دانستنی‌ها
شهروند
۶
شنبه ۱۴ مهر ۱۳۹۷ | سال ششم | شماره ۱۵۱۵
www.shahrvand-newspaper.ir

حدود ۸۵ درصد از رانندگانی که باعث تصادفات مرتبط با خواب می‌شوند، مرد هستند و حدود یک سوم آنها حداکثر ۳۰ سال سن دارند.

پرتره

خاموشی ملک‌الشعرای انگلستان

۱۲۶ سال پیش در چنین روزی (۶ اکتبر ۱۸۹۲)، آلفرد تنیسون، ملک‌الشعرای بریتانیا در عصر ویکتوریا و یکی از محبوب‌ترین شاعران انگلستان در ساسکس درگذشت. تنیسون تنها ۸ سال داشت که نوشتن را آغاز کرد و گاهی علاوه بر نوشتن، شعر می‌گفت. پس درگذشت ویلیام وردزورث، دربار بریتانیا به ملک‌الشعرایی جدید نیاز داشت. این شغل ابتدا به ساموئل راجرز ۸۷ ساله پیشنهاد شد که او آن را رد کرد. عاقبت در سال ۱۸۸۴ ملکه ویکتوریا به‌طور رسمی تنیسون را به این مقام برگزید. آلفرد تنیسون ششم اکتبر ۱۸۹۲ بر اثر نقرس درگذشت. او بیش از همه نویسندگان بزرگ زمان خود زیست اما تنها چند چهره ادبی سرشناس نظیر توماس هاردی و آرتور کانن دویل در مراسم تدفین‌اش حضور داشتند.

ناقوس

سریع‌ترین قطارهای دنیا را بشناسید

یک چشم به هم زدن تا مقصد!

مسافرت با قطار لطف خاص خود را دارد و بسیاری عاشق این نوع از سفر هستند. گذشت آن دورانی که مسافرت با قطار از شهری به شهر دیگر روزها بلکه هفته‌ها به طول می‌انجامید، زیرا با پیشرفت تکنولوژی در این حوزه، سرعت قطارها همپای ایمنی و خدمات آسایش‌بخشی که به استفاده‌کنندگان ارایه می‌شود، افزایش یافته و قطار را از این جهت بسیار شبیه هواپیما کرده است. در این مطلب شما با تعدادی از کشورهایی که سریع‌السیرترین قطارهای جهان را در اختیار دارند، آشنا می‌شوید.

۱ ژاپن | ۵۸۰ کیلومتر بر ساعت

ژاپن از سال ۱۹۶۴ از قطارهای پرسرعت استفاده می‌کند و یکی از پیشرفته‌ترین شبکه‌های ریلی در دنیا را دارد. امروزه، قطارهای تندرو ژاپنی ۴۰۰ هزار مسافر را در طول روز جابه‌جا می‌کنند. استفاده از قطارهای فوق سریع‌السیر ژاپن از سال ۱۹۷۰ در ژاپن رونق گرفت.

۲ فرانسه | ۵۷۴ کیلومتر بر ساعت

فرانسه در سال ۱۹۸۱ اقدام به ساخت قطارهای پیشرفته و فوق سریع کرد. در آن زمان قطارهای سریع‌السیر فقط بین دو شهر پاریس و لیون تردد می‌کردند، اما امروزه با گسترش شبکه‌های ریلی تعداد سرویس‌های جابه‌جایی به ۱۵۰ مسیر افزایش پیدا کرده و فرانسه را به کشورهای همسایه متصل می‌کند.

۳ چین | ۴۸۶ کیلومتر بر ساعت

چین با ۱۰ هزار کیلومتر شبکه ریلی طولانی‌ترین شبکه خط آهن در دنیا را دارد. چین از سال ۲۰۰۷ تصمیم گرفت از قطارهای پرسرعت استفاده کند. تنها در عرض دو سال، ۷ میلیون نفر از این قطارها استفاده کردند. دولت این کشور تلاش دارد شبکه ریلی این قطارها را تا ۴۵ هزار کیلومتر گسترش دهد.

۴ آلمان | ۴۳۴ کیلومتر بر ساعت

آلمان یکی از نخستین استفاده‌کنندگان تکنولوژی قطارهای پرسرعت در دنیاست. کارخانه زیمنس که یکی از سازندگان این قطارهاست، در این کشور قرار دارد. البته با وجود ریل‌های مغناطیسی در آلمان به خاطر هزینه زیاد و خطر تصادف هیچ‌وقت از این ریل‌ها استفاده نشد.

