گوناگون

کشف نخستین کانی که مستقیم از گوشته زمین آمده است

پژوهشگران برای اولین بار یک ماده معدنی کمیاب را کشف کرده‌اند که به طور مستقیم از گوشته پایینی زمین آمده است و می‌گویند این اولین باری است که کانی‌های گوشته پایینی زمین در طبیعت مشاهده می‌شوند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، پژوهشگران در مطالعه جدیدی که در مجله «ساینس»(Science) منتشر شده است، ادعا کرده‌اند که یک ماده معدنی کمیاب را کشف کرده‌اند که به طور مستقیم از گوشته پایینی زمین(مزوسفر) که منطقه‌ای بین هسته و پوسته زمین است، آمده است.

این یافته غافلگیرکننده است، زیرا هیچ کس یافتن چنین ماده معدنی پرفشاری را روی سطح زمین انتظار ندارد و تاکنون کسی چنین ماده‌ای را بازیابی نکرده است.

با این حال، این کانی جدید به نام «دیومائیت»(davemaoite) به لطف این که درون یک الماس محبوس شده توانسته است سفری غیرممکن را از حداقل ۴۱۲ متری درون گوشته پایینی زمین به سطح انجام دهد.

این کشف گامی رو به جلو در تلاش دانشمندان برای مدل‌سازی تکامل گوشته زمین با جزئیات بیشتر است.

دریافتن نحوه حرکت گرما در اعماق زمین با توانایی رادیواکتیو دیومائیت

دیومائیت پنج تا هفت درصد از مواد گوشته پایینی زمین را تشکیل می‌دهد و یکی از سه کانی مهم آن است که عمدتاً از پروسکایت کلسیم سیلیکات(CaSiO3) که احتمالاً مهم‌ترین فاز(از نظر ژئوشیمیایی) گوشته پایینی زمین است، تشکیل شده است.

دیومائیت به طور قابل توجهی می‌تواند میزبان اورانیوم و توریم باشد که ایزوتوپ‌های رادیواکتیوی هستند که از طریق واپاشی رادیواکتیو(فروپاشی هسته‌ای) گرما تولید می‌کنند و کمک زیادی به گرمایش در این منطقه می‌کنند که به این ماده نقش عمده‌ای در چگونگی جریان گرما در اعماق سطح زمین می‌دهد.

یکی از دلایل این امر به دلیل توانایی منحصر به فرد دیومائیت در حذف ایزوتوپ‌های رادیواکتیو اورانیوم، توریم و پتاسیم است. این ایزوتوپ‌ها گرمای زیادی را در بخش پایینی گوشته زمین تولید می‌کنند و دیومائیت را به یک بازیگر ضروری در مدیریت نحوه حرکت گرما در اعماق زمین تبدیل می‌کنند. این ماده به نوبه خود به کنترل چگونگی انتقال گرما از گوشته به پوسته برای نیرو بخشیدن به فرایندهایی مانند تکتونیک صفحه(زمین‌ساخت صفحه‌ای) کمک می‌کند.

واپاشی هسته‌ای(فروپاشی هسته‌ای) به مجموعه فرایندهای مختلفی گفته می‌شود که در هسته اتم‌های ناپایدار پرتوزا رخ می‌دهد و پرتوهایی تولید می‌کنند که به آن‌ها پرتوهای رادیواکتیو می‌گویند. در اثر واپاشی هسته‌ای پس از یک زمان تصادفی، هسته‌های بزرگ به هسته‌های کوچک‌تر و معمولاً پایدارتر تجزیه می‌شوند و ماده اولیه به تدریج از بین می‌رود. البته جرم مواد جدید تنها به میزان اندکی کمتر از ماده اولیه خواهد بود و انرژی آزاد می‌شود. گاهی این انرژی را می‌توان به صورت نیروی هسته‌ای مهار کرد یا می‌تواند به وسیله آلودگی پرتوزایی در زیست‌بوم رها شود که بسیار مخاطره آمیز خواهد بود.

تاکنون هیچ‌گاه پروسکایت CaSiO3 در طبیعت مشاهده نشده بود، زیرا معمولاً وقتی از محیط پرفشار اطراف جدا می‌شود، متلاشی می‌شود.

کمک گرفتن از قدرت الماس

این کانی‌های پروسکایت کلسیم سیلیکات به صورت لکه‌های ریز سیاه رنگ در یک الماس کشف شده‌اند که چند دهه پیش از معدن اورایا که بزرگ‌ترین معدن الماس در جهان از نظر مساحت در بوتسوانا واقع در جنوب آفریقا است، به دست آمده است.

