



گروهی از دانشمندان بزرگ گردهم آمده‌اند تا به یک سوال مهم پاسخ دهند: اگر میلیون‌ها سال بعد زمین را بررسی کنیم، مرز زمین‌شناسی و نشانه‌ای واضح از وجود انسان پیدایمی کنیم؟ آیا از عصر میان‌یخچالی هولوسن عبور کردیم؟

گروهی از زمین‌شناسان از سال ۲۰۰۹ ماموریت یافته‌اند کاری را انجام دهند که تبعات بزرگ دارد؛ تعیین ساعت صفر برای عصر «آنتروپوسن». روز سه‌شنبه ۱۱ جولای (دپروز) قرار بود شماری از برجسته‌ترین محققان و پژوهشگران علوم زمین آخرین یافته‌های خود را در زمینه تأثیر بزرگ بشر بر سیاره زمین ارائه کنند. گروه علمی آنتروپوسن پیشتر از سوی دانشمندان بزرگ حوزه‌های مربوط ماموریت یافته است سولاتی بنیادین را پاسخ دهد: اگر بیگانگانی میلیون‌ها سال بعد و از میان صخره‌ها و رسوبات لایه‌ای زمین را غربال کنند، آیا نشانه متمایزی از وجود انسان را تشخیص می‌دهند که مرز زمین‌شناسی واضحی را ترسیم کرده باشد؟ اگر چنین مرزی در دل زمین آشکار بود یک دوره زمین‌شناسی مجزا را می‌توانستند به آن اختصاص دهند، چه زمانی را باید برای آغاز آن در نظر بگیرند؟ در ادامه به نقل از «یورونیوز» به ابعاد این تحقیق بزرگ و نتایج کنجکاوی خیره‌کننده بشر می‌پردازیم.

#### ■ به رسمیت شناختن واقعیتی تلخ

حتی اگر سطح تغییراتی که در دوره جدید سیاره ایجاد شده آن قدر چشمگیر نباشد بسیاری معتقدند این نام‌گذاری می‌تواند توجه دنیا را به عواقب رفتار امروز ما برای سیاره جلب کند. این که در مدت کوتاهی چه تغییرات ویرانگری بر خانه‌مان یعنی زمین تحمیل کردیم. اکنون با گذشت بیش از یک دهه از سخنرانی معروف پاول کروتن، شیمی‌دان هلندی، بسیاری از دانشمندان حوزه زمین‌شناسی با این حرف موافق هستند. یوهان راکستروم، رئیس موسسه تحقیقات تأثیرات آب و هوای پوتسدام، به خبرگزاری فرانسه می‌گوید: «این به رسمیت شناختن این است که آه خدای من، ما به نقطه عطف رسیده‌ایم و هولوسن تنها وضعیتی است که می‌تواند از ما حمایت کند. تغییر پارادایم یعنی درک این که ما در حال ترک دوران هولوسن و ورود به عصر آنتروپوسن هستیم.»

#### ■ لایه مخالف ثبت آنتروپوسن چه می‌گوید؟

این اظهارات در حالی است که شماری دیگر از دانشمندان درباره این مسئله متقاعد نشده‌اند و علیه ثبت آنتروپوسن به عنوان یک دوران رسمی زمین‌شناسی لایه می‌کنند. فیل گیبارد، دبیر کل کمیسیون بین‌المللی چینه‌شناسی، یکی از این افراد است. او می‌گوید شرایطی که باعث ایجاد عصر یخ‌بندان شد، یعنی حدود ۱۰ عصر یخی که کوچک در طول میلیون‌ها سال گذشته، تغییراتی نکرده بنابراین می‌توانیم انتظار داشته باشیم که همچنان در دوره میان‌یخچالی هولوسن به سر می‌بریم. او با بیان این که سیاره‌ما می‌تواند تا ۵۰ میلیون سال دیگر به همین الگو ادامه