۵ اسپانیا | ۴۰۳ کیلومتر بر ساعت

اسپانیا با ۶ هزار کیلومتر خط ریلی، طولانی‌ترین خطوط راه‌آهن در دنیا را داراست. ۶ خط ریلی در این کشور وجود دارد و چندین خط دیگر هم در حال ساخت است. دولت این کشور قصد دارد تا سال ۲۰۲۰ میلادی ۳۱ مایل دیگر به خطوط ریلی این کشور اضافه کند.

۶ ایتالیا | ۳۶۲ کیلومتر بر ساعت

ایتالیا یکی از نخستین پیشگامان در ساخت شبکه ریلی قطار پرسرعت در دنیا به حساب می‌آید. شبکه ریلی ایتالیا تورین در شمال ایتالیا را به ناپل در جنوب ایتالیا وصل می‌کند. راه‌آهن ایتالیا از قطارهای ETR ۵۰۰ که ساخت همین کشور است، استفاده می‌کند که یکی از سریع‌ترین سری قطارها در این کشور و جهان است.

۷ انگلستان | ۳۳۴ کیلومتر بر ساعت

انگلستان توسط خطوط ریلی‌اش به شهرهایی در فرانسه و بلژیک از طریق تونل زیرزمینی وصل می‌شود. سالانه در بیش از ۱۰۰ مسیر در اروپا، این قطارها ۱۰۰ میلیون مسافر را جابه‌جا می‌کنند. سرعت این قطارها بیش از ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت است.

۸ کره‌جنوبی | ۳۰۵ کیلومتر بر ساعت

کره‌جنوبی شبکه ریلی کاملی از قطارهای پرسرعت در اختیار دارد که روزانه بیش از ۱۰۰ هزار مسافر را جابه‌جا می‌کنند. استفاده از قطارهای پرسرعت روی صنعت هوایی کره‌جنوبی هم اثرگذار بوده و حدود ۳۰ درصد از ترافیک مسافرت‌های هوایی کاسته است.

karnaval.ir

فوکوس

حافظ اسد رئیس جمهوری سوریه در خط مقدم جبهه نیروهای سوری | ۱۹۷۳

۴۵ سال پیش در چنین روزی، برابر ششم اکتبر ۱۹۷۳ میلادی، با حمله غافلگیرکننده ارتش مصر و سوریه به مواضع نیروهای اسراییلی در شرق کانال سوئز و ارتفاعات جولان، جنگ رمضان یا «یوم کیپور» آغاز شد. جنگ با موفقیت اولیه ارتش عربی همراه بود اما در ادامه با فشارهای وارده از سوی ابرقدرت‌های شرق و غرب، دو طرف در تاریخ ۲۵ اکتبر ۱۹۷۳ اعلام آتش‌بس کردند.

ترین‌ها

بزرگترین تولیدکننده گاز گلخانه‌ای

چین با تولید ۱۰ میلیارد و ۵۹۰ میلیون تن، بزرگ‌ترین تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای در جهان به شمار می‌رود. بعد از چین ایالات متحده آمریکا با ۵ میلیارد و ۳۳۰ میلیون تن در جایگاه دوم قرار دارد. گازهای گلخانه‌ای موجود در جو زمین که به‌طور طبیعی در آن وجود دارند شامل بخار آب، کربن دی‌اکسید، متان، دی نیتروژن مونوکسید و ازون هستند.

بالاترین سرانه مصرف روغن زیتون

یونان با مصرف ۲۷ کیلوگرم روغن زیتون در سال (برای هر نفر)، بالاترین سرانه مصرف این روغن را به خود اختصاص داده است. روغن زیتون از میوه درخت زیتون به دست می‌آید. این درخت نخستین بار در کرانه‌های دریای مدیترانه پرورش یافت. روغن زیتون را با فشردن میوه زیتون به دست می‌آورند که دارای مقدار زیادی چربی غیراشباع است.

