

نامرئی شدن خرس ها در شب

بارش باران الماس

آشنایی با جالب ترین واقعیت های باور نکردنی که همه شان اثبات شده اند اما از نظر بسیاری، جعلی و غیر قابل تصور هستند

فاطمه قاسمی | روزنامه نگار

پرونده زنده گی روی کره زمین خیلی عجیب و غریب است و برخی از واقعیت ها، باور نکردنی به نظر می رسند. حوصله ما آدم های همیشه کنجکاو

در برابر دانستن این حقایق باور نکردنی هرگز کم نمی آورد و به نوعی اطلاع از این حقایق همیشه برای ما سرگرم کننده و جذاب بوده است. گرچه علم توانسته برای بسیاری از پدیده ها و مسائلی که قرن ها برای بشر مبهم بودند توضیحی قابل قبول پیدا کند، اما هنوز دانستنی های حیرت انگیز و کمتر شناخته شده زیادی وجود دارد که باعث تعجب ما می شود. در دنیای امروزی بسیاری بر این باورند که همه چیز کشف شده و شاید چیزی وجود نداشته باشد که افشای آن بتواند شخص را شگفت زده سازد. برخی از این حقایق به ظاهر ساده و کم اهمیت به نظر می رسند اما کمتر کسی از آن ها اطلاع دارد. در این پرونده برخی از نمونه های جالب آن ها را می خوانید که به نظر ساختگی و تخیلی می رسند اما واقعی هستند و می توانید آن ها را در جمع دوستان تان مطرح کنید یا به اشتراک بگذارید.



زن که غرق نمی شد

«ویولت کنستانس جسوپ» یک زن بریتانیایی بود که در سال ۱۸۸۷ در آرژانتین به دنیا آمد. در کودکی به بیماری سل مبتلا شد و پزشکان عقیده داشتند که بیشتر از چند ماه زنده نمی ماند اما او نه تنها به صورت شگفت انگیزی با این بیماری مقابله کرد، بلکه حتی موفق شد از اتفاق عجیب تری که در زندگی طولانی اش با آن روبه رفته بود جان سالم در ببرد. او مهماندار کشتی مشهور تایتانیک بود که از حادثه غرق شدن آن نجات پیدا کرد. این داستان وقتی عجیب تر می شود که بدانیم این زن شگفت انگیز از حادثه غرق شدن کشتی های خواهر تایتانیک یعنی بریتانیک و المپیک هم نجات یافته است. ویولت که خود را به شوخی «بانوی غرق نشدنی» می نامید در سال ۱۹۷۱ در ۸۴ سالگی بر اثر نارسایی قلبی در گذشت.

کلاهبرداری با فروش برج ایفل به تاجران آهن!

برج ایفل در فرانسه داستان های عجیبی در سرگذشت خود دارد. جالب ترین آن ها فروش این برج توسط یکی از بزرگترین کلاهبرداران تاریخ به نام «ویکتور لوستینگ» است، کسی که حتی سر آل کاپون، گانگستر بزرگ راه کلاه گذاشت. فکر فروش برج پس از خواندن مقاله ای به ذهن اش خطور کرده بود. ویکتور ابتدا مدارکی را با عنوان معاونت پست و تلگراف فرانسه تهیه کرد و در نامه هایی با سربرگ های جعلی با عنوان محرمانه برای شش تاجر بزرگ آهن فرستاد و آن ها را به هتلی دعوت کرد. سپس در دیدار با تاجران اعلام کرد دولت در شرایط بحران مالی قرار دارد و نگهداری برج از عهده اش خارج و او به نمایندگی از دولت مجبور به فروش برج ایفل شده است. لوستینگ با ترفندی توانست یکی از تاجران را مجاب کند تا با خرید ایفل، یک شبه در صدر خبرسازترین افراد دنیا قرار بگیرد. او در این معامله قلابی از خریدار رشوه هم دریافت کرد! جالب این جاست که لوستینگ چند سال بعد دوباره همین ترفند را اجرا می کند!



کوالا اگر ۱۸ ساعت در روز نخوابد، می میرد!

