#جان_شما_جان_آب

خشک سالی، تغییر اقلیم، بی آبی وکم آبی، فرونشست زمین و تنش های آبی همه از عناوینی است که این روزها به وفور می شنویم. شبکه های اجتماعی وکانال های خبری و رسانه های مکتوب ومجازی پر است از اخباری که مکرر هشدار می دهد و تلاش می کند تا مردم را به صرفه جویی در مصرف آب ترغیب کند و هر آنچه باعث می شود این پیامدها و عواقب آن کمتر شود یا دست کم با سرعت کمتری به وقوع بپیوندد. در پایان مرداد ۱۴۰۰ اعلام شد حدود ۴۰ درصد میزان بارش به علت افزایش گرما کاسته شده است. آمارهای دیگر می گوید تا سال ۲۰۴۰ ایران جزو پرتنش ترین مناطق دنیا با تنش آبی بیش از ۸۰ درصد خواهد بود. البته هر زمان صحبت از بحران آب به میان آمده است، سؤال اساسی هم وجود داشته است، اینکه آیا مشکل اساسی ما خشک سالی و تغییر اقلیم است یا مدیریت نادرست منابع آبی کشور؟ محمد درویش، کنشگر فعال محیط زیست، بارها در صحبت ها ومصاحبه هایش به این نکته اشاره کرده که آنچه مهم تر از کمبود آب است، استفاده و مدیریت بد و ناصحیح منابع آبی است. حالا در ادامه سیر واکنش ها و هشدارها، دیوارنگاره میدان ولیعصر(عج) هم این موضوع را دستمایه خود قرار داده است. آن هم با شعار «به فکر آب باش، چون ذخایر آب رو به پایان است» و استفاده از هشتگ «جان شما جان آب».

هزینه گزاف تفریح تابستانی

تابستان و تفریح برای بچه مدرسه ای ها از هم جدا نیستند. اگر تفریحات تابستانی مثل استخر رفتن، آموزش فوتبال و دوچرخه سواری را به عنوان محبوب ترین و پرسامدترین تفریح های تابستانی بدانیم، چقدر این تفریحات با افزایش قیمت روبه رو شده اند و در کل ما چه تفریحی برای فرزندانمان در نظر خواهیم گرفت؟ آمارها می گوید تورم سالانه بخش تفریح و فرهنگ ایران در سال ۱۳۹۸ به ۲/۶۳ درصد و در سال ۱۳۹۹ به ۱/۹۱ درصد کاسته شده است. همچنین در خانوارهای روستایی، در سال ۱۳۹۸ افزایش هزینه اتفاق افتاد؛ به طوری که سهم تفریح و سرگرمی که در سال ۱۳۹۶، ۱/۸۵ درصد بوده در سال بعد به ۱/۷۹ درصد کاسته شده است. در سال ۱۳۹۸ سهم تفریح و سرگرمی برای خانوارهای روستایی رشد داشت و به ۲/۸۵ درصد رسید، ولی دوباره در سال ۱۳۹۹ با ۱/۵۹٪ در صد کاهش روبه رو شد، اما مقاید بر تفریح و سرگرمی با افزایش هزینه های خوراکی بسیار محدود و حتی حذف شده است. حالا با نزدیک شدن تابستان و روزهای فراغت دانش آموزان، بیشتر خانواده ها دنبال راهی برای سرگرم کردن فرزندان خود هستند. اما برای برطرف داشتن این تفریحات که شامل دوچرخه سواری و اسکیت، استخر، آموزش فوتبال و... است، باید چه میزان هزینه کرد؟ روزنامه همشهری در یکی از گزارش های تازه اش به افزایش هزینه های تفریح خانواده در سال های گذشته پرداخته ومیزان هزینه تفریح تابستانی به چه ها را بررسی کرده است.

برای خواندن مشروح این گزارش در همشهری کد را اسکن کنید.

Scan

درباره اولین ابرماه امسال، زلزله هایی که رخ داد و اینکه آیا بین این دو ارتباطی وجود دارد یا خیر

پس لرزه های ماه در فصل توت فرنگی!