▲ آب شدن یخ‌ها در ارتفاعات سوئیس

دهد، گفت: «ما می‌توانیم آن چه را به نام دوران زمین‌شناسی آنتروپوسن مطرح شده است «یک رویداد» بنامیم که هزاران سال تغییرات انسانی در محیط‌را پوشش می‌دهد». گیبارد اضافه کرد که در علم زمین‌شناسی یک رویداد می‌تواند هر چیزی باشد؛ از یک قطره باران که یک توده خاک رس را سوراخ می‌کند تا «رویداد بزرگ اکسیژنی» (پدیده پیدایش گاز اکسیژن در جو زمین در حدود ۲/۲ میلیارد سال پیش).

#### ■ اگر آنتروپوسن تصویب نشود؟

در مقابل یان زلاسیوویچ، زمین‌شناس و رهبر گروه کاری آنتروپوسن، می‌گوید، تصویب نشدن رسمی این مفهوم باعث می‌شود این تصور باقی بماند که شرایط هولوسن (چیزی که به تمدن بشری اجازه شکوفایی داده است) هنوز پابرجاست. او گفت: «علم اساساً در تلاش است تا آن چه را که واقعی است در مقابل آن چه نیست، ثابت کند و آنتروپوسن پدیده‌ای واقعی به شمار می‌رود.»

#### ■ بشر نقطه پایانی بر دوران هولوسن گذاشت

کارگروه مدنظر پس از سال‌ها به نتیجه رسیده است که فعالیت‌های بشر بر دوران زمین‌شناسی هولوسن (که ۱۱ هزار و ۷۰۰ سال پیش با پایان آخرین عصر یخ‌بندان آغاز شد) نقطه پایانی گذاشته و وارد عصر تازه‌ای شده است. به گفته آنان باید آستانه شروع برای «عصر انسان» را (که برای اولین بار در سال ۲۰۰۲ توسط پاول کروتن برنده جایزه نوبل شیمی پیشنهاد شد) اواسط قرن بیستم در نظر گرفت.

#### ■ عصر جدید با چه اتفاقاتی رقم خورد؟

دانشمندان می‌گویند افزایش شدید غلظت گازهای گلخانه‌ای، آلودگی میکروپلاستیک، از دیاد گونه‌های مهاجم، آثار رادیواکتیو حاصل از آزمایش بمب اتمی و ده‌ها تأثیر فزاینده انسان بر محیط اقلیمی زمین (موسوم به «شتاب بزرگ») عصری جدید را رقم زده است. ثمره زحمات طولانی گروه کاری اکنون باید توسط گروهی از دانشمندان سخت‌گیر در کمیسیون بین‌المللی چینه‌شناسی (ICS) و بالاتر از آن اتحادیه بین‌المللی علوم زمین‌شناسی (IUGS) تأیید شود. موضوعی که البته بنا بر پیش‌بینی‌ها، احتمال وقوع آن بسیار اندک است. کارشناسان درباره این که آیا آنتروپوسن شایستگی گنج‌نامه شدن در «جدول بین‌المللی کروئوستراتیگرافی» (که جدول زمانی رسمی ۴/۶ میلیاردساله سیاره به شمار می‌رود) را دارد یا خیر، اختلاف نظر دارند.

#### ■ پیامد اعلام پایان دوره هولوسن چیست؟

برخی از زمین‌شناسان با وجود این که به یک نقطه افتراق مشهود با گذشته اذعان دارند،

باین حال می‌گویند این تغییرات به گونه‌ای نیست که معیارهای فنی را برآورده کند. در سوی مقابل گروهی دیگر از دانشمندان معتقدند اعلام پایان دوره زمین‌شناسی هولوسن و شروع یک دوره جدید، ما را وادار می‌کند تا به تأثیر ویرانگر بشر فکر کنیم.

