



گرانش ناهموار



از آنجایی که کره زمین، کاملاً به شکل یک کره منظم نیست، جرم آن هم به طور یکنواخت توزیع نشده است و در نتیجه گرانش ناهمواری هم دارد که در بعضی جاها بیشتر و در بعضی جاها کمتر است! یکی از ناهنجاری های گرانشی زمین در خلیج هادسون در کانادا اتفاق افتاده است که دارای جاذبه ای

بسیار کمتر از سایر مناطق دنیاست. البته فکر نکنید که اگر به این منطقه سفر کنید در بین زمین و هوا معلق می مانند بلکه تنها وزن شما بر روی ترازو از وزن واقعی تان کمتر نشان داده خواهد شد. تحقیقات گسترده در سال ۲۰۰۷ نشان داد که ذوب شدن همیشگی یخ ها یکی از عوامل اصلی این گرانش ضعیف است.

خشک ترین نقطه کره زمین



کویر آتاکاما که از شبلی تا پرو امتداد دارد، خشک ترین نقطه کره زمین است. در بعضی از قسمت های این منطقه کویری

تا کنون هیچ بارشی گزارش نشده است. این بدان معنی است که هزاران سال است که این کویر قطره آبی را هم در خودش جای نداده است!

قطب جنوب، سرزمین ترین ها!



قاره قطب جنوب، دارای رکورد های عجیبی در بین دیگر قاره هاست. هر چند از نظر وسعت در مکان پنجم قرار می گیرد اما ۷۰ درصد آب های شیرین دنیا را در خود جای داده است و ۹۰ درصد از حجم یخی دنیا در این قاره محبوس است. با این حال این قاره رکورد کمترین میزان بارش را در دنیا دارد! نواحی داخلی قطب جنوب فقط ۵۰

میلی لیتر در سال بارش دارند و این یعنی سردترین، پربادترین و مرتفع ترین قاره جهان در واقع یک بیابان وسیع است و حتی از صحرای بزرگ آفریقا کمتر دارای بارندگی است و به همین دلیل عنوان بزرگ ترین صحرای جهان را از آن خود کرده است! بیشتر مردم تصور می کنند که بیابان به یک مکان داغ، خشک و خالی از سکنه گفته می شود اما معنای واقعی بیابان به هر محل جغرافیایی اطلاق می شود که شاهد بارندگی بسیار بسیار کم باشد.

داغ ترین نقطه کره زمین!



عنوان گرم ترین نقطه کره زمین تاکنون بسیار بحث بر انگیز بوده و مدعیان زیاد و سرسختی داشته است که هنوز هم بر ادعای خودشان پافشاری می کنند. عده ای پارک ملی «دره مرگ» در آمریکا را شایسته این عنوان می دانند و برخی منطقه گندم بریان در کویر لوت را داغ ترین نقطه کره زمین می دانند. اما طبق تحقیقات یکساله

دانشمندان سازمان هواشناسی جهانی و ژانسی هواشناسی ایالات متحده، جایزه آتشین ترین نقطه کره زمین به شهر العزیزیه لیبی با دمای ۱۳۶/۴ درجه فارنهایت (۵۸ درجه سانتی گراد) می رسد. با این حال، برخی اندازه گیری های ماهواره ای با امواج مادون قرمز در سال ۲۰۰۵ مشخص کرد که بخشی از کویر لوت ایران با دمای احتمالی ۷۰/۷ درجه سانتی گراد، گرمترین نقطه زمین است. اما تا کنون این دما به صورت رسمی اندازه گیری و ثبت نشده است.

سرد ترین نقطه کره زمین!



نا گفته پیداست که عنوان سرد ترین منطقه کره زمین به قطب جنوب می رسد. اما حتی تصور سرد ترین منطقه قطب جنوب در سرد ترین روزهای سال برای ما غیر ممکن است. چرا که دمای هوا در روزهای

زمستان در قطب جنوب به منفی ۷۳ درجه سانتی گراد می رسد! با این حال کمترین دمای که تاکنون بر روی کره زمین ثبت شده است مربوط به ایستگاه وستوک در روسیه است که سرمای استخوان سوز منفی ۸۹ درجه سانتی گراد را در سال ۱۹۸۳ تجربه کرده است!

قدمت زندگی انسان بر روی زمین و عطش سیری ناپذیر بشر برای کشف نا شناخته ها و دست یافتن به رمز و راز طبیعت، هنوز هم ابعاد عجیب و غیر قابل باور زیادی است که کشف نشده است و شاید برای همیشه ناشناخته باقی بماند. در این پرونده سعی کرده ایم تا برخی حقایق جالب درباره کره خاکی مان را برای شما بازگو کنیم. اگر شما هم دوست دارید خانه خودتان را بیشتر بشناسید، با ما همراه شوید.