علیرضا زاده سربه هواها و آن ها که شکوه آسمان شب و جلوه گری ماه در دل آن را می ستایند، بدون شک اولین ابرماه امسال را از دست نداده اند. آن ها که حرفه ای علم نجوم را دنبال می کنند، دم و دستگاه و تجهیزاتشان را برداشته اند و با دوربین و تلسکوپ یا آسمان وماهش خلوت کرده اند و بقیه، به تماشای تصاویر متعددی که از زاویه های مختلف منتشر شده است، بسنده کرده اند. در هر صورت اما نتیجه چیزی به جز محظ محض از زل زدن به این شکوه و زیبایی نبوده است. ماه کاملی که در سه شنبه ۲۴ خرداد و ۱۴ ژوئن در ساعت ۱۶:۲۱ به وقت تهران به نزدیک ترین فاصله خود از زمین رسید و درخشش آن چشم های زیادی را به خود شان خیره کرد. این ابرماه یا ماه کامل ژوئن را با نام ماه توت فرنگی هم می شناسند و ظاهرا این نام را مردم یک قبیله بومی در شمال شرقی ایالات متحده و شرق کانادا انتخاب کرده اند که به فصل کوتاه برداشت توت فرنگی در منطقه اشاره می کند. در سمت در همین روزهایی که بخشی از شبکه های اجتماعی از تصاویر مربوط به اولین ابرماه سال ۲۰۲۲ پر شد و توضیحات مختصری درباره آن، خبرهای زیادی هم از وقوع زلزله در برخی نقاط کشور به گوش رسید. اتفاقی که برای بسیاری از کاربران در شبکه های اجتماعی این سؤال را هم به وجود آورد که آیا بین این دو پدیده طبیعی خط و ربطی وجود دارد یا نه؟ این البته اولین مرتبه ای نیست که چنین سؤالی مطرح می شود. آبان ۱۳۹۵، هم زمانی وقوع زلزله در تبریز و پدیده ابرماه باعث شد بسیاری از مردم این دو حادثه را مرتبط با یکدیگر بدانند. اردیبهشت ۱۳۹۹ و زلزله تهران هم دوباره این فرضیه را مطرح کرد و حالا در جدیدترین نمونه آن، وقوع زلزله در خراسان رضوی و مرز تهران و قم و اولین ابرماه سال ۲۰۲۲ هم چنین سؤالی را دوباره مطرح کرد. شک و تردید ها می گوید نیروی جزر و مد ماه در زمان ماه بدر از هر زمان دیگری شدید تر است و چون جزر و مد بر آب های زمین تأثیر می گذارد، ممکن است روی سنگ های زمین هم چنین اثری بگذارد و در نتیجه باعث افزایش تنش در سنگ ها شود و وقوع زلزله. کارشناسان و پژوهشگران این حوزه، ضمن اینکه چنین اتفاقی را رد نمی کنند، آن را تأیید هم نمی کنند. بعد از هم زمانی زلزله تبریز و ابرماه، یکی از استادان پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی در این باره گفت: ابرماه و جزر و مداد به طور کلی بر آمار رخداد زمین لرزه ها و فرا وانی آن تأثیر می گذارد. ولی ربط خطی بین زلزله تبریز و ابرماه نمی توان برقرار کرد. پرفسور بهرام عکاشه، پدر علم زلزله شناسی ایران، هم معتقد است چنین ارتباطی میان ابرماه و وزلزله هنوز به طور رسمی کشف نشده است و هنوز هیچ مرجع علمی تأیید نکرده است که بین جاذبه ماه با زلزله، روی زمین آیا ارتباطی وجود دارد یا نه و قاطعانه در این زمینه نمی توان اظهار نظر کرد.

عکس: پدیده آنلاین

رکاب بزنیم یا نزنیم؟

مهدی محمدی

رئیس کمیسیون عمران، حمل ونقل و ترافیک شورای شهر گفت تعداد بساط گاه های اشتراکی دوچرخه در مشهد به ۱۲۰ ایستگاه رسیده است یا هم انشای یک دانش آموز درباره دوچرخه را می خوانیم

من نمی دانم این چه کاری است که این همه برای دوچرخه سوار شدن و فرهنگ دوچرخه سواری تبلیغ می شود. در صورتی که از هر زاویه ای نگاه کنید، دوچرخه ضرر دارد و شاید دانشمندان کشف کنند که ضرر دوچرخه از قلیان و سیگار هم بیشتر است.

بزرگ ترین عیب دوچرخه این است که باعث شد جایگاه پدر در ذهن من متزلزل شود. چون دوستم گفت بگذو دوچرخه، ولی وقتی من گفتم دوچرخه، گفت سبیل بابات می چرخه. از آن روز به بعد سبیل های پدرم نه تنها مظهر اقتدار مرد خانواده نبود، بلکه به دلیل تصورم از چرخش سبیل پدرم، آن ابهت چندین ساله پدر در ذهنم فرو ریخت.