#### ■ خیانت گونه‌ما به سیاره

تا به حال تمامی تغییرات در سیاره در روالی طبیعی و بدون دخالت یک گونه رخ داده است. اما این برای اولین بار در تاریخ زمین است که یک گونه در کره زمین نه تنها ریخت‌شناسی، شیمی و زیست‌شناسی سیاره را به طور اساسی تغییر داده، بلکه آگاهانه هم این کار را انجام داده است. پاول کروتن، شیمی‌دان هلندی که برای شناسایی مواد ساخته‌دست بشر که لایه محافظ از راز زمین می‌برد موفق به دریافت جایزه نوبل شد، امیدوار بود مفهوم واقعیت آنتروپوسن ذهن‌ها را برچالش‌های پیش‌رو متمرکز کند. او در کنفره‌ای در سال ۲۰۱۱ گفته بود: «این به خوبی می‌تواند یک تغییر پارادایم در تفکر علمی باشد.»



## ۱+۹ نکته برای این که گوشی‌مان آماده سفر باشد

فصل تابستان فرصت خوبی برای سفر است و تلفن همراه به عنوان مهم‌ترین ابزار ما باید مهبیای این اتفاق جالب باشد

سورنا ساداتی | روزهای قشنگ فصل تابستان که توام با تعطیلی مدارس به‌جایه و فراغ بال بیشتر خانواده‌هاست فرصت خوبی برای انواع سفرهاست. سفرهایی جذاب که زمینه شارژ انرژی روحی خانواده باشد. اما در سفر با اتفاقات غیرمنتظره‌اش، تلفن همراه به دلایل زیادی به کار ما می‌آید و بد نیست قبل از هر سفری، گوشی‌مان را مهبیای آن کنیم؛ چطور؟

۱) **برنامه‌ها را به‌روز کنید!** در سفر ممکن است دسترسی به اینترنت نداشته باشید و بعد است دوست داشته باشید در یک لحظه حساس، اجرای یک برنامه مثل اپلیکیشن بانکی به دلیل به‌روز نبودن دچار مشکل شود. پس برنامه‌های مهم و کاربردی‌تان را به‌روز کنید تا سریع‌تر، بهتر، بدون مشکل و با امنیت بیشتری در سفر گره از کارتان باز کنند.

۲) **دانلود فیلم، پادکست و...** سفر می‌تواند جذاب و هیجان‌انگیز باشد اما گاهی در سفر با اتوبوس، گاهی در برخی مقاصد که بارندگی زیاد است و در کل به دلایل فراوانی، ناگهان زمان زیادی داریم امل‌تویزیون نداریم. پس گوشی‌تان را برای زمان مبادا پر از موسیقی، فیلم، پادکست و... کنید تا وقت‌های سوخته را در سفر زنده کنید.

۳) **از کتاب الکترونیک و صوتی غافل نشوید!** چند برنامه قانونی کتاب‌خوانی داشته باشید تا در سفر اگر لازم شد بتوانید کتاب بخوانید، نسخه‌های صوتی را گوش دهید و... ۴) **حافظه گوشی را خلوت کنید!** قبل از سفر باید فیلم و پادکست روی حافظه پر نیزید و حین سفر هم می‌خواهید عکس و فیلم بریزید؛ لازمه‌ها در این است که حافظه گوشی‌تان را از موارد غیر ضروری خالی کنید. مواظب باشید حین این کار برنامه‌های کاربردی‌تان را حذف نکنید.

۵) **دانلود نقشه‌های آفلاین!** شهرهای بین‌راهی و شهر مقصد ممکن است مشکلات ارتباطی داشته باشند؛ پس اگر می‌خواهید با خود برنامه سفر کنید حتماً قبل از سفر نقشه‌های آفلاین شهرهایی را که از آن‌ها عبور می‌کنید یا در آن‌ها اقامت دارید، دانلود کنید.

