

(شگفتی زمین‌شناسی که تابحال ندیده‌اید!!) +عکس



این دره باریک که در در آریزونا در جنوب غربی آمریکا واقع شده است بیشترین بازدید و عکس را به خود اختصاص داده..... این دره دارای دو قسمت کاملاً مجزای بالایی و پایینی است

۱. The Wave (مابین Arizona و Utah - آمریکا)



در مرز بین آریزونا و Utah پدیده فوق العاده سنگ قرمز قرار دارد. موج متشکل از توده های ماسه ای ۱۹۰ میلیون ساله ای که سنگ شده اند. همین مقدار اطلاعات ناچیز در مورد این نوع چینه بندی حاصل ۵ کیلومتر پیاده روی منظم در این منطقه است.

۲. دره آنتلپ (آریزونا - آمریکا)



این دره باریک که در در آریزونا در جنوب غربی آمریکا واقع شده است بیشترین بازدید و عکس را به خود اختصاص داده است. این دره دارای دو قسمت کاملاً مجزای بالایی و پایینی است. Tse' bighanilini نامی است که برای قسمت بالایی در نظر گرفته شده است و به معنای مکانی است که آب از صخره ها سرازیر می شود. Hasdestwazi نامی است که برای قسمت پایینی در نظر گرفته شده است و به معنای آرک های مارپیچی سنگی می باشد.

۳. حفره بزرگ آبی رنگ (بلیز)



این حفره در ۱۰۰ کیلومتری خاک اصلی بیرون از بلیز قرار دارد. یک حفره تقریباً مدور بزرگ از این سر تا آن سرش حدوداً ۴۰۰ متر است. این حفره در رده حیرت آورترین سایت‌های شیرجه است که بر روی زمین قرار دارد. عمق آب در داخل این حفره ۱۴۵ متر و رنگ آب عمیق این حفره به دلیل همین عمق زیاد آب می‌باشد.

۴. غار کریستالی هیولاها (مکزیکو)



در غاری در جنوب مکزیکو ژرفا و عمق را می‌توان مشاهده کرد این کریستالها در غاری طبیعی تشکیل شده اند که بطور کلی محصور در بستر سنگی است. بستر زمین پر از کریستالهایی به بلندی درخت کاج در شکل و گاهی بلند در شکلها و فرمهای گوناگون به رنگهای نقره ای و طلایی مات می‌باشند. غار کریستالی در بین همان توده های سنگ آهکی یافت شده که میزبان توده های کانی نقره - روی - مس که توسط معدن استخراج شده است می‌باشد و احتمالاً توسط همان جریانهای ناقل گرمایی حل شده اند که موجب رسوب فلزات با سنگ گچی که در حین مراحل کاهشی کانی شدن به حالت کریستالی درآمده اند شده است.

۵. چشم صحرا (موریتانی)



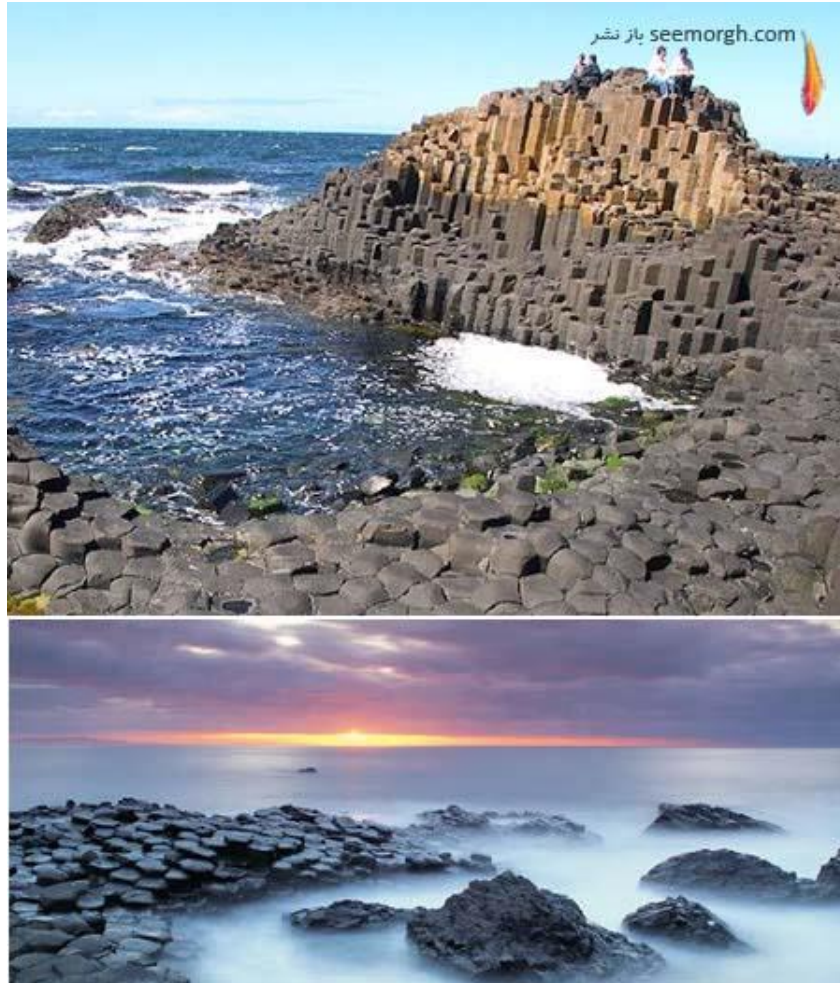
این شکل طبیعی حیرت آور واقع در موریتانی در جنوب غربی بیابان ساھارا با قطر ۳۰ مایل (هر مایل ۱۶۰۰ متر است) انقدر بزرگ است که از فضا هم قابل مشاهده می‌باشد. این پدیده که چشم صحرا نام گرفته است **گمان می‌رفت که بر اثر برخورد شهاب سنگ به زمین ایجاد شده باشد** اما باور امروزه زمین شناسان بر آن است که این پدیده محصول فرسایش است اما دلیل دایره ای بودن آن هنوز رازبست که بر همگان پوشیده مانده است.