دیروز هم که من را فرستادند برای خانه روغن بخرم، دیدم قیمت این روغن کوچولوها ۷۰ هزار تومان شده است. خب این چه کاری است؟ آدم سوار دوچرخه شود و بعد شاهد سوختن چربی های گران قیمت خودش باشد؟! این دوچرخه سواری مثل این است که هنگام سوار دوچرخه شدن یک تراول ۵۰ هزار تومانی و دو تا ۱۰ هزار تومانی از جیب آدم بیفتد روی زمین.

تازه اگر همه مردم بخواهند از دوچرخه استفاده کنند، اتفاق وحشتناکی می افتد. آن وقت آلاینده های هوا به کمترین میزان خود شان می رسند. ما هم که دیگر نه تعطیلی مدرسه به دلیل کرونا داریم، نه به دلیل بارش برف ولغزندگی سطح معابر؛ فقط یک آلودگی هوا می تواند مدارس را تعطیل کند که آن بهانه تعطیل شدن هم با استفاده همگانی از دوچرخه ممکن است از بین برود.

در پایان انشای خودم خواستم به مسئولان بگویم من کنترل تلویزیون را که دومتر آن طرف تر افتاده است غلت نمی زنم تا بردارم و بروم خلاف میل باطنی ام دارم اخبار علمی فرهنگی هنری می بینم، آن وقت شما ها ایستگاه دوچرخه احداث می کنید که ما برویم سوار دوچرخه شویم؟!

چرا و چگونه مرغ از یک موجود متشخص به یک خوراکی تبدیل شد؟

کشتار محترمانه

منشا مرغ ها جدید تر از چیزی است که قبلا تصور می شد، اما ممکن است هزاران سال طول کشیده باشد تا انسان ها وجود داشته باشند تا بتوانند که کی وکجا و چگونه پرنده ای جنگلی در کنار کشاورزان قرار گرفت تا مسیری را آغاز کند که یکی از بازیکنان کیک رابه صورت این بازیکن می زنند و ظاهرا شبیئی که در کیک وجود داشته است، باعث آسیب دیدگی چشم او می شود. مدتی پیش ایرنا گزارشی کار کرده بود از جشن تولد های لاکچری کودکان با حضور مهمان های غریبه ای که گریم شخصیت های کارتونی را دارند و دعوت از آن ها هزینه زیادی روی دست میزبان می گذارد، هزینه های میلیونی فقط برای یکی دو ساعت شاد مانی.

آن ها را به عنوان غذا بخورند. معمای واقعی مرغ ارتباطی با این موضوع ندارند که تخم مرغ اول وجود داشت یا مرغ. دانشمندان می خواهند بدانند که کی وکجا و چگونه پرنده ای جنگلی در تازه ای که به تازگی منتشر شده است، داستان تازه ای از منشأ آن ها را روایت و تاریخ پیدایش مرغ های اهلی را به بیش از ۳۵۰۰ سال پیش و در منطقه ای در کشور کنونی تایلند تعیین می کند.

همچنین، این گزارش ها فرضیه جدیدی برای نحوه اهلی شدن ارائه می دهند. پژوهشگران استدلال می کنند که اولین شواهد باستانی شناسی از مرغ های اهلی به پیدایش کشت برنج وارزن در مزارع کم آب مقارن است که مرغ های جنگلی را به خود جلب کرد و آن ها را از جنگل ها بیرون می شدند و سپس گاهی برای خدایان باستانی قربانی وگاهی به عنوان نماد مقام محترم شمرده می شدند. درگذشته، جزئیات زمان ومکان اهلی شدن مرغ ها محل بحث بسیار بوده و طبق تصویری که در نهایت ظاهر شده است، اهلی شدن مرغ ۸ هزار سال پیش یا بیشتر احتمالا در چین یا هند و صدها سال طول کشید تا آن ها به نواحی شمالی تر و بیشتر سند و یک هزاره کامل طول کشید تا به اسکاندیناوی واسکاتلند برسند. به گفته پوریس پیترز، از دانشگاه لودویگ ماکسیمیلیان مونیخ و از نویسندگان مقاله منتشر شده در PNAS، این مطالعه داستان منشأ و تاریخچه مرغ داری را بازنویسی می کند. به نظر می رسد که انسان ها ابتدا از مرغ های اهلی به پیدایش کشت برنج وارزن در مزارع کم آب مقارن است که مرغ های جنگلی را به خود جلب کرد و آن ها را از جنگل ها بیرون کشید و با انسان ها در تماس قرار داد.