گروهی از زمین شناسان آمریکایی به تازگی این الماس را تحت اختیار گرفته‌اند، چرا که به دلیل نقایص آن برای جواهرسازان ارزش کمی دارد و پژوهشگران را قادر می‌سازد تا نگاه دقیق‌تری به آن داشته باشند. اولیور شاونر از دانشگاه نوادا لاس وگاس(UNLV) و یکی از سرپرست‌های این مطالعه گفت: برای جواهرسازان و خریداران، اندازه، رنگ و شفافیت یک الماس همگی مهم هستند و این لکه‌های سیاهی که جواهرسازان را آزار می‌دهند، برای ما یک هدیه است.

وی در مورد سفر بی‌سابقه دیومائیت نیز گفت: این قدرت الماس است که اجزای این کانی را در فشار بالا نگه داشته است.

شناسایی CaSiO3 با سنکروترون

شاونر و همکارانش از جمله شیجون هوانگ ژئوشیمی‌دان دانشگاه نوادا لاس وگاس، این الماس را با استفاده از روش اعمال اشعه ایکس تخصصی به نام سنکروترون(synchrotron) سنجیدند. این کار به آن‌ها امکان داد تا ساختار داخلی درون الماس را با دقت بیشتری تجزیه و تحلیل کنند.

آن‌ها در نهایت یک ماده بلوری جدید را کشف کردند که آن را «دیومائیت» نامیدند، نامی که برای قدردانی از ژئوفیزیکدان تجربی هو کوانگ «دیو» مائو انتخاب شد که بسیاری از روش‌هایی را که امروزه شاونر و همکارانش از آن‌ها استفاده می‌کنند، توسعه داده است. دیومائیت اکنون به عنوان یک کانی طبیعی کاملاً جدید توسط کمیسیون مواد معدنی جدید، نام‌گذاری و طبقه‌بندی انجمن بین‌المللی کانی‌شناسی تأیید شده است.

دیومائیت می‌تواند توسط شهاب‌سنگ‌ها به زمین آمده باشد

کشف دیومائیت توسط شاونر یکی از دو روشی را نشان می‌دهد که مواد معدنی با فشار بالا در طبیعت می‌توانند کشف شوند: از داخل شهاب سنگ‌ها یا سفر از ۵۶۰ تا ۴۱۰ مایلی زیر سطح زمین. شاونر قبلاً یک ماده معدنی موسوم به «بریجمانیت»(bridgmanite) را که از درون شهاب‌سنگ‌ها به زمین آمده در سال ۲۰۱۴ کشف کرده است. وی خوش بین است که به زودی اکتشافات معدنی بیشتری انجام شود و پژوهشگران را قادر سازد تا تکامل گوشته زمین را با دقت بیشتری توصیف کنند.

تشخیص آسان روماتیسم مفصلی با کمک یک ربات

روماتیسم مفصلی شایع‌ترین بیماری التهابی سیستمیک مفاصل بوده و جزو بیماری‌های خود ایمنی مزمن محسوب می‌شود. اخیراً یک استارت آپ دانمارکی از توسعه یک ربات که قادر به تشخیص آرتریت روماتوئید (rheumatoid arthritis) یا روماتیسم مفصلی است، خبر داده است. به گزارش ایسنا و به نقل از او، یک استارت آپ دانمارکی به تازگی اعلام کرده با کمک ربات « ARTHUR» می‌توان روماتیسم مفصلی را زودتر شناسایی کرد چرا که این ربات قادر به انجام اسکن فراصوت برای تشخیص این بیماری تنها در ۱۵ دقیقه است. درد، تورم و سفتی در مفاصل همگی از علائم مرتبط با روماتیسم مفصلی هستند. این یک بیماری مزمن است که باعث التهاب به خصوص در مفاصل کوچک‌تر می‌شود. تشخیص زودهنگام این بیماری از آسیب دائمی به مفاصل و بروز ناراحتی و آسیب جلوگیری می‌کند.

روماتیسم مفصلی در تمام سنین و معمولاً در گروه سنی ۲۵ تا ۴۵ سال ظاهر می‌شود. به دلیل کمبود شدید روماتولوژیست‌ها(متخصصان روماتیسم مفصلی) ممکن است ماه‌ها طول بکشد تا یک فرد بتواند یک وقت ملاقات با روماتولوژیست‌ها بگیرید که این امر بیماران را در ناراحتی و خطر آسیب دائمی به مفاصل قرار می‌دهد. اما یک ربات خودکار در حال کمک به حل این مشکل است. «RoPCA» یک شرکت اسپین- آف از دانشگاه جنوب دانمارک(SDU) و بیمارستان دانشگاه اودنسه(OUH) در دانمارک است و این ربات که «ARTHUR» نام دارد را توسعه داده است. این ربات حاصل سه سال تحقیق و توسعه شرکت «RoPCA» است.