روایت

آشنایی با برخی فناوری‌های آینده[1]

زندگی در بطن فیلم‌های علمی و تخیلی

آیا در این فکر هستید که بشر امروزی به حداعلای آن چیزی که پیشرفت تکنولوژیکی نامیده می‌شود، دست یافته است!؟ احتمالا ۵۰ سال پیش همچنین تصوری در مخیله بشر آن دوران بود اما خود مرور کنید سیر تحول و پیشرفت از نیم‌قرن پیش تاکنون را. امروز قصد داریم جلوه‌ای از دوران و سال‌هایی که هنوز نیامده را با شما مرور کنیم. فناوری‌هایی که امروز در حد ایده و در آینده‌ای نزدیک در دسترس و لمس‌شدنی می‌شوند.

رآکتور هسته‌ای فیوژن

البته چنین رآکتورهایی که به رآکتور هم‌جوشی پایدار معروفند، هم‌اکنون نیز وجود دارند اما نه در ابعادی که قرار است در آینده ساخته شوند. این رآکتورها با اینکه پیشرفته‌تر هستند اما خیلی کوچکند. پروژه درست کردن رآکتور هم‌جوشی پایدار درست و حسابی در ابعاد فوق صنعتی و غول‌آسا مدتی است کلید خورده و قرار است آمریکا، اتحادیه اروپا، روسیه، ژاپن، هندوستان، کره‌جنوبی و چین همه با هم یکی از این رآکتورها را بسازند.

قطارهای سوپرسریع‌السیر

احتمالا چیزهایی درخصوص قطارهای تندرو و سریع‌السیر شنیده‌اید اما ما داریم راجع به سرعتی مرگبار و جهنمی حرف می‌زنیم. این قطار سرعتی ۴ برابر بیشتر از رکورد سریع‌ترین هواپیماهای مسافربری دارد! نمونه‌های اولیه این قطارها در شرکت Maglev ساخته شده و ژاپنی‌ها قصد دارند تا سال ۲۰۴۵ تمام خطوط آهن‌شان را به این قطارها تغییر دهند.

انتقال الکتریسیته بدون سیم

ظاهرا قرار است از شر هرچه سیم است، در آینده‌ای نزدیک خلاص شویم. فکرش را بکنید؛ کل دنیا به صورت وایرلس برق‌کشی شود! تمام کابل‌ها و تیرچراغ‌برق‌ها از داخل خیابان جمع می‌شوند و دیگر نیاز نیست برای گوشی یا تبلت خود باتری اضافه و شارژر بخرید. همین حالا هم شارژرهای بی‌سیمی برای بعضی از وسایل الکترونیکی ساخته شده‌اند که ثابت می‌کند الکتریسیته بدون سیم شوخی نیست.

پخش Live از Google Earth

احتمالا تاکنون بارها گذرتان به Google Earth افتاده و عکس مکان‌های متعددی را روی آن جست‌وجو کرده و دیده‌اید. حالا تصور کنید همین مکان‌ها را بشود با تمام موجودات زنده و غیرزنده اطرافش به شکل مستقیم از Google Earth دید! در دانشگاه آکسفورد دانشمندان مشغول ساختن دوربین‌های خاصی هستند که قادرند کیلومترها بالای سر ما قرار داشته باشند و تصاویر ماهواره‌ای را به صورت پخش مستقیم ۲۴ ساعته برای ما مخابره کنند. قرار است این دوربین‌ها را به بدنه ایستگاه‌های فضایی نصب کنند تا از تمام دنیا به صورت تمام‌وقت فیلم بگیرند.

تلویزیون‌های هولوگرافیک

تصاویر هولوگرافیک که فارسی‌اش می‌شود «تمام‌نگار» را قطعا در بسیاری از فیلم‌های علمی و تخیلی دیده‌اید. در نسل بعدی تلویزیون‌ها دیگر سایز صفحه نمایش یا کیفیت پیکسل‌های آنها اهمیتی نخواهد داشت. چیزی که برای تلویزیون‌های آینده مهم خواهد بود، محوطه دید است. البته فعلا این تکنولوژی در مراحل اولیه خود است و اگر هم اکنون بخواهند با این فناوری تلویزیون بسازند، هزینه‌اش سرسام‌آور می‌شود، اما خب همه فناوری‌ها از ابتدا اینگونه بوده‌اند! پس جای نگرانی نیست.