تخمین های گذشته درباره این موضوع که مرغ ها ۷ هزار سال پیش به اروپا رسیدند، درست نبود. درعوض، پژوهشگران تخمین می زنند که مرغ ها اولین بار ۲۸۰۰ سال پیش به جنوب اروپا رسیدند. صدها سال طول کشید تا آن ها به نواحی شمالی اروپا برسند و یک هزاره کامل طول کشید تا به اسکاندیناوی واسکاتلند برسند. به گفته پوریس پیترز: از دانشگاه لودویگ ماکسیمیلیان مونیخ و از نویسندگان مقاله منتشر شده در PNAS. این مطالعه داستان منشأ و تاریخچه مرغ داری را بازنویسی می کند. به نظر می رسد که انسان ها ابتدا از مرغ های اهلی به پیدایش کشت برنج وارزن در مزارع کم آب مقارن است که مرغ های جنگلی را به خود جلب کرد و آن ها را از جنگل ها بیرون کشید و با انسان ها در تماس قرار داد.

تخمین های گذشته درباره این موضوع که مرغ ها ۷ هزار سال پیش به اروپا رسیدند، درست نبود. درعوض، پژوهشگران تخمین می زنند که مرغ ها اولین بار ۲۸۰۰ سال پیش به جنوب اروپا رسیدند. صدها سال طول کشید تا آن ها به نواحی شمالی اروپا برسند و یک هزاره کامل طول کشید تا به اسکاندیناوی واسکاتلند برسند. به گفته پوریس پیترز، از دانشگاه لودویگ ماکسیمیلیان مونیخ و از نویسندگان مقاله منتشر شده در PNAS. این مطالعه داستان منشأ و تاریخچه مرغ داری را بازنویسی می کند. به نظر می رسد که انسان ها ابتدا از مرغ های اهلی به پیدایش کشت برنج وارزن در مزارع کم آب مقارن است که مرغ های جنگلی را به خود جلب کرد و آن ها را از جنگل ها بیرون کشید و با انسان ها در تماس قرار داد.