۶. غار دریاچه آبی رنگ (برزیل)



منطقه Mato Grosso do Sul در برزیل (خصوصاً شهر آرام Bonito) به وجود تعداد زیادی دریاچه زیر زمینی شگفت انگیز چون: Gruta do Lago Azul , Aquário Natural Gruta do Lago Azul , Mimoso می‌نارد. Gruta do Lago Azul مشهور (غار دریاچه آبی رنگ) يك اثر تاریخی طبیعی است که داخلش توسط استالاکتیت و استالاکمیت و يك دریاچه آبی بزرگ و شگفت انگیز ساخته شده است. اما زیبایی دریاچه بر تاثیر گذاری این غار بیشتر مدیون زیبایی دریاچه داخل آن است.. این پدیده از سازندهای زمین شناسی بسیار متنوعی برخوردار است اما رنگ آبی تیره داخل دریاچه بر زیبایی آن افزوده است.

۷. گذرهای غول پیکر (ابرلند)



این پدیده منطقه ای با ۴۰ هزار ستون بازالتی متصل به هم است که نتیجه يك فوران آتشفشانی قدیمی بوده و در ساحل شمال شرقی ایرلند شمالی قرار دارد. شکل اکثر ستونها شکلی شش ضلعی دارند اما بعضی از ستونها ۴، ۵، ۷ یا ۸ وجه دارند. ارتفاع بلندترین ستون در حدود ۱۲ متر است و در بعضی از قسمتها ضخامت گدازه های جامد شده ۲۸ متر می باشد. بر طبق نظر سنجی سال ۲۰۰۵ از خوانندگان رادیو تایمز چهارمین پدیده طبیعی شگفت انگیز واقع در پادشاهی انگلستان می باشد.

۸. دروازه جهنم (ترکمنستان)



نامی که افراد محلی برای این مکان گذارده اند دروازه جهنم می باشد. این مکان در نزدیکی شهر کوچک درواز (Darvaz) در ترکمنستان می باشد. ۲۵ سال قبل زمانی که زمین شناسان برای استخراج گاز در حال حفاری بودند به طور ناگهانی غاری زیر زمینی پیدا کردند که بسیار بزرگ بود، همه سایت حفاری با همه تجهیزات شروع به حفاری نمودند. کسی جرات نداشت که وارد غار شود زیرا که غار مملو از گاز بود بنابراین آنها غار را آتش زدند تا هیچ گاز سمی نتواند از حفره خارج شود. از آن زمان به بعد این غار در حال سوختن می باشد. کسی نمی داند که در طی این سالها چند هزار تن گاز سوخته است اما به نظر می آید که بی نهایت باشد.

۹. صخره موجی (استرالیا)



صخره موجی يك سازه سنگی طبیعی است که در غرب استرالیا واقع شده است. نام این پدیده از این حقیقت که شکلی شبیه يك موج باند اقیانوس شکن دارد گرفته شده است. برون زاد این پدیده شامل چندین هکتار می باشد. قسمت موج صخره دارای ۱۵ متر ارتفاع و ۱۱۰ متر طول می باشد يك وجه از این پدیده که به ندرت در

عکسها به تصویر کشیده می‌شود دیوار حائل و محافظ از نیمه بالایی صخره می‌باشد. این دیواره دارای لبه‌هایی است که اجازه می‌دهد آب باران در يك سد جمع گردد. این سد در سال ۱۹۵۱ توسط سازمان کارهای ساختمانی دولتی ساخته شد.

۱۰. تپه‌های شکلات (فیلیپین)



در شهر بوهول (Bohol) در فیلیپین يك سازه زمین‌شناسی کاملاً غیرمعمولی به نام تپه‌های شکلات وجود دارد. این پدیده منطقه‌ای به وسعت ۵۰ کیلومتر مربع است که پوشیده از ۱۲۶۸ تپه مخروطی شکل هم‌اندازه می‌باشد. در مورد دلیل وجود این پدیده فرضیه‌های زیادی وجود دارد از جمله این فرضیه‌ها می‌توان به تغییر شکل ساده سنگهای آهکی، وقوع آتشفشان در زیر اقیانوس و بالا آمدن سطح دریا اشاره کرد اما نظریه‌ای که اخیراً مطرح شده این است که يك آتشفشان فعال قدیمی به خود نابود سازی پرداخته و سنگهای بزرگی از آن بیرون افتاده است و سپس با سنگهای آهکی پوشیده شده است و بعدها از بستر اقیانوس بیرون آمده است.

تهیه و ترجمه: گروه فرهنگ و هنر سیمرغ

www.seemorgh.com/culture

اختصاصی سیمرغ