

## امروز شما

**فروردین** برای رسیدن به آرامش، قسمتی از روز را با دوستان و آشنایان سپری کنید. روز خوبی برای کار و تجارت نیست و ضرری را در معامله‌ها تجربه خواهید کرد. یکی از اعضای خانواده نیازمند کمک شما است، هر کاری که از دستتان برمی‌آید را برای کمک به ایشان انجام دهید و مطمئن باشید که این فرد کمک شما را فراموش نمی‌کند.

**اردیبهشت** روزی بسیار خوبی را در پیش دارید و فرصتی پیدا می‌کند تا حسابی تفریح کنید، از این فرصت نهایت استفاده را ببرید و با استراحت و تفریح، خودتان را آماده روزهای آینده کنید. هدیه‌ای برای عشق زندگی‌تان بخرید و محبت خود را به ایشان ابراز کنید.

**خرداد** دوستان را به‌زنانوی خودتان بپذیرید و مشکلات را حل کنید. به هر قیمتی که شده به ایده‌ای که به ذهنتان خطور کرده جامه عمل بپوشانید. احتمال زیادی وجود دارد که یکی از اطرافیان امروز از در ناراحتی و دلخوری با شما وارد شود.

**تیر** با کار و تلاش بیش‌ازحد، سلامتان را به خطر نیندازید. امروز هرگونه سرمایه‌گذاری و فعالیت مالی را کنار بگذارید. فرصتی را برای بودن در کنار اعضای خانواده اختصاص دهید.

**مرداد** همسر یا عشق زندگی‌تان روزی سرشار از محبت و عاشقی را برای شما تدارک خواهد دید.

**شهریور** پخت با شما یار است و روزی همراه با شادی و نشاط انتظار شما را می‌کشد، این شرایط را مغتنم بدانید و با تفریح و خنده، نگران‌هایتان را فراموش کنید. امروز احتمال زیادی وجود دارد که پولتان را خرج خرید کالاهای غیرضروری کنید.

**اسفند** احساس اعتمادبه‌نفس سرشاری را تجربه خواهید کرد و مشکلات را کوچک و ناچیز خواهید دید. حواستان به دخل‌وخرجتان باشد. فرصتی برای عاشقی دارید و امروز گرفتار عشقی سوزان و آتشین خواهید شد. روز را با آرامش به پایان برسانید و اجازه ندهید نگرانی‌ها شما را مضطرب کند. رقابتی تنگاتنگ را در تجارت و حرفه خود تجربه خواهید کرد.

## خوانندگی

**شبکه مترو استکهلم طولانی‌ترین نمایشگاه هنری دنیا است**



وب‌سایت یک‌پزشک - میثاق محمدی‌زاده: سوندی‌ها مترو استکهلم را «tunnelbana» صدا می‌زنند؛ طولانی‌ترین نمایشگاه هنری جهان که در آن هیچ اغراقی نیست، اگر یک گردشگر بودید و از ویروس کووید-۱۹ نمی‌ترسیدید؛ این فرصت را داشتید تا ایستگاه‌های هنری این شبکه متروی شهری را با آرامش و بدون حضور انبوه جمعیت بازدید کنید. البته، در نیمه شب هم فرصت نقاشی‌های دیواره‌ها قرمز شله‌ور شده هستند و جهنم را یادآوری می‌کنند. البته، جهنمی بسیار زیبا و آسمانی که دلانگیز است. کف این ایستگاه به حدی برق و تمیز است انگار دوست دارید روی آن بنشینید یا آن را بخورید.

ایستگاه T-Centralen دارای نقاشی‌های روشن آبی و سفید با سه خط مترو است. انسان احساس می‌کند وارد یک دنیای جادویی آمیختنی شده است؛ چیزی که تا پیش از آن هرگز ندیده است.