منبع: دیجیاتو

پژوهشگران دریافتند که با کاهش انتشار آلاینده های هوا، بهره وری کشت محصولات زراعی افزایش خواهد یافت. افزایش کاشت محصولات زراعی، تنها راه برای تأمین غذای جمعیت رو به رشد انسان های زمین نیست. پژوهشی جدید نشان می دهد که کاهش آلودگی هوا می تواند تأثیر بسزایی بر بازدهی فعالیت های کشاورزی بگذارد و باعث صرفه جویی در منابع مالی و زمین شود. اگر جهان فقط انتشار یکی از آلاینده های هوا را به نصف کاهش دهد، برآورد می شود کشت زمستانی در چین ۲۸ درصد بر بازده تر خواهد بود و در سایر مناطق جهان شاهد افزایش ۱۰ درصدی محصولات کشاورزی خواهیم بود. آلاینده های یادشده اکسید های نیتروژن هستند، خانواده ای از گازهای سمی نامرئی که محصول سوخت خودرو ها و فعالیت های صنعتی هستند. اکسید های نیتروژن از آلاینده های شایع هوا در سرتاسر جهان هستند و به نظر می رسد با قرار گرفتن در معرض غلظت های بیشتر از این گازها، برگ های گیاهان آسیب می بیند و رشد آن ها متوقف می شود. دانشمندان در حال بررسی سازوکار این فرایند مخرب هستند. اکسید های نیتروژن هم زمان زمینه ساز تشکیل گاز ازن هستند. این گازکه در مقابر ما ندک در جو زمین وجود دارد، می تواند بخشی از تابش خورشید را جذب کند و باعث کاهش بازده هی محصولات کشاورزی شود. سال گذشته، پژوهشی با شرکت بعضی نویسندگان پژوهش فعلی انجام شد که پژوهشگران دریافتند کاهش سطح ازن، ذرات معلق، اکسید نیتروژن و اکسید گوگرد، باعث افزایش ۲۰ درصدی محصول در مزارع ذرت و سویا در ایالات متحده بین سال های ۱۹۹۹ و ۲۰۱۹ شده است. این یعنی ذخیره سالانه محصولات زراعی به ارزشی معادل ۵ میلیارد دلار آمریکاست که فقط با کاهش چهار نوع آلاینده هوا ممکن شده است. شناسایی اکسید نیتروژن به صورت منطقه ای ومقایسه آن با رشد محصولات همان منطقه، نسبتا ساده است. وقتی اما گاز در جو منتشر می شود، با نور فرابنفش خورشید برخورد می کند و این برهم کنش را ماه وارهای سنجش از دور به راحتی ثبت می کنند. دیوید لوپل، بوم شناس کشاورزی از دانشگاه استنفورد، می گوید: دی اکسید نیتروژن برای انسان نامرئی است. ولی ماه وارهای جدید می توانند با دقت بسیار زیادی آن را نقشه برداری کنند. از آنجا که می توان میزان کشت را نیز از فضا اندازه گیری کرد. این فرصت را داد به یکه داشمان را از نحوه اثرگذاری این گاز هابر کشاورزی در مناطق گوناگون به سرعت افزایش دهیم. با مقایسه انتشار دی اکسید نیتروژن، به رشد مختلف جهان وسبز بنگی زمین های زراعی، پژوهشگران شاهد اثرگذاری منفی آن در همه نمونه های بررسی شده بودند. بیشترین کاهش سبز بنگی در چین و برای کشت زمستانی اقلامی مانند گندم مشاهده شد. پژوهشگران با استفاده از این هم بستگی تخمین زدند که کاهش ۵۰ درصدی انتشار دی اکسید نیتروژن، به رشد ۲۸ درصدی برداشت محصولات زراعی در زمستان در چین منجر می شود. تا گفته نماند این افزایش در تابستان تا ۱۶ درصد تخمین زده شده است. کاهش سطح دی اکسید نیتروژن در هند باعث رشد ۸ درصدی در کشت زمستانی و رشد ۶ درصدی در تابستان خواهد شد. این مقادیر برای اروپای غربی به ۱۰ درصدی می رسد. با در نظر گرفتن این نکته که نرخ برداشت محصولات زراعی هر سال حدود یک درصد در نوسان است، اثر کاهش آلاینده های هوا بر نرخ برداشت در بعضی مناطق جهان چشمگیر خواهد بود.

منبع: زومیت

آیا می دانستید؟

آیا می دانستید فقط ۳ درصد کشور ترکیه در اروپا قرار دارد؟

علی بهادری جهرمی
سخنگوی دولت
رئیس جمهور تاجیکستان دو هفته پیش به تهران آمد، رئیس جمهور ونزوئلا در ایران بود، رؤسای جمهور ترکمنستان و قزاقستان هم در رأس هیئت بلندپایه سیاسی و اقتصادی به ایران می آیند. مثبت شدن تراز تجاری کشور در اثر استفاده از مزیت های اقتصادی کشورها یا دیپلماسی فعال است

سیده زهرا عبداللهی
خبرنگار
صاحب خونه عزیز و عجیبی که علاوه بر رهن نجومی به واحد ۸۰ متری، حداقل ۱۲ میلیون اجاره تعیین می کنی و تبدیل هم نمی کنی، فکر می کنی مردم مگه چقدر حقوق می گیرن؟

علی رجبی
فعال رسانه
حالا که حجت عبدالملکی رفت، ایا فکری هم برای اصلاح برخی راهبردهای اشتباه وزارت کار در سیصد روز گذشته وجود دارد؟ برآوردها از تبعات افزایش ۵۷ درصدی حقوق کارگران که به ناتوانی کارفرما در پرداخت دستمزد در کوتاه مدت، تعدیل کارگران در میان مدت و افت تولید در بلندمدت ختم می شود، وحشتناک است.

سعید کوشافر
خبرنگار
آقای استاندارد، جناب صاحب اختیار، مدیر دانشگاه علوم پزشکی، اگر برای مردم ارزش قائل هستید، یک بازدید سرزده از بیمارستان امدادی شهید کامیاب داشته باشید. یک نفر با فرستید نامحسوس سرکشی کند. نه از پشو و ملافه خبری است نه از بهداشت، حتی بوی تریخ از یک دستمال کاغذی در اتاق اکو، به جایش سوسک تا دلتان بخواهد.