۶) **پوشه استرآنژیک!** بد نیست در یک پوشه رمزگذاری شده در حافظه گوشی‌تان تصاویر گذرنامه، کارت ملی، بلیت هواپیما، رزرو هتل و... را داشته‌باشید تا در صورت نیاز و نبود نسخه کاغذی‌شان کارتان گره نخورد.

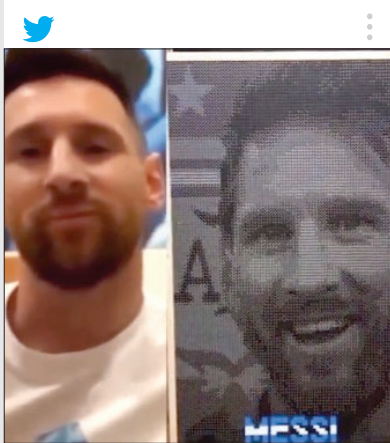
۷) **برنامه حسابداری!** پول‌های‌تان را در چند کارت تقسیم کنید، برنامه بانکی هر کدام را دانلود کنید و برای سروسامان دادن به بحث‌های مالی و مهم‌تر از آن خرج‌های سفر، یک اپلیکیشن حسابداری ساده نصب کنید تا کنترل اوضاع از دست‌تان خارج نشود.

۸) **ملحقات گوشی!** هندزفری ساده، بلوتوثی، اسپیکر، پاور بانک، قاب گوشی و... را همراه داشته‌باشید. پاوربانک را هم حسابی شارژ کنید و کابل‌ی‌دی‌کی هم برایش کنار بگذارید.

۹) **برنامه مترجم!** اگر سفر خارجی می‌روید یک برنامه خوب ترجمه را که ترجیحاً گویا باشد روی گوشی نصب کنید تا اگر لازم‌شد از آن استفاده کنید.

۱۰) **گوشی‌زا پس!** سفر است و اتفاقات غیرمنتظره برای همین یک گوشی ساده غیر هوشمند همراه داشته‌باشید تا اگر خدای نکرده از همسفران جدا شدید، گوشی‌تان سرعت شد یا به هر دلیلی امکان استفاده از گوشی هوشمند را نداشتید کارتان برای تماس‌های معمولی راه بیفتد.

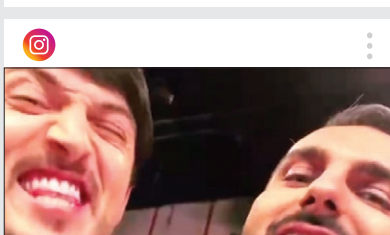
### از دابسمش‌آزمون و میثاقی تانجات نفس‌گیر و لحظه آخری



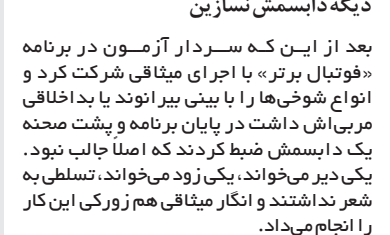
سخت‌ترین پروژه‌های مسی  
یک هنرمند با حوصله با کنار هم قرار دادن هزاران تاس و البته صرف زمانی زیاد موفق شد دنیا پر بازدید شدند در نگاه اول ترسناک به نظر می‌رسد اما در حقیقت مربوط به ایکس‌ری مرز آمریکا و مکزیک هستند و مهاجران غیر قانونی را نشان می‌دهند که در بدترین شرایط سعی در عبور از مرز داشتند.



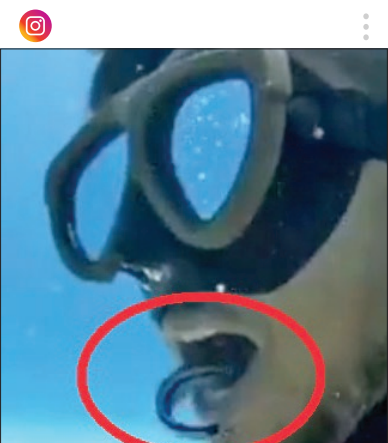
چه ترسناک!  
این تصاویر که روز گذشته در شبکه‌های اجتماعی دنیا پر بازدید شدند در نگاه اول ترسناک به نظر می‌رسد اما در حقیقت مربوط به ایکس‌ری مرز آمریکا و مکزیک هستند و مهاجران غیر قانونی را نشان می‌دهند که در بدترین شرایط سعی در عبور از مرز داشتند.