بسیاری از این ایستگاه‌ها شبیه به غارهایی طراحی شده‌اند که فقط یک تریل در آن‌ها می‌تواند زندگی کند. دیوارهای این ایستگاه‌ها که با انفجار کنده شده‌اند؛ شامل یک لایه نازک بتنی هستند و بعد نقاشی‌های پیچیده‌ای روی آن‌ها انجام شده است.

**چرا بوی باران لذتی بی‌نظیر در ما به وجود می‌آورد؟**

بوی باران یکی از دلپذیرترین رایحه‌هایی است که تقریباً تمامی ما از آن لذت می‌بریم؛ اخیراً تحقیقات جالبی در مورد این حس لذتبخش انجام شده است. وب‌سایت گجت‌نیوز: بوی باران در مناطق کم‌رفت‌وآمد و جاهایی که کمتر توسط انسان تسخیر شده‌اند، بسیار دلپذیر است و حتی پیش‌آمده که شما هم با پاشیده شدن کمی آب بر روی خاک خشک رایحه‌ای را نفس کرده‌اید که هیچ‌وقت از یاد شما نمی‌رود؛ در رابطه با مشخص شدن مکانیسم پدیده موردنظر و به وجود آمدن این حس بی‌نظیر، محققان دست‌به‌کار شده‌اند و اطلاعات جالب‌توجهی در این رابطه به‌دست‌آمده است.

رایحه موردنظر با نام پتریکور (Petrichor) هم شناخته می‌شود و جالب است بدانیم که تنها انسان‌ها نیستند که از این بو لذت می‌برند. بررسی‌ها نشان می‌دهند که بوی باران به دلیل آزاد شدن ترکیبی ارگانیک با نام ژئوسمین از میکروبهایی مثل "Streptomyces" به وجود می‌آید و این میکروبه‌ها در هنگام مرگ

ترکیب ژئوسمین را تولید می‌کنند. تیمی بین‌المللی از دانشمندان هم به‌تازگی با قصد مشخص کردن دلیل تولید ترکیب موردنظر و همچنین، واکنش موجودات مختلف به ژئوسمین تحقیقات جالب‌توجه خود را انجام دادند.

برای این منظور نقش ژئوسمین و سایر ترکیبات تولید شده توسط Streptomyces با استفاده از تله‌هایی که در اکوسیستم‌های خاکی محیط آزمایش ایجاد شده بودند، بررسی شد؛ تحقیقات نشان داد که بندپایانی به نام دم‌فتری (Springtail) که اکثراً ساکن محیط کف جنگل‌ها هستند، به ترکیب به وجود آورنده بوی باران واکنش نشان می‌دهند و شدیداً به ژئوسمین جذب می‌شوند.

دم‌فتری‌ها ترکیب ژئوسمین را با شاخک‌های خود حس می‌کنند و معمولاً پس از بو کشیدن ترکیب، بررسی‌ها نشان می‌دهند که بوی باران به دلیل آزاد شدن ترکیبی ارگانیک با نام ژئوسمین از میکروبهایی مثل "Streptomyces" به وجود می‌آید و این میکروبه‌ها در هنگام مرگ

ترکیب ژئوسمین را تولید می‌کنند. تیمی بین‌المللی از دانشمندان هم به‌تازگی با قصد مشخص کردن دلیل تولید ترکیب موردنظر و همچنین، واکنش موجودات مختلف به ژئوسمین تحقیقات جالب‌توجه خود را انجام دادند.

برای این منظور نقش ژئوسمین و سایر ترکیبات تولید شده توسط Streptomyces با استفاده از تله‌هایی که در اکوسیستم‌های خاکی محیط آزمایش ایجاد شده بودند، بررسی شد؛ تحقیقات نشان داد که بندپایانی به نام دم‌فتری (Springtail) که اکثراً ساکن محیط کف جنگل‌ها هستند، به ترکیب به وجود آورنده بوی باران واکنش نشان می‌دهند و شدیداً به ژئوسمین جذب می‌شوند.

