاربران برای ایجاد یک بانک اطلاعاتی علمی کمک می گیرد و به طور مثال دایره المعارف اینترنتی "ویکی پدیا" www.wikipedia.org در گذشته به میزان زیادی از کمک کاربران برای تکمیل مقالات خود کمک گرفته است.

شرکت "گوگل" ادعا می کند هم اکنون میلیاردها عکس مربوط به وب سایت های مختلف اینترنت را فهرست کرده و امیدوار است بتواند با کمک کاربران و بازی اینترنتی جدید "گوگل ایمج لیبلر" تعداد زیادی از آنها را نامگذاری و طبقه بندی کند.

علاقمندان می توانند برای دانلود این بازی اینترنتی و کمک به موتور جستجوی "گوگل" به آدرس اینترنتیwww.images.google.com/imagelabeler مراجعه کنند.

مسابقات بین المللی برنامه نویسی با حمایت مادیران برگزار می شود

اولین دوره مسابقات بین المللی برنامه نویسی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حضور ۱۵٦ تیم از ۳٦ کشور خارجی و ۲۷ تیم از ۱۱ دانشگاه داخلی برگزار شد.

"علی شریف رضویان" عضو کمیته علمی این دوره از مسابقات با اعلام این مطلب افزود: علی رغم اینکه این اولین دوره برگزاری مسابقات بود ولی با استقبال قابل توجهی روبرو شده است .

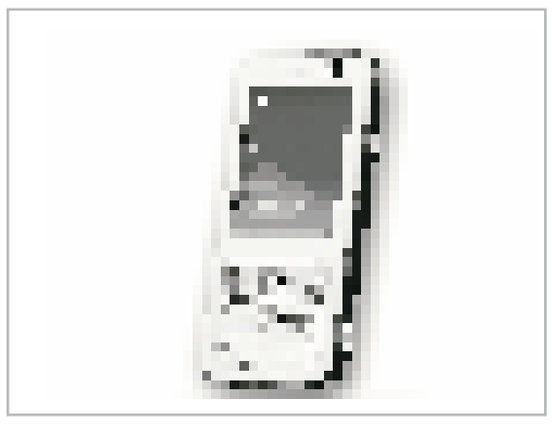
وی در ادامه گفت: روش مسابقات به این صورت است که هر تیم از ۳ نفر تشکیل شده و باید در طی ۵ ساعت به ۸ الی ۱۲ سئوال مطرح شده پاسخ دهد.

"شریف رضویان" افزود: مسابقات بین ساعت ۸ الی ۱۲ روز جمعه پنجم آبان ماه برگزار شد و در ساعت ٦ بعداظهر همان روز مراسم اختتامیه برگزار گردید.

وی در مورد نحوه حضور شرکت کنندگان در این مسابقه خاطرنشان کرد: تیم های ایرانی با حضور در دانشکده کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر و شرکت کنندگان خارجی از طریق سایت دانشگاه Valladolid اسپانیا که یکی از مراکز معتبر جهانی برای برگزاری چنین مسابقاتی است، در مسابقه شرکت کردند.

وی در پایان گفت: شرکت مادیران به عنوان حامی این مسابقات انتخاب شده و کلیه هزینه مربوط به اهداء جوایز را به عهده خواهد داشت.

گوشی جدید پالم عرضه شد



کمپانی پالم اخیراً تلفن همراه هوشمند "تریو" Tero را برای استفاده عامه مردم و نه فقط محدود با استفاده های تجاری ، عرضه کرد.

به گزارش بخش فناوری اطلاعات ایران، از خبرگزاری سلامف گوشی Tero "تریو ٦۸۰" یک گوشی GSM چهار بانده است که مجهز به سیستم عامل Palm OS است و در رنگ های متنوعی هم به بازار عرضه شده است.پالم مدعی شده است که گوشی "تریو ٦۸۰" را تولید کرده تا طیف گسترده و متنوعی از مشتریان را در سراسر جهان هدف قرار دهد و به همین خاطر نرم افزارهای بکار رفته شده در این گوشی را تا آنجا که ممکن بوده ساده تر کرده تا به این ترتیب به هدف خود جامه عمل بپوشاند.