ajibtarin.com

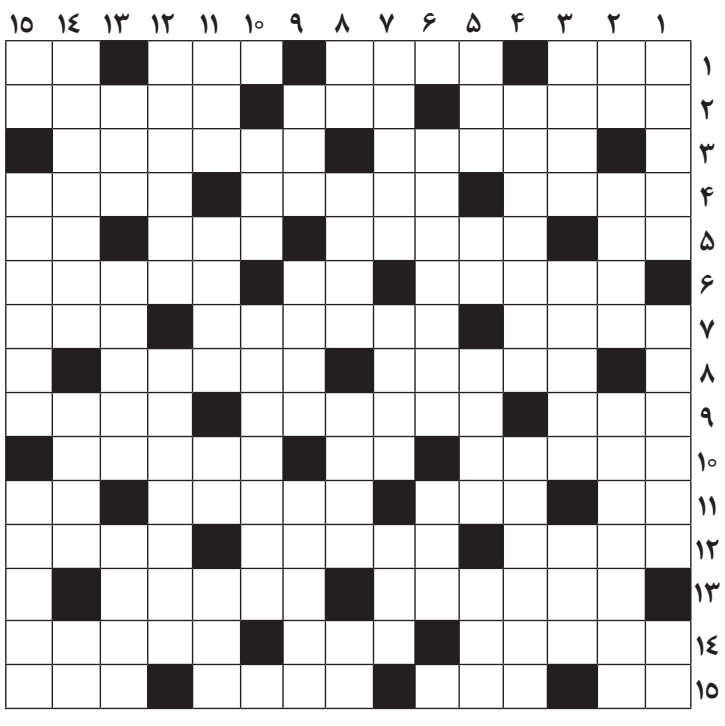
دور از اینجا

وحشت سرخ در جاده‌های کریسمس!

در خصوص مهاجرت حیوانات بسیار خوانده و شنیده‌اید اما ما امروز قصد داریم یکی از عجیب‌ترین مهاجرت‌ها در حیات وحش را با شما مرور کنیم. «کریسمس» جزیره‌ای متعلق به استرالیا در اقیانوس هند است. این جزیره با یکی از مشهورترین گونه‌های جانوری خود یعنی «خرچنگ قرمز» در جهان شناخته می‌شود. همه ساله اوایل مهر ماه (همین روزها) بیش از ۵۰ میلیون خرچنگ قرمز بالغ شروع به مهاجرت از سمت جنگل به سمت ساحل می‌کنند تا در آنجا تولیدمثل کنند. این مهاجرت معمولا در کل جزیره به طور همزمان انجام می‌شود و نمای بیرونی آن به این شکل است که گویی خرچنگ‌ها به شهر حمله کرده‌اند! خرچنگ‌های نر نخستین گروهی هستند که شروع به حرکت می‌کنند و در پشت سر آنها خرچنگ‌های ماده به راهشان ادامه می‌دهند. این مهاجرت بین ۵ تا ۷ روز طول می‌کشد تا وقتی که همه خرچنگ‌های قرمز به ساحل برسند. در زمان اوج مهاجرت، جاده‌ها به قدری از خرچنگ پر می‌شوند که دیگر کسی نمی‌تواند در آن رفت‌وآمد کند. رنگ قرمز این خرچنگ‌ها و انبوه آنها در جاده‌ها به گونه‌ای است که مسیر حرکت آنها از آسمان نیز قابل تشخیص است. خرچنگ‌های ماده بعد از تخم‌ریزی در دریا به خشکی برمی‌گردند. خرچنگ‌های قرمز بعد از بازگشت به خانه در بین صخره‌ها پنهان شده و تا سال بعد به سختی کسی می‌تواند حتی یکی از آنها را ببیند. با اینکه مدیران پارک ملی جزیره کریسمس در هنگام مهاجرت خرچنگ‌ها عبور و مرور در جاده‌ها را ممنوع می‌کنند، اما باز هم فعالیت‌های انسانی روی مهاجرت خرچنگ‌ها در این جزیره تأثیر گذاشته است و به همین خاطر جمعیت زیادی از خرچنگ‌ها هنگام مهاجرت از بین می‌روند.