دم‌فتری‌ها ترکیب ژئوسمین را با شاخک‌های خود حس می‌کنند و معمولاً پس از بو کشیدن ترکیب، بررسی‌ها نشان می‌دهند که بوی باران به دلیل آزاد شدن ترکیبی ارگانیک با نام ژئوسمین از میکروبهایی مثل "Streptomyces" به وجود می‌آید و این میکروبه‌ها در هنگام مرگ

ترکیب ژئوسمین را تولید می‌کنند. تیمی بین‌المللی از دانشمندان هم به‌تازگی با قصد مشخص کردن دلیل تولید ترکیب موردنظر و همچنین، واکنش موجودات مختلف به ژئوسمین تحقیقات جالب‌توجه خود را انجام دادند.

برای این منظور نقش ژئوسمین و سایر ترکیبات تولید شده توسط Streptomyces با استفاده از تله‌هایی که در اکوسیستم‌های خاکی محیط آزمایش ایجاد شده بودند، بررسی شد؛ تحقیقات نشان داد که بندپایانی به نام دم‌فتری (Springtail) که اکثراً ساکن محیط کف جنگل‌ها هستند، به ترکیب به وجود آورنده بوی باران واکنش نشان می‌دهند و شدیداً به ژئوسمین جذب می‌شوند.

## سریال‌های ماه رمضان امسال را بیشتر بشناسید

رها خدایاری، وحید آقاپور، مجید پتکی، معصومه قاسمی پور، فریده دریامج، محمدعلی فرمند، شهروز آقایی پور، سونیا سنجر، مریم شهبانی، رضا جوشنی، مهدی فریضه و هاله گرجی به ایفای نقش می‌پردازند.

عوامل سریال «می‌جان» عبارتند از: سعید پروینی تهیه‌کننده، مرجان اشرفی زاده کارگردان، سیدامیررضا موسوی شرفی تصویربردار، سینا گنجوی تدوین‌گر، داود جمشیدی مدیر تولید، مجتبی خادم زاده مدیر برنامه‌ریزی، علی تهرانی سرپرست گروه کارگردانی، مهسا فتحعلی دستیار کارگردان، فرهاد عزیززی فرد و فاضل ژیان طراح صحنه و لباس، هاشم فغانی طراح گریم، مسعود صابردار، عاطفه هادی ژنادر منشی صحنه، فرید ناظر فصیحی جلوه‌های بصری، امین شریفی صداگذار، مهرنوش مقیمی دستیار تولید، محمد جمشیدی و حسین کنگاوری مدیران تدارکات و مشاور رسانه‌ای سیامک شادکام.

اما «می‌جان» جای خود را به سریال «سرباز» داد و اکنون قرار است این سریال به کارگردانی هادی مقدم دوست در روزهای ماه مبارک رمضان روی آنتن شبکه‌ها سیما پخش شود.

سریال ۵۰ قسمتی «سرباز» در شهرهای مختلفی چون تهران، لوسان، ساوه، قم، زاهدان، اهواز، خرمشهر، آبادان، زابل، قزوین، داموند، پرنده، مشهد و در کشور عراق در شهرهای کربلا و نجف تصویربرداری شده است.

«سرباز» که محصول مشترک گروه فیلم و سریال شبکه‌ها سیما و ستاد کل نیروهای مسلح (قرارگاه مهارت‌آموزی) است، جلوه‌های ویژه سنگینی دارد و ضبط تریش آن نیز به‌زودی آغاز خواهد شد.

آرش جمیدی، الیکا عبدالرزاقی، پدرام شریفی، رؤیا تیموریان، نیما شعبان‌نژاد، سیاوش خیرابی، علی عامل هاشمی، جمال اجلائی، اسماعیل حرابی، گلوریا هاردی، افسانه کمالی، جواد خواجوی، فرحناز منافی ظاهر، کاوه آهنگر، مهتاب ثروتی، محبوبه صادقی، دریا بخشنده، مهدی مستصری و... از بازیگران این مجموعه هستند.