"ادکالیگان" مدیر اجرایی پالم نیز در همین خصوص در جریان یک کنفرانس مطبوعاتی گفت: "آنچه که ما در گذشته توجه خود را به آن سمت معطوف کرده بودیم ، تولید تلفن های همراه حرفه ای بود."

با این حال گوشی مذکور از نظر شکل و شمایل تا حدود بسیار زیادی شبیه دستگاه تریو ٦۵۰ است ولی رابط کاربری آن به نحو چشمگیری تغییر کرده است.

در این گوشی، آپشن Favorites کاملاً ساده تر از گذشته تدوین شده است و Contact ها (تماس ها) نیز مستقیماً به نرم افزار شماره گیر مرتبط شده اند.

پیشرفت نوکیا، حاصل چند سال تحقیقات است؟

واحد تجاری- تحقیقاتی نوکیا، موسوم به Nokia Research Center بیستمین سالگرد تولدش را در مرکز جهانی آن شرکت در هلسینکی، مرکز فنلاند، جشن گرفت .

به گزارش بخش خبر تراشه از هموطن، مرکز تحقیقات نوکیا که در سال ۱۹۸٦ تأسیس شده است در حال حاضر ۱۱۰۰ محقّق را در استخدام خود دارد که در فنلاند، چین، آلمان، مجارستان، ژاپن و آمریکا به کار مشغولند .

کارهای مرکز تحقیقات نوکیا هسته مرکزی بسیاری از تکنولوژی های بنیادین حوزهء IT را تشکیل می دهد، و از جمله منجر به تعیین استانداردی برای GSM و توسعه ی آن تکنولوژی، ابداع سیستم های مختلف SMS ، ایجاد تحوّل در نسل سوّم شبکه های همراه (۳G) ، و همین اخیراً، تدارک استاندارد DVB-H برای تکنولوژی تلویزیون موبایلی شده است .

آن مرکز همچنین اقدام به تحقیقات صنعتی در زمینهء فنّاوری چند رسانه ای (multimedia) برای تلفن های همراه با ارائه Mobile Media API (JSR-۱۳۵ Java) ، گرافیک های سه بعدی M۳G ، و "کدک" های صوتی و ویدئویی، مثل AAC و AMR-WB+ کرده است . مرکز تحقیقات نوکیا با تحقیقاتی در دست اجراء، که از شبکه های همراه و اینترنتی، قلمروی الکترونیک، نرم افزارها و توسعه ی کاربردی گرفته، تا هوش مصنوعی را شامل می شود، در واقع به خانه ای برای متخصّصین تبدیل شده است .

این مرکز همچنین از متولّیان عمده ابداع مدلهای جدید گوشی های نوکیاست، بطوری که بیش از نیمی از مدل های نوکیا طرّاحی شده در مرکز تحقیقات آن شرکت است.

شرکت مخابرات :

تالیا می تواند از پشتوانه مالی یک بانک بهره گیرد

به گزارش بخش فارسی شبکه خبری " ورلد نیوز (World-news.org/persian) " معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت : در قرارداد اصلی برای تالیا یک پشتوانه مالی به صورت فاینانس پیش بینی شده که البته تاکنون عملی نشده است.

دکتر "وفا غفاریان" تاکید کرد : سهامدار شدن با فاینانس تفاوت دارد، اگر بانکی بخواهد پروژه ی تالیا را فاینانس کند با مفاد قرارداد می توان آن را تطبیق داد تا به مجتمع تعاونی رفسنجان برای صورت گرفتن این مساله کمک شود.وی با بیان این مطلب که حمایت یک بانک از تالیا برای پیشبرد سریع تر این پروژه بسیار موثر خواهد بود، تصریح کرد : در صورتی که یک بانک با شرایط فاینانس بتواند نقدینگی مورد نیاز شرکت را برای سرمایه گذاری تأمین کند در چارچوب قرارداد قابل بررسی است که البته این موضوع پیش از این در قرارداد تالیا پیش بینی شده بود.