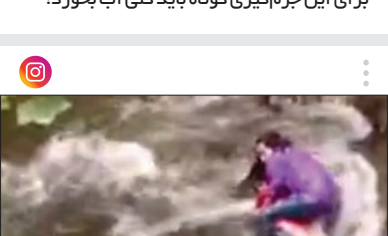
دیگه دابسمش‌نسازی  
بعد از این که سردار آرمون در برنامه «فوتبال برتر» با اجرای میثاقی شرکت کرد و انواع شوخی‌ها را با بینی بیراوند با بدخلاتی مربی‌اش داشت در پایان برنامه و پشت صحنه یک دابسمش ضبط کردند که اصلاً جالب نبود. یکی دیر می‌خواند، یکی زود می‌خواند، تسلطی به شعر نداشتند و انکار میثاقی هم زورکی این کار را انجام می‌داد.



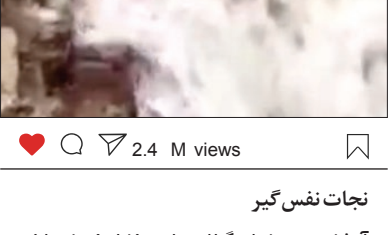
سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟



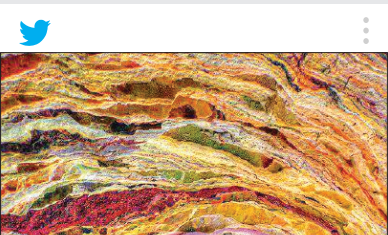
ماهی دندان پزشک  
حتماً شما هم تا به حال تصاویری از پرنده‌های کوچکی که دندان‌های تمساح‌ها را تمیز می‌کنند، دیده‌اید. اما حالا ویدئویی در فضای مجازی منتشر شده که در آن یک ماهی را هنگام تمیز کردن دندان‌های یک غواص می‌بینیم. بماند که غواص برای این جرم‌گیری کوتاه باید کلی آب بخورد!



نجات نفس‌گیر  
آبشار ویسبادار گیلان را به خاطر زیبایی‌اش می‌شناسیم. اما به تازگی ویدئویی کوتاه اما نفس‌گیر از نجات یک خواهر و برادر پخش شده که وقتی برادر کوچک‌تر در حال سقوط از بالای آبشار است، خواهر در تلاش برای حفظ اوست. آن هم در شرایطی که جان هر دو در خطر است؛ اما با حضور شجاعانه مردم، خوشبختانه هر دو نجات پیدا کردند.



باور ش‌سخته!  
باور ش سخت است اما این تصویر زیبا که انگار از دل یک نقاشی بیرون آمده، غاری نمکی در جزیره زیبای قشم است. جالب‌تر این که عکاسی که این تصویر زیبا را ثبت کرده هم یک گردشگر خارجی است. کاربری در واکنش به این عکس نوشت: «چقدر چیزهای منحصر به فرد و شگفت‌انگیز داریم تو کشورمون که حتی نمی‌شناسیم‌شون».



سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای گدازه‌ها و حتی سلفی گرفتن تا یک قدمی ماجرا بروند. یک سلفی ارزشش را دارد؟

سلفی با گدازه‌ها  
ایسلند را با جمعیت کم، طبیعت زیبا و البته شکل خاص تشویق هوا داران فوتبالی می‌شناسیم. حالا فوران یک آتشفشان در این کشور باعث شده عده‌ای برای تماشای