این سریال حکایت سرباز وظیفه‌ای به نام یحیی، همسرش یلدا و رفقایش هم خدمت‌اش است و در خلاصه داستان آن آمده: در وفای عشق تو مشهور خوابانم چو شمع، شب‌نشین کوی سربازان و رندانم چو شمع...

**شبکه پنج سیما** سریال طنز «پدر پرسی» ساخته محمدرضا حاجی‌غلامی و تهیه‌کنندگی رضا جودی در حال آماده‌سازی در ۴۰ قسمت برای پخش از شبکه ۵ سیما است که از ابتدای ماه مبارک رمضان پخش می‌شود.

این سریال اقتباسی از کتاب «آخرین نشان مردی» به قلم مهرداد صدیقی است که به‌صورت طنزگونه و ایزودیک (هر قسمت آن قصه‌ای مجزا دارد) پخش می‌شود.

«پدر پرسی» در قالب طنز موقیبت ساخته شده و نویسندگی آن بر عهده احسان تقفی، حسین حقیقی و محمد پایدار است.

این روزها با حضور بازیگرانی چون مهراون رحیمی، عزت‌الله مهرآوران، مریم سرمدی، افشین سنگ چاپ، محمدجواد جعفرپور، کتیون بختیاری و پدالله شادمانی در حال تصویربرداری است.



مهسا طیب طاهر، مدیر روابط عمومی: مریم عرفانیان.

**شبکه دو سیما** فصل سوم سریال «بچه مهندس» به کارگردانی علی غفاری و تهیه‌کنندگی سعید سعیدی است که تیرماه ۹۸ آغاز شد و تصویربرداری آن ادامه دارد. فصل سوم مجموعه تلویزیونی «بچه مهندس» در ۳۵ قسمت به قلم حسن وارسته ساخته می‌شود.

در فصل یک این سریال، لوکیشن اصلی پرورشگاه (خانه خورشید) بود که در بوستان ولایت قرار داشت و شهرک دفاع مقدس، خیابان‌های تهران در دهه ۸۰ نیز از لوکیشن‌های این سریال در فصل دو بودند.

داستان سریال «بچه مهندس» در تاریخ معاصر و در سه فاز کودکی، نوجوانی و جوانی شخصیت اصلی مطرح می‌شود که پیش‌ازاین فصل‌های اول و دوم این سریال پخش شده است.

روزبه حماری نقش جوانی جواد جواد را در فصل سوم ایفا می‌کند که تا به حال در سریال‌های «یادآوری» و «تاریکی شب روشنایی روز» و... به ایفای نقش پرداخته است.

کارگردان: علی غفاری، تهیه‌کننده: سعید سعیدی، مدیر برنامه‌ریزی و سرپرست گروه کارگردانی: سعید کریمی، طراح و سرپرست نویسندگان: حسن وارسته، نویسندگان: امیر شاداب، رضا خصمه، مدیر تصویربرداری: یونس سبزی، تدوین: ناصر لیبس، طراح صحنه: حمید شهبازی، طراح لباس: مؤگن عیوضی، طراح چهره‌پردازی: محسن بابایی، صدابردار: محمد شیوندی، دستیار یک کارگردان: کتیون درخشان، مدیر تولید: یاسر سلیمانی، بازیگران عبارتند از: روزبه خسرو سعید کریمی، مهشید جواد، محمود خسرو منش، فرناز رهنما، کاوه سماک باشی، خیام وقار کاشانی، مهسا مهجور، سارا شاهرودیان، یاسمن قلی پور، نسیم باقریان، امید ماهر، مهرداد جعفری، سیاوش چراغی پور، عباس جمشیدی، سلمان فرخنده و مانی رحمانی.

با حضور و هنرمندی: ژریا قاسمی، فرهاد قائمیان، کامران تقی، سید مهرداد ضیایی، اتابک نادری، کریم اکبری مبارکه، شیوا خسرو مهر.