معرفی سایت

هرم غذایی

نمی دانید چه بخورید؟ با مراجعه به هرم غذایی موجود در این سایت می توانید بفهمید که بدن شما هر روز به چه غذاهایی نیاز دارد، خواص غذاهای مختلف را کشف کنید و تعیین کنید که بدن سالم به چند کالری در روز نیاز دارد.

www.nal.usda.gov:۸۰۰۱/py/pmap.htm

پرش مهره ها

آیا برای شرکت در یکی از جذاب ترین بازی های فکری آمادگی دارید؟ بازی پرش مهره ها واقعاً نیاز به فکر، تمرکز و سرعت انتقال دارد. البته سطوح مختلفی برای بازی در نظر گرفته شده است. پیشنهاد می شود از ساده ترین سطح شروع کنید و به تدریج به سراغ مراحل پیشرفته بروید.

www.onr.com/user/jeff/pegd۳.htm

باز هم کارتون

بسیاری از شخصیت های کارتونی معروف ، در این سایت زندگی می کنند. شاید بعضی از آنها را بشناسید (مرد عنکبوتی را که حتماً می شناسید.) به دیدار آنها بروید و با قهرمانان جدید هم آشنا شوید.

www.marvelcomics.com

قرون وسطی

در فیلم ها، زندگی در قرون وسطی آمیخته با عشق و مهربانی است اما در حقیقت آن دوران سخت و وحشیانه بوده است و بیماریهای واگیردار ، شهرها را به طور کامل ویران می کرد. نگاهی دقیق تر به زندگی واقعی در قرون وسطی بیندازید.

www.learner.org/exhibits/middleages

مصر باستان

به سفری مجازی به مصر بروید .(نگران نباشید، نیازی به گذرنامه و بلیت نیست.) در رازهای مصر « از جمله اهرام اسرارآمیز آن» کندوکاو کنیدو لذت ببرید می توانید به بخش مخصوص کودکان(Kids section) بروید تا شما را راهنمایی کنند. حتی می توانید خودتان مومیایی بسازید.

www.guardians.net/egypt

اینترنت گردی برای کودکان

محل خوبی برای شروع گردش در اینترنت با بیش از ۵۰ شاخه موضوعی مختلف. درباره هر چیزی که می توانید تصور کنید و حتی درباره ی چیزهایی که در تصورتان نمی گنجد، در اینترنت جستجو کنید.

www.kidsurf.net

راهنمای موتورهای جستجو

چون موتورهای جستجوی مختلف در زمینه های متفاوت فعالیت می کنند، با استفاده از طبقه بندی این سایت می توانید موتور جستجویی بیابید که بهترین همخوانی را با موضوع جستجوی شما داشته باشد.

www.cyber۴۱۱.com

ابتلا به بیماری های ویروسی حاد باعث تقلیل حافظه در دوران پیری می شود

محققان می گویند : بیماری های ویروسی حاد صدمه های گسترده ای به مغز وارد می کند که در آینده باعث بروز مشکلات حافظه ای در افراد می شود.

به گزارش باشگاه خبرنگاران به نقل از خبرگزاری آلمان، تحقیقات انجام شده در این زمینه نشان داده ارتباط مستقیمی بین ابتلا به بیماری های مسری و التهابات مغزی وجود دارد که می تواند دلیلی برای بروز مشکلات حافظه ای در افراد باشد.

بنابر این گزارش و به گفته محققان، ابتلا به یک سری از ویروس های مهاجم از جمله ویروس های عامل سرماخوردگی، اسهال و فلج اطفال به بخش هیپوکامپ مغز صدمه می زند .