اثر انگشت بر جستگی های بسیار ریزی است که با چشم غیر مسلح هم قابل رؤیت است و در واقع در لایه اپیدرم پوست کف دست ها و پاها وجود دارد. اثر انگشت هر فرد دیگری متفاوت است و حتی افراد دوقلو نیز اثر انگشتی کاملاً متفاوت از یکدیگر دارند. جالب است بدانید که پژوهش دانشمندان نشان می دهد که کوالا ها اثر انگشتی بسیار شبیه اثر انگشت انسان دارند. کوالا جانور کیسه دار بومی استرالیا است که به خاطر شکل بامزه اش مورد توجه گردشگران و دوستداران حیوانات قرار گرفته است. کوالا ها بیش از ۲۰ سال عمر می کنند و در تمام عمر شان فقط برگ های اکالیپتوس می خورند و اگر ۱۸ ساعت از ۲۴ ساعت هر شبانه روز را نخوابند از خستگی می میرند!

انسان های امروز ۷۰ درصد کل انسان های تاریخ

آیا هرگز به این موضوع اندیشیده اید که از ابتدای خلقت تا کنون چه تعداد انسان روی کره زمین زندگی کرده مرده اند؟ «دفتر تحقیقات جمعیت» به عنوان یک سازمان غیردولتی در آمریکا، سعی کرده است که تعداد درگذشتگان را به طور تخمینی محاسبه کند. زمان شروع محاسبه حدود ۵۰ هزار سال پیش در نظر گرفته شده است، یعنی زمانی که گفته می شود بشر اولیه با به عرصه زمین گذاشت. براساس آمار حدود ۱۰۸/۲ میلیارد نفر در تاریخ جهان متولد شده اند. در این میان امروز جمعیت جهان حدود ۷/۷۸۲ میلیارد نفر است که با کمی ضرب و تقسیم متوجه می شویم این رقم معادل ۷ درصد کل جمعیت جهان از ابتدای تا کنون است.

منابع: Daily mail, insider, independent, kids, national geographic, nytimes

ZENDEGI - SALAM

ضمیمه روزنامه خراسان

یکشنبه ۵ مرداد ۱۳۹۹

۵ دی الحجه ۱۴۴۱ • ۲۶ جولای ۲۰۲۰

شماره ۲۰۴۴۴

۱۶۵۴

بارش باران الماس در مشتری وکیوان

شرایط جوی و اقلیمی در دو سیاره مشتری و کیوان به گونه ای است که بارانی از الماس در این دو سیاره می بار دوممکن است در آن ها اقیانوس هایی از الماس هم وجود داشته باشد. به گفته دانشمندان ردوبرق ها و توفان های شدید در جو این سیاره ها باعث تولید ذرات کربن به شکل دوده شده و زمانی که این ذرات در جو فرو می آیند بر اثر فشار تبدیل به گرافیت می شوند. در نهایت گرافیت هنگام سقوط در جو به دلیل فشار و حرارت تبدیل به الماس جامد می شود. به این ترتیب سالانه ۱۰ میلیون تن الماس شکل می گیرد. پروفیسور «پیتز رید» استاد دانشگاه آکسفورد معتقد است این الماس احتمالاً به شکلی که روی زمین وجود دارد نیست و به جای قطعات الماس به احتمال زیاد ابرهایی از الماس فشرده وجود خواهد داشت. اگر هم الماس شبیه الماس های موجود در کره زمین باشد دسترسی به آن به دلیل دمای بالا و فشار یک میلیون برابری کره زمین سخت است.



نامرئی شدن خرس های قطبی در شب

خرس های قطبی از ترسناک ترین شکارچیان روی زمین و بزرگترین گوشتخوار خشکی زی هستند. جنس تر این حیوان در حالت ایستاده سه متر ارتفاع و دو برابر شیر تر آفریقایی وزن دارد. آن ها می توانند خود را در زیستگاه یخی شان کاملاً استار کنند و موقع شکار با پنجه، جلوی بینی سیاه خود را بگیرند. اما چرا این کار ردیابی حركات شان را دشوار می کند. دانشمندان هنگام تعقیب این حیوان در شب ناباورانه متوجه شدند که خرس های قطبی از دید عینک های پیشرفته دید در شب نامرئی هستند. در ضمن، خرس های قطبی در حفظ گرمای بدن خود مهارت دارند و همین باعث زنده ماندن آن ها در سرمای شدید می شود. از طرفی عینک های دید در شب بیشتر از اشعه مادون قرمز حاصل از گرما استفاده می کنند. حالا این که چطور خرس های قطبی مانع خروج این امواج از بدن شان می شوند، هنوز جواب علمی و قانع کننده ای برایش نیست.