**شبکه سه سیما** «می‌جان» به کارگردانی مرجانه اشرفی زاده و تهیه‌کنندگی سعید پروینی قرار بود در شب‌های ماه مبارک رمضان روی آنتن شبکه‌ها برود. به‌روز شعبی که در جشنواره فیلم فجر «روز بلوا» را کارگردانی کرد، در کنار الهام کردا به ایفای نقش در این سریال می‌پردازد. در این سریال الهام کردا، امیررضا دلآوری، پرویز فلاحی پور، مریم بویانی، رؤیا حسینی، گیتی قاسمی، سیاوش چراغی پور،

تولویون امسال هم مانند سال‌های گذشته برای ماه مبارک رمضان سریال‌های ویژه‌ای در نظر گرفته است که هر کدام به ترتیب در شبکه‌های یک، دو، سه و پنج پخش خواهند شد. در ادامه این مطلب هر یک از این سریال‌ها را به همراه شبکه پخش و جزئیات و بازیگران آن معرفی می‌کنیم.

به گزارش خبرنگار گروه فرهنگ و هنر سیما تدارک وسیعی برای تولید برنامه‌های ایام ماه مبارک رمضان، شبکه‌های مختلف متنوع و جذاب در این ماه انجام می‌دهند چراکه ماه رمضان به دلیل همراهی مردم با رسانه ملی، یکی از زمان‌های طلایی تلویزیون برای جذب مخاطب محسوب می‌شود.

امسال نیز از این قاعده مستثنی نیست و از سال گذشته تولید برخی سریال‌ها شروع شده تا به‌موقع در کدناکتور رضانی صداوسیما قرار بگیرد.

در ادامه این گزارش، به برخی سریال‌ها که گزینده‌اشده برای نمایش در رمضان امسال اشاره می‌کنیم.

**شبکه یک سیما** «زیرخاکی» که از ۳۰ مرداد ۹۸ کلید خورد، دومین همکاری سامان و نصیری نیا پس از سریال «نفس» است که رمضان ۹۶ از شبکه‌ها پخش شده بود.

این سریال دو فصل دارد و ساخت فصل دوم آن با شیوع ویروس کرونا در کشور و محدودیت‌هایی که پیش آمد همزمان شد و بخش‌هایی از این فصل ناتمام مانده است. به‌ویژه بخش‌هایی که بنا بود در خارج از کشور ساخته شود.

این سریال در ۲۳ قسمت ساخته شده و بازیگران اصلی آن عبارتند از پژمان جمشیدی، ژاله صامتی، گوهر خیراندیش، نادر فلاح، ایرج سنجر، امید روحانی، اصغر تقی زاده، بازیگر خردسال رایان سرلک و با حضور هادی حجازی فر.

قصه این مجموعه درباره مردی است که دنبال «زیرخاکی» است و برای یافتن گنج درگیر ماجراهایی هیجان‌انگیزی می‌شود.

عوامل اصلی «زیرخاکی» عبارتند از تهیه‌کننده: رضا نصیری نیا، نویسنده و کارگردان: جلیل سامان، برنامه‌ریز: حسین دیردار، دستیار کارگردان: رضا شریفی، حمیدرضا رضایی، طراح گریم: عباس عباسی، طراحان لباس: مه‌لقا ناقد و الهام شهبانی مدیر صدابرداری: جواد مقدس، طراح صحنه: محسن خدایبختی، طراحی و ترکیب صدا: محمد کشفی، تدوین: بهزاد مصلح، مسئول جلوه‌های ویژه میدانی: حمید رسولیان، منشی صحنه: آرزو نیک پور، مدیران تدارکات: حسین لنجایی و مهدی آقامحمدی، عکاس:



**پشت بام قرنطینه**

**پشت بام قرنطینه**

**عکس‌های روز:**