این سری از ویروس ها که به " پیکورنا ویروس ها " مشهور هستند، ویروس های مقاوم کوچکی هستند که سالانه بیش از یک میلیارد انسان بر روی کره زمین در سال بطور متوسط دو تا سه بار به آنها مبتلا می شوند.

این گزارش حاکی است؛ برخی از افراد در طول زندگی خود به یک سری کامل از بیماری های ویروسی حاد مبتلا می شوند که به گفته محققان این امر دلیل از دست دادن حافظه در دوران سالمندانی است.

محققان با تزریق ویروس TMEV به موش ها که یکی از ویروس های خانواده ویروس فلج اطفال است را داشتند، دریافتند موش ها بعد از درمان به هیچ وجه محیط زندگی خود را به یاد نمی آورند . تجزیه و تحلیل مغز این موش ها نشان می دهد که صدمه های شدید به بخش هیپوکامپ مغز آنها که مسئول به یادآوری خاطرات و حافظه است، وارده شده است.

بر اساس این گزارش، محققان توصیه می کنند افرادی که به یک سری از بیماری های ویروسی حاد مبتلا شده اند، باید اسکن مغزی شوند.

همچنین محققان دارویی را کشف کرده اند که در موش ها از بروز صدمه های مغزی ناشی از سرایت ویروس ها پیشگیری کرد.

آنها امیدوارند روزی از این دارو برای جلوگیری از برزو التهابات مغزی در افراد مبتلا به بیماری های ویروسی حاد استفاده شود.

چگونه آلرژی خود را درمان کنیم؟

حداکثر ۱۵ دقیقه زمان لازم است تا با آزمایش آلرژن های گوناگون در کلینیک های تخصصی روی شما ، عامل مورد نظر کشف شود . پزشکان آلمانی موفق به کشف دارویی برای درمان آلرژی شده اند. آلرژی عبارت است از یکسری واکنش های بدن به موادی که سیستم ایمنی آنها را مضر و بیماری زا شناخته و درجهت دفع آنها فعال می شود.

عطسه، آبریزش بینی، سوزش و خارش گلو، ریزش اشک از چشم ها و بعضی علایم سرماخوردگی مثل سردرد از نشانه هایی است که شما را مشکوک می کند. عموماً در مان آلرژی با اجتناب از آن حاصل می شود . وقتی به کمک تجربه یا آزمایش های پزشکی عامل حساسیت زا را در محیط خود شناسایی کنید ، پیدا کردن راههای برای دوری از آن شما را در درمان کامل یاری می کند. متخصصان آلرژی از آزمایش های ساده و بدون عارضه اعم از آزمایشات خونی و نمونه برداری های پوستی برای یافتن عامل آلرژی زا استفاده می کنند.

حداکثر ۱۵ دقیقه زمان لازم است تا با آزمایش آلرژن های گوناگون در کلینیک های تخصصی روی شما، عامل مورد نظر کشف شود.

از چندی پیش داروی تازه ای وارد بازار آلمان شده است که تا کنون پیشرفتهای خوبی در زمینه درمان آلرژی نشان داده است. دارو به صورت آمپول زیرپوست تزریق می شود.

سفره دریا

حواری میگو (استامبلی)

مواد لازم:

نیم کیلو برنج ۲۵۰ گرم ، میگو ریز خشک شده (لافتی)، یک عدد پیاز بزرگ ، ۲۵۰ گرم عدس ، زردچوبه ، فلفل ونمک به اندازه دلخواه

طرز تهیه :

پیاز را خرد می کنیم و با دو قاشق غذا خوری روغن تفت می دهیم ، پیاز که زرد رنگ شد ، میگوها را در روغن می ریزیم ، بعد از چند چرخ و پیچ در روغن زردچوبه و فلفل به آن اضافه می کنیم . دو دقیقه صبر می کنیم تا زرد چوبه ما برشته شود ، سپس برنج به آن اضافه می کنیم . برای سه پیمانه برنج چهار پیمانه آب اضافه می کنیم . عدس راکه قبلاً جوشانده ایم به آن اضافه می کنیم ، نمک به اندازه دلخواه در آن می ریزیم . آب آن که رفت ، دم می دهیم.