زمین ما چند سالش است؟!



دانشمندان عمر زمین را با استفاده از محاسبه سن قدیمی ترین سنگ های کره زمین و قدیمی ترین شهاب سنگ های فرود آمده بر روی این کره خاکی تخمین می زنند. (شهاب سنگ ها و زمین در

یک دوره به وجود آمده اند) اما طبق یافته های آن ها از عمر زمین ۴/۵ میلیارد سال می گذرد! عکسی که می بینید مربوط به قدیمی ترین سنگ شناخته شده بر روی کره زمین است که در خلیج هادسون در شمال کبک در کانادا یافت شده است و حدود ۴/۲۸ میلیارد سال قدمت دارد.



طولانی ترین رشته کوه!



اگر دلتان می خواهد طولانی ترین رشته کوه جهان را از نزدیک ببینید؛ برای دیدن طولانی ترین رشته کوه جهان باید به عمق اقیانوس ها سفر کنید! منطقه ای که به آن «خط الراس میان اقیانوسی» گفته می شود شامل رشته کوه آتشفشانی زیرآبی می شود که طول آن به ۶۵ هزار کیلومتر می رسد.

میترا تاتاری/ تا به حال به سیارات دیگر و موجودات فضایی و فرا زمینی فکر کرده اید؟! احتمالاً تصور دنیای دیگری به جز جهان پهناور خودمان برای تان عجیب و پر از ابهام است. اما کافی است کمی درباره حقایق عجیب و اتفاقات باور نکردنی کره خاکی خودمان هم مطالعه کنید تا ببینید که زمین هم به اندازه همه کرات ناشناخته دیگر پر از اسرار عجیب و اتفاقات پیش بینی نشده و شگفتی است. با وجود

زمین بازیافت می شود!



زمینی که شما بر روی آن راه می روید، به طور پیوسته در حال بازیافت شدن است. چرخه سنگ های روی زمین، سنگ های آذرین را به سنگ های رسوبی و سنگ های رسوبی را به سنگ های دگرگونی تبدیل می کند. و این چرخه به طور پیوسته در حال تکرار و بازیابی است.

سنگ هایی که راه می روند!



سنگ ها هم می توانند بر روی کره زمین راه بروند! البته فقط سنگ هایی که منطقه مسطحی به نام ریبستروک پلا یا در دره مرگ هستند، می توانند راه بروند. حرکت این سنگ ها که گاه وزن آنها به بیش از ۳۰۰ کیلوگرم نیز می رسد ردی از خود بر روی شن ها به جا می گذارد هنوز هم یکی از اسرار طبیعت برای دانشمندان

است. طول برخی از این ردها به ۱۸۲ متر نیز می رسد اما زمین شناسی از سازمان ناسا معتقد است پاسخ این معمای مرموز را یافته است. رالف لورنز، معتقد است این سنگ ها در طول زمستان از لایه ای از یخ پوشانده می شوند و سپس با گرم تر شدن و گل آلود شدن بستر دریاچه این یخ سنگ را بر روی گل شناور ساخته و به آنها امکان می دهد که با وزش اولین بادهای به این سو و آن سو حرکت کنند.

پایین ترین نقطه



«دریای مرده» (بحر الميت) بین اردن و فلسطین قرار گرفته و به دلیل غلظت بسیار بالای نمک، هیچ

جانوری در آن قابلیت حیات ندارد، پایین ترین نقطه بر روی زمین است. سطح این دریاچه فوق العاده نمکی ۴۲۳ متر پایین تر از سطح دریا است.

عمیق ترین نقطه کره زمین



آیاتا به حال به این فکر کرده اید که عمیق ترین نقطه اقیانوسی جهان چقدر است؟ دراز گودال ماریانا که در بخش شمال غربی اقیانوس آرام، در شرق و جنوب جزایر ماریانا واقع شده است، ده هزار و ۹۱۶ متر در زیر سطح

دریاست! هر چند عمیق ترین نقطه دنیا که توسط آب ها پوشیده نشده است، ۲۵۵۵ متر زیر سطح دریاست! اما هرگز فکرش را نکنید که روزی بتوانید بر روی سطح عمیق ترین نقطه خشکی دنیا راه بروید! این نقطه از قطب جنوب، در زیر چند صد تن یخ مدفون شده است!