میترا
همیشه توی خرداد یک روز هست که از آن روز مستقیم وارد تابستون اتشین می شیم. حتی آهسته آهسته هم بهش نزدیک نمی شیم. تالایی می افتیم وسطش.

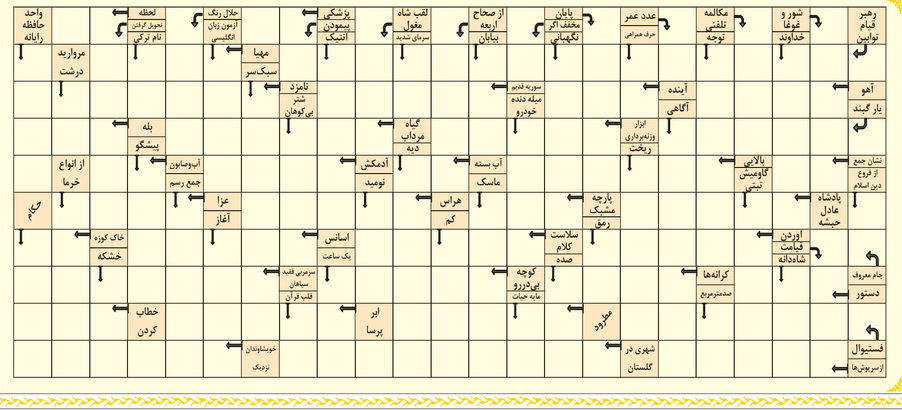
سجاد
خدا نگذره از اون املاکی که قیمت خونه های محلش رو به حساب آتشین می شیم. حتی آهسته آهسته هم بهش نزدیک نمی شیم. تالایی می افتیم وسطش.

کاتانا
هربار که شلوار جدید می خرم و می دم خیاط یاچه هاش رو کوتاه کنه، به خودم می گم کوتاهی از خودته.

امیر
آخر به روز می رم دم این ساندویچ کتیفیا می گم این بویی که می آد چیه؟ من همین رو می خوام.

شعر

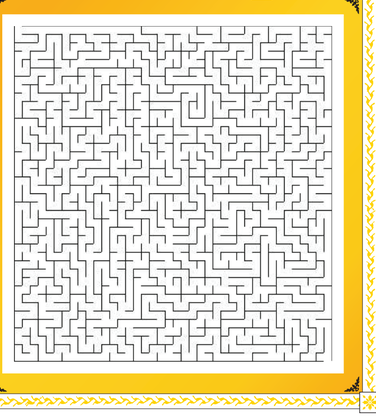
گر کام دل از زمانه تصویر کنی
بی فایده خود را ز غمان پیر کنی
گیرم که ز دشمن گله آری بر دوست
چون دوست جفا کند چه تدبیر کنی؟ (حافظ)

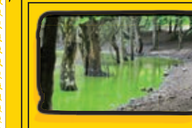


	۴	۲		۷		۹		
۵	۸	۷			۳	۶		۲
۹		۱			۲			
۸			۲			۴	۳	۶
۲			۳	۸		۵	۷	
	۵	۳				۸		۹
۴			۹	۲	۱	۳		۵
		۵	۷				۹	۴
۱	۹			۳				

پاسخ سودوکو

۱	۶	۷	۵	۲	۹	۴	۸	۳
۳	۴	۸	۷	۱	۶	۵	۲	۹
۵	۹	۲	۳	۴	۸	۱	۶	۷
۶	۳	۴	۲	۵	۷	۹	۱	۸
۸	۷	۵	۹	۶	۱	۳	۴	۲
۹	۱	۳	۸	۷	۴	۲	۵	۶
۴	۵	۹	۱	۸	۲	۶	۷	۳
۷	۲	۱	۶	۳	۵	۸	۹	۴
۲	۸	۶	۴	۹	۳	۷	۱	۵





«هسل» به معنای آب راکد، نام یکی از جاذبه های دیدنی و بکر مازندران است که در فصل های مختلف سال به رنگ های مختلفی درمی آید. فصل بهار نیز از جمله زمان هایی است که زیبایی این مرداب دوچندان می شود و مسافران زیادی راجذب خودش می کند. مرداب هسل در کنار روستای طالجوا واقع در شهرستان چالوس قرار دارد. کد اسکن کنید و از تماشای نقاشی طبیعت لذت ببرید.

عکس ها: الهام رضایی/باشگاه خبرنگاران جوان

Scan