این ربات، اولین ربات کاملاً خودکار برای انجام اسکن روماتیسم مفصلی است. ربات یاد شده آزمایش فراصوت را تنها در مدت ۱۵ دقیقه انجام می‌دهد و با ارائه دستورالعمل‌های صوتی و کتبی، بیمار را در طول انجام این فرایند راهنمایی می‌کند. کلمه ARTHUR ترکیبی از کلمات آرتروز، فراصوت و ربات است.

دکتر «سورن آندریاس جاست»(از بنیان‌گذاران این شرکت گفت: این اولین ربات در جهان است که این کار را انجام می‌دهد. فهرست‌های انتظار بسیار طولانی است به طوری که بیماران ماه‌ها از درد رنج می‌برند. بنابراین، ما به این فکر کردیم که

آیا فرایند آرتروسکوپی و درجه‌بندی فعالیت بیماری در روماتیسم مفصلی می‌تواند خودکار صورت گیرد یا خیر. آرتروسکوپی(Arthroscopy) یا درون‌بینی مفصل روش جراحی محدودی است که بر روی مفاصل اندام‌های حرکتی انجام می‌شود. در این روش به کمک آندوسکوپ، اقدامات تشخیصی و درمانی در داخل مفصل میسر می‌گردد. اکنون جراحی- آرتروسکوپی در بسیاری از جراحی‌های مفاصل، جایگزین روش‌های متداول و قدیمی شده است. محققان این مطالعه درباره نحوه کار این ربات اظهار کردند: در این روش کاربر با نشستن روی یک صندلی در کنار ربات، دست خود را روی یک صفحه لمسی دستگاه قرار می‌دهد. بارکد خوان ربات، بیمار را با بررسی کارت بیمه سلامت وی شناسایی می‌کند. در تمام مدت، ربات به ارائه اطلاعات هم از طریق صفحه نمایش و هم از طریق صدای خود ادامه می‌دهد. این ربات حتی نحوه استفاده از ژل روی دست کاربر را نیز به وی یاد می‌دهد. ARTHUR با استفاده از دوربین خود یک اسکن اولیه برای شناسایی دست و محل قرارگیری مفاصل انجام می‌دهد. پس از آن، اسکن فراصوت شروع می‌شود. بازوی رباتیک ۱۱ مفصل هر دست را در یک زمان بررسی می‌کند. پس از تکمیل اسکن، ARTHUR هر تصویر را برای علائم روماتیسم مفصلی تجزیه و تحلیل و شیوع آن را اندازه‌گیری می‌کند، سپس گزارشی را برای پزشک ارسال می‌کند و آن را در پرونده سلامت الکترونیکی بیمار ذخیره می‌کند. در طول فرایند، الگوریتم‌های موجود در ARTHUR بررسی می‌کنند که آیا اسکن‌ها کیفیت مورد نیاز را دارند یا خیر. ربات قادر است تشخیص دهد که آیا برخی ویژگی‌های خاص به اندازه کافی در تصویر فراصوت از مفصل نشان داده شده است یا خیر. اگر لازم باشد در این صورت، ربات از بیمار می‌خواهد تا یک اسکن دیگر از آن مفصل بگیرد. این شرکت دانمارکی گروهی از افراد را آزمایش کرد که در ابتدا توسط ربات اسکن شدند و سپس همان آزمایش را با یک متخصص تکرار کردند. بیماران هنگام اسکن توسط ربات در مقایسه با اسکن انجام شده توسط روماتولوژیست تفاوتی احساس نمی‌کردند. داده‌های جمع‌آوری شده هیچ تغییر قابل‌توجهی در سطح ناراحتی یا درد بین دو آزمون نشان نداد. بیش از ۹ نفر از هر ۱۰ بیمار گفتند که می‌خواهند ARTHUR را داشته باشند تا بتوانند بیماری خود را تحت نظر داشته باشند. این ربات همچنین می‌تواند به متخصصان کمک کند تا بیماران را از راه دور بررسی کنند. ربات مذکور می‌تواند کمک ویژه‌ای به افراد مبتلا به این بیماری که ساکن مناطق دور افتاده هستند، کند.