دلفین های مین یاب زیر آب

تلاش برای به کارگیری حیوانات به عنوان جاسوس، سلاح و سیستم های هشدار دهنده، تاریخچه ای طولانی دارد. با این حال استفاده

از آبیان به عنوان حسگر حرکتی، پروژه تازه ای است که شاید از همه عجیب تر به نظر می رسد. چندی پیش وقتی یک نهنگ سفید که پوشش مخصوص برای نصب دوربین های زیر آب به تن داشت در آب های نروژ پیدا شد، عده ای احتمال دادند ارتش روسیه آن را برای جاسوسی تربیت کرده باشد. البته نیروی دریایی آمریکا هم از دهه ۱۹۶۰ میلادی دلفین ها را برای شناسایی مین و نجات غواصان گم شده نیروی دریایی آموزش می دهد. اما براساس برنامه ای جدید از سال ۲۰۱۷ میلادی ۲۴ دلفین از ۸۰ دلفین آموزش دیده نیروی دریایی آمریکا، از مأموریت های ردیابی مین در دریا کنار گذاشته شدند و روبات های کنترل از راه دور جایگزین این آبیان شده اند.

موز از خانواده توت ها است!

ممکن است تا حالا به اصل و نسب و خانواده میوه ها دقت نکرده باشیم، ولی شاید برایتان جالب باشد که بدانید بعضی میوه های مختلف خانواده هستند و بعضی که به هم شبیه هستند، هیچ نسبتی با هم ندارند. در این بین جالب است بدانید که انگور، کیوی و حتی موز هم جزو خانواده توت ها هستند. از طرف دیگر توت فرنگی میوه فرم، آبدار و مخروطی شکلی است که متعلق به خانواده گل سرخ است.

بزرگترین آبشار جهان زیر آب

می دانیم آبشار نیآگارا مشهورترین آبشار کره زمین است که بیش از ۳ هزار تن آب در هر ثانیه از آن فرو می ریزد و میلیون ها بازدیدکننده در سال دارد. اما این آبشار در مقایسه با بزرگترین آبشار ناشناخته جهان در تنگه دانمارک هیچ است. این آبشار ۳/۲ کیلومتر عمق دارد و جریان آن تقریباً ۲ هزار برابر آبشار نیآگارا است. این آبشار زیر آب های عمیق اقیانوس اطلس بین گرینلند و ایسلند واقع شده است، پس طبیعی است که بازدیدکننده ای هم نداشته باشد. شکل گیری این آبشار این گونه است که آب با چگالی بیشتر و سردتر از دریاهای شمال اروپا با آب سبک تر و گرم تر درایری مینگر برخورد می کند. آب سردتر، سنگین تر شده و به سمت پایین و زیر آب گرم می رود که روی یک فرورفتگی بزرگ در کف اقیانوس، با جریانی با سرعت تقریبی ۵ میلیون متر مکعب بر ثانیه فرو می ریزد.



ارتباط تلفنی دلفین ها با هم

بر اساس مطالعات پژوهشگران دانشگاه فوئودوسیای روسیه، علاوه بر سگ ها، دلفین ها هم توانایی درک زبان پیچیده و تعامل با یکدیگر را دارند. آن ها می توانند در گفت و گو با یکدیگر از جملات کامل و در هر جمله از پنج کلمه استفاده کنند. این محققان با به کارگیری نوعی میکروفن زیر آب به ضبط صداهای دلفین ها پرداختند و با تحلیل آن ها مشخص شد این دسته از پستانداران می توانند در گفت و گوهای خود از کلمات استفاده کنند و به طرز باور نکردنی منتظر می مانند تا جمله طرف مقابل تمام شود و بعد پاسخ بدهند. بارمزگشایی از کلمات استفاده شده آن ها می توان امیدوار بود که روزی انسان قادر به صحبت با این گونه از آبیان باشد. براساس تحقیقات در صورتی که دستگاه تلفن بتواند همه فرکانس های صوتی دلفین ها را انتقال بدهد، آن ها می توانند با زبان نمادین شان با هم ارتباط تلفنی برقرار و طرف مقابل را از پشت خط شناسایی کنند. پس تعجب نکنید اگر روزی پشت خط، دلفینی در انتظار صحبت با شما باشد!