نکته ها !!!

پیاز و سیر جوانه زده را می توانیم مصرف کنیم یا خیر؟

خوردن پیاز و سیر جوانه زده مشکلی را ایجاد نمی کند؛ ولی در مورد سیب زمینی جوانه زده باید گفت، به دلیل داشتن ماده سمی سولانین می تواند منجر به سمومیت گردد که مصرف آن توصیه نمی شود.

برای اینکه بادمجان یا کدو هنگام سرخ کردن روغن جذب نکند و طلایی و خوش رنگ شود چه باید کرد؟

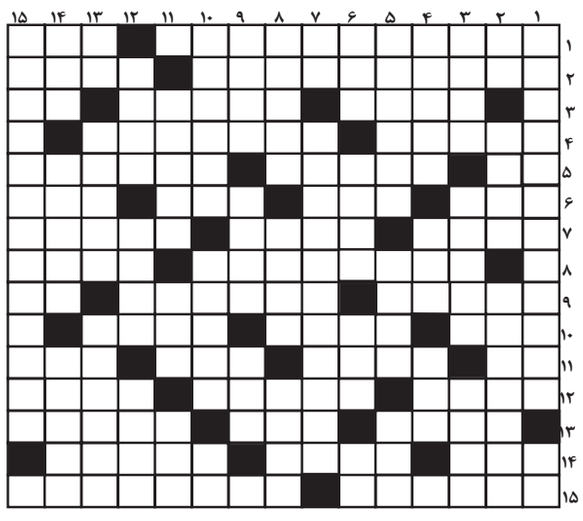
یک عدد تخم مرغ را با چنگال زده و دست را کمی به آن آغشته می کنیم و به بدنه ی کدو یا بادمجان می مالیم.

توجه داشته باشید که مقدار تخم مرغ مالیده شده خیلی کم باشد و بعد در روغن سرخ کنیم. با این کار هم روغن کمی مصرف می شود و هم غذا خوش رنگ خواهد شد ؛ بدون اینکه بوی زننده ای داشته باشد.

برای اینکه سبزی جاتی مانند نخودفرنگی یا لوبیاسبز در هنگام پخت سبز باقی بماند،چه باید کرد؟

برای یک کیلو سبزی جات ۱ قاشق چایخوری بکینگ پودر اضافه می کنیم و درب ظرف را هم می بندیم. این کار باعث می شود رنگ سبزی جات، سبز باقی بماند. ولی برای این که پوست نخودفرنگی بعد از پخت جمع نشود ،نخودفرنگی پخته شده را سریع داخل آب معمولی ریخته و یک ربع می گذاریم بماند. در این صورت پوست نخودفرنگی چروک نمی شود.

جدول ۳٦۱



افقی:

۱- اثری از فیلسوف فقید علامه محمدتقی جعفری - شهری که در این شب ها حال و هوای دیگری دارد.۲- امر خیری که در این ماه مومنان متنعم به انجام آن می پردازند - صحابی بزرگوار رسول گرامی اسلام که تا آخرین لحظه نیز در کنار امام خویش بود. ۳- جفت تشک - سخت ترین عضو بدن - تاج زیبایی. ٤- از نام های پیامبر اکرم (ص) در قرآن - در زبان فارسی همان داد و ستد کالا به شکل تهاتری است . ۵- علمی که ایرانیان در سالهای اخیر پیشرفت قابل توجهی در آن داشته اند - مسجدی در تهران که پیش از انقلاب، آیت الله طالقانی در آن سخنرانی می کرد - سیستمی در حروف چینی کامپیوتری. ٦- سیاه انگلیسی ها - شهری در استان اردبیل - صفت سرو - سخت تر. ۷- وسیله ای برای جابجایی اجسام سنگین - کشوری در دامنه رشته کوه هیمالیا - استانی که در سالهای اخیر گام های خوبی را در راه صنعتی شدن برداشته است. ۸- سردار بزرگ جنگ صفین - معرب فهرست. ۹- از مراکز فضل و ادب در زمان ساسانیان - پایتخت کشور آنگولا - آقای آلمانی. ۱۰- عدد ده در زبان آذری ها- قله بلند استان کرمان - فیلمی از "روبروتو روسلینی" . ۱۱- سلطه و نفوذ - شاهی که بنای معروف تاج محل را ساخت -پایتخت پهناورترین کشور آسیا - ماده بیهوش کننده اتاق عمل . ۱۲- خراب و ویران - درنده خو و حیوان صفت - حمام لاغری . ۱۳- نام کوچک سردار جنگل - دعای زیرلب - این افراد در نزد همه عزیز هستند . ۱٤- آلپ ایران - کاشف گوگرد - نوعی برادر و خواهر. ۱۵- زیارتگاهی معروف در کشور سوریه - امام رضا (ع) می فرمایند: ارزنده ترین مرحله خرد است.

عمودی:

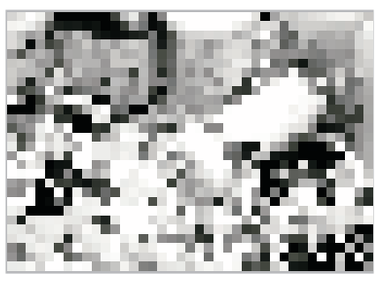
۱- اولین شهید محراب انقلاب اسلامی - رودی در جنوب کشورمان . ۲- طاقچه بالای خانه های قدیمی - نادان - دشمن خوبی ها و آفت عقل و خرد. ۳- رب النوع یونانی که گنبد آسمان را بر دوش دارد - شهری که آسمان شبهایش بسیار دیدنی است - ابتدا و آغاز . ٤- از تقسیمات شهرداری ها - حیوان خوش خط و خال - ترس و بیم. ٦-منطقه مبارزان کشور مغرب-هم اکنون - توشه راه - نفس جانسوز. ۷- نام آذری - آرامگاه این عارف مشهور فرقه ذهبیه در پیرامون مرقد امام هشتم واقع شده است. ۸- اگر فقیر باشند خمس به آنها می رسد- کشور باستانی در بین النهرین که پایتخت آن شهر نینوا بود - نام دیگر سیاره بهرام. ۹- علم خداوندی - از تیم های فوتبال کشورهای اسپانیا - این یکی را از بزرگان باید شنید!. ۱۰- شاعر می گوید: ... نگهدار که ... نکوست - زحمتکش - شبیه و مانند. ۱۱- فرعون مصر که با بخت النصر به منازعه برخاسته بود- درجه ای در ورزش کاراته - سر در زبان آذری. ۱۲- رئیس سازمان ملل متحد - معنی و مفهوم - نوعی پارچه . ۱۳- پس ندادنی خسیس - تنها و بی همتا - پایتخت کشور کوبا . ۱٤- واحد شیشه - نوعی ضمیر - بلورین آن را به عنوان جایزه به هنرمندان می دهند . ۱۵- یکی از مبطلات روزه.

استفاده از باکتری ها جهت ساخت داروهای ضد سرطانی

ایسکانیوز - محققان بریتانیایی در حال بررسی راهی هستند تا از باکتری ها استفاده کنند و داروی ضد سرطانی که ساخت آن از روی قواعد ترکیب در آزمایشگاه ها غیرممکن است را بسازند .