در کنار این ربات، این شرکت دانمارکی همچنین سیستم «DIANA» را نیز توسعه داده است. این نرم افزار با ARTHUR یکپارچه شده است، اما می‌تواند به عنوان یک محصول مستقل نیز کار کند. این سیستم مخفف شبکه کمکی برای روماتیسم مفصلی است و به عنوان یک ابزار تکمیلی برای نظارت و تشخیص روماتیسم مفصلی عمل می‌کند. سیستم مذکور تصاویر فراصوت را برای تشخیص زودهنگام روماتیسم مفصلی و تعیین کمیت فعالیت بیماری با استفاده از فناوری یادگیری ماشین تجزیه و تحلیل می‌کند. این سیستم با استانداردهای بین‌المللی برای تشخیص فعالیت بیماری مطابقت دارد. DIANA هنگامی که بدون ربات ARTHUR کار می‌کند، می‌تواند اسکن‌هایی را که روماتولوژیست‌ها به صورت دستی انجام می‌دهند، بررسی کند.

طرز تهیه فلافل چغندر

زمان آماده‌سازی: ۱۵ دقیقه
زمان پخت: ۲۰ دقیقه

مواد لازم برای ۴ نفر

نخود خیس خورده: ۴ پیمانه
چغندر رنده شده: ۱ پیمانه
پیاز کوچک: ۱ عدد
گشنیز خرد شده: یک چهارم پیمانه
جعفری خرد شده: یک چهارم پیمانه
سیر خرد شده: ۲ حبه
آرد: ۶ قاشق غذاخوری
بیکینگ پودر: ۲ قاشق چای‌خوری
زیره سبز: ۱ قاشق چای‌خوری
نمک: ۱ قاشق چای‌خوری
فلفل: یک چهارم قاشق چای‌خوری
روغن برای سرخ کردن

دستورهای مختلفی برای تهیه فلافل وجود دارند اما این بار با یک دستور خاص و متفاوت روبه‌رو هستیم. فلافل چغندر بسیار زیبا و قرمز رنگ است و همان‌طور که از اسمش پیداست در آن از چغندر استفاده شده است. چغندر علاوه بر خواص فوق‌العاده‌ای که دارد چنان رنگ قرمز تیره‌ای دارد که افزودن مقدار کمی از آن به غذا آن را بسیار زیبا می‌کند. در ضمن چغندر باعث می‌شود فلافل طعم خاصی پیدا کند و آبدارتر شود. فلافل چغندر را حتماً باید امتحان کنید، به ویژه اگر گیاه‌خوار هستید یا تصمیم دارید بیشتر از غذاهای گیاهی در برنامه غذایی خود استفاده کنید این غذا به شما توصیه می‌شود.

طرز تهیه

نخودها را از شب قبل داخل مقدار زیادی آب خنک بریزید و بگذارید تا صبح خوب خیس بخورد. برای تهیه خمیر فلافل، اول نخودها را آبکش کنید و داخل غذاساز بریزید.

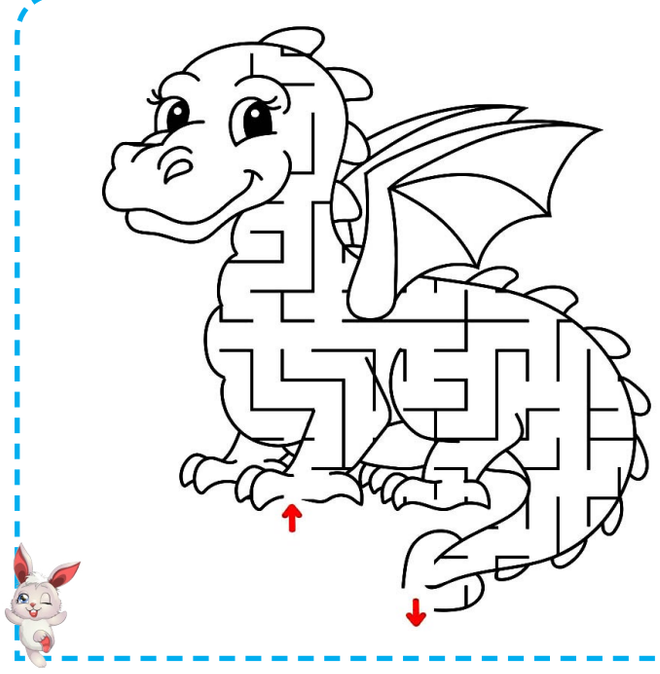
یکی دو بار پالس بزنید تا نخودها کمی خرد شوند. سپس بقیه مواد را اضافه کنید و مجدداً بزنید تا با هم مخلوط شوند. آن قدر پالس بزنید تا مواد تقریباً یک‌دست شوند و نخودها خیلی ریز شوند (ولی آن قدر نزنید که حالت پوره پیدا کند).