kojaro.com

جدول شماره ۱۵۱۵



افقی

۱- فیلمی به کارگردانی و نویسندگی ابوالفضل جلیلی-ستاره‌روشن-خودداری کردن-خاندان
۲-همراه کت-از موادلبنی-بازتاب
۳- کاپیتان انگلیسی که برای نخستین‌بار قطب جنوب را کشف کرد-باتلاق
۴-خانه آذری-از اقوام ساکن در سری لانکا-داخل‌شدن
۵-ضمیرانگلیسی-شهرستان-راهنما-آش
۶- هنرپیشه نقش‌های کمدی- برات؛ چک-جمع‌نفس
۷-نکند دانا... نخورد عاقل می-از گیاهان دارویی که به‌عنوان مسهل و مسکن به کار می‌رود- پدر آذری
۸-مدافع سابق استقلال-غذای ظهر
۹- درختی شبیه درخت ترنج- عدم پرداخت به موقع‌اقساط‌بانکی-نداده‌نده‌غیبی
۱۰-نادانی و بی‌خردی-بز کوهی-مادر
۱۱- تکرارش درخت صدای الاغ است- سازمان جدایی‌طلب باسک اسپانیا-ماکت فرهنگستان-کلمه‌شگفتی
۱۲-از آلات موسیقی-حل‌شده-از فروع دین
۱۳- سیاره مشتری- از تأمین‌کننده‌های آب تهران
۱۴-خوشگذرانی-ناسیونال-پدرفریدون
۱۵-یار کارتونی پت-هدردادن-سعی-شش

عمودی

۱-افتتاح-بازگشت-عمو
۲- حرکت اسب در شطرنج- پماد ضدسردرد-بیماری‌التهاب‌بافت‌حنجره
۳-رودبزرگ فرانسه-سرش را ببرید تا زنده شود-مارخطرناک
۴-کارگاه‌فیلمسازی-حیوان کندرو آبی و خاکی
۵-از گناهان کبیره-قدم یک‌پا-اصلاح و ویرایش متن-سال آذری
۶-قتل از روی ترحم-پیروان یک دین
۷-از پسران چنگیز-مجموعه‌ای از سرگرمی‌ها را ارایه می‌دهد-گرداگرد کعبه و اماکن مقدس
۸- پنج آذری- توصیف‌شده- درجه نظامی محمدتقی‌خان‌پسیان-طایفه کریمخان
۹-فروش بازاری-ضربه‌ای در فوتبال-آقای فرانسوی
۱۰-بازداشت کردن-تولیدمثل
۱۱- پایتخت سوییس- دادگاه معروف- ضمیر اشاره-جسد حیوان مرده
۱۲-اضافه کردن-از اصطلاحات قرآنی است و مقصود از آن پیروان دین‌هایی هستند که پیامبران آن دین کتابی آورده‌اند و از سوی خدا به آنها وحی شده‌است
۱۳-از شهرهای استان فارس-ظرفیت الکتریکی-سرآمد
۱۴-بندباز-بی‌باکی-حرف‌دهن‌کجی
۱۵- بی‌حال و پژمرده- دروازه‌بان معروف شوروی سابق- جلال و جبروت

حل جدول شماره ۱۵۱۴

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	م	ا	ل	ی	خ	و	ل	ی	ا	■	ت	ک	ن	ی	ک
۲	ن	ر	گ	س	■	ج	ا	م	■	م	ا	ش	ه	■	ی
۳	ش	ن	ا	■	پ	ی	ک	■	د	ا	ر	و	■	م	ا
۴	■	ج	ر	ی	ا	ن	■	ع	ا	ل	ی	■	م	ی	ن
۵	گ	■	ی	ا	س	■	ج	ب	ر	■	خ	و	د	ر	و
۶	ا	ی	ت	م	■	پ	ا	ر	چ	ه	■	ی	و	ا	ش
۷	ر	ز	م	■	د	ا	■	ت	ی	م	س	ا	ر	■	ع
۸	ی	ک	■	م	ر	د	د	■	ن	و	ب	ر	■	ن	ی
۹	ک	■	ک	ا	ر	ا	ی	ی	■	ا	ز	■	ش	م	ا
۱۰	ل	ی	ر	ه	■	ش	ل	و	ا	ر	■	ب	ه	ا	ر
۱۱	م	ا	ج	ر	ا	■	م	ز	د	■	چ	ت	ر	■	ی
۱۲	ا	ب	ی	■	ک	ل	ا	ه	■	ف	ر	ا	س	ت	■
۱۳	ت	و	■	ن	ت	ا	ج	■	ن	ش	ت	■	ت	ی	م
۱۴	و	■	ا	ص	ی	ل	■	ر	س	ا	■	ک	ا	ب	ل
۱۵	ر	ا	ه	ر	و	■	س	ت	ا	ر	ه	ش	ن	ا	س