به گزارش خبرنگار سرویس علمی- پژوهشی ایسکانیوز، به نقل از مجله chemical ، محققان دانشگاه وارویک اظهار داشته اند که باکتری coelicolor streptomyces ، به طور طبیعی آنتی بیوتیک هایی موسوم به prodiginines ، تولید می کنند که این آنتی بیوتیک می تواند سلول های سرطانی را از بین ببرد .

البته قابل ذکر است که یک آنتی بیوتیک مصنوعی شبیه به prodiginines که موسوم به gx۱۵-۰۷۰ است هم اکنون در دو مرحله آزمایش ۱ و ۲ درمان سرطان به سر می برد گرچه مشابهات آنتی بیوتیک prodiginies مانند استروپتوروبین بی (streptorubin B) ابزاری بسیار قوی تر برای درمان سرطان هستند، اما تهیه آن در آزمایشگاه ها بسیار مشکل است به همین دلیل محققان با کمی دستکاری محتویات آنزیم باکتریایی توانستند ترکیبات متفاوتی از ترکیبات استروپتوبین بی بسازند تا از روی این ترکیبات داروهای ضد سرطانی درست کنند.



ترین ها .....

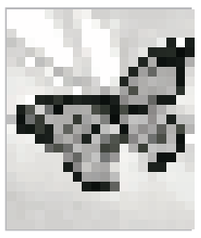
سالمندترین عروس و داماد

سالمندترین عروس ، خانم "مسینی مونر" و استرالیایی است که در ۳۱ مه ۱۹۹۱ در ۱۰۲ سالگی، با آقای "دادلی رید" در شهر "پوئینت کلر" ازدواج کرد.

آقای "هریه استینوس" ۱۰۳ ساله با خانم "تلما لوکاس" ۸٤ ساله، در دسامبر ۱۹۸٤ ، در خانه سالمندان شهر "کراویلا" در ایالت وسیکانس در آمریکا ازدواج کرد.

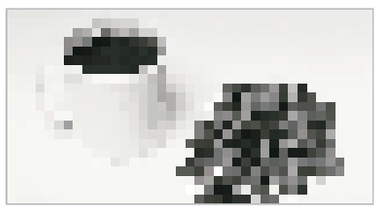
خانم "وینی فرد کلارک" (متولد ۱۳ نوامبر ۱۸۷۱)، یک روز قبل از سالگرد تولدش، با "آلبرت اسمیت" ۸۰ ساله در انگلستان ازدواج کرد.

کوچکترین پروانه



اخیراً در سلسله جبال افغانستان، پروانه ای کشف شد که نام علمی "ariana Micropsyche" به آن تعلق گرفت. در میان۱٤۰ هزار نوع شناخته شده از رده پولک بالان (Lepidoptera) یک نوع حشره بید با نام علمی "acetosea johanssonia" بومی انگلستان که فاصله دو انتهای بالش چیزی حدود ۲ میلیمتر است، کوچکترین آنهاست. اخیراً در سلسله جبال افغانستان، پروانه ای کشف شد که نام علمی "Micropsyche ariana" به آن تعلق گرفت. فاصله دو انتهای بال پروانه ۷ میلیمتر اندازه گیری شده است.

قهوه ، تنشهای عصبی می آورد



مصرف بی رویه قهوه موجب ایجاد تنشهای عصبی در انسان می شود .

تحقیقات درباره تاثیر کافئین بر بدن نشان می دهد مصرف بیش از حد کافئین موجب ایجاد تپش قلب و بی نظمی در ضربان آن ، استرس ، ناتوانی در تمرکز ، اختلال در عملکرد روده ها ، سردرد و بی خوابی می شود .

به گفته محققان ، مصرف قرصهای ضدبارداری سوخت کافئین را کند می کند، بنابراین در زمان مصرف قرص بارداری مصرف کافئین باید کم شود.

سوخت کافئین در بدن افراد غیرسیگاری نیز به کندی انجام می گیرد .