حال خمیر را با قالب فلافل قالب بزنید. اگر قالب ندارید می‌توانید از اسکوپ‌ساز کوچک یا قاشق اندازه‌گیری استفاده کنید. خمیر را با قاشق بردارید و با فاصله روی دیس یا سینی بچینید. برای کثیف نشدن ظرف می‌توانید روی آن کاغذروغنی بکشید. سپس روی هر کدام از اسکوپ‌های خمیر کمی با دست فشار بدهید تا سطح آن صاف شود و به شکل مرسوم فلافل در بیاید.

تابه‌ای را روی شعله بگذارید و مقداری روغن گیاهی در آن بریزید تا داغ شود. وقتی روغن داغ شد به آرامی فلافل‌ها را داخل آن بچینید. هر طرف را ۲-۳ دقیقه سرخ کنید تا آماده شود. سطح فلافل چغندر باید ترد و برشته و داخل آن باید نرم باشد.

فلافل چغندر را با سس انبه یا با هر سس دیگری که دوست دارید سرو کنید.

رنگ‌آمیزی کنید



جدول شماره ۱۶۳۵

افقی

۱-بارکش بزرگ-از توابع یزد ۲-نام‌هاروی کاشف گردش خون-شهر آذربایجان غربی۳-پسوند شباهت-از سوره‌های قرآن کریم-بندگی-دوستی و محبت-آزاده کربلا۴-صندوق جواهرات-مقطع فوق دیپلم-جریان هوا۵-غذای رقیق-دنبالش نگردید-شاعر افسانه۶-پروگرام-شهر توت-اندوه-رود آرام۷-از اعداد ترتیبی-میوه نیک-علامت و اثر-۸-گودال و مغاک-از شرکت‌های هواپیمایی کشورمان-ترس آشفته!۹-شهر کرمان-نقش هنری-دلاوری۱۰-اثر رطوبت-ابر رقیق-مقابل جزر-خوراکی لذیذ از خرما۱۱-لباس و کسوت-زیبا-نشان مفعولی۱۲-شستشو داد - خودکامگی-شهر نیرو گاه شمالی۱۳-الفبای موسیقی-دشنام-زینت سر-مرواریدها-طایفه ایرانی۱۴-نام چند تن از پادشاهان هخامنشی بود-از نیروهای سه گانه ارتش۱۵-علم ترکیب آکوردها در موسیقی-جای قدم نهادن

عمودی

۱-مادر رستم - از روزهای هفته۲-بدی-مردان -از لبنیات۳-ضمیر غائب-هر موجود زنده-یار پت-گروه آوازی۴-کاشتنی انفجاری-اثر جاوید حماسی ادبیات ایران زمین-مقام مدال برنز۵-از پایین به بالا بخوانید غریب شمار است-تکرار حرفی است-حرف شگفتی-شرف۶-جایگاه جغد-واحد سطح-فلز سرخ-سنگریزه۸-اثری هربرت لاورنس۹-لقب امپراتوران مغول-زائوترسان خیالی-اثر پا-نیمی‌از رقیق۱۰-نیز-از پایین به بالا بخوانید ریشه است-تکرار حرفی است-ویزا۱۱-روایت کننده-با غل می‌آید-رود اروپایی-از سازهای کوبه ای۱۲-نخستین امپراتوری جهان-مانیتور-خرده سنگ۱۳-رایحه-حرف نداری-هویدا-تصدیق آلمانی۱۴-از نام‌های آقایان-تن و کالبد-همه را شامل می‌شود۱۵-تنگه ای در ترکیه-مکرر آمده است

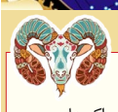
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱								■							
۲			■						■					■	
۳			■				■			■			■		
۴				■								■			
۵					■						■				
۶							■			■	■		■		
۷						■			■				■	■	
۸	■				■						■				■
۹							■				■				
۱۰						■			■	■					
۱۱					■					■				■	
۱۲								■	■		■				
۱۳			■				■				■		■		
۱۴								■						■	
۱۵								■							

پاسخ جدول شماره ۱۶۳۴

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	■	م	ر	ک	ق	د	ی	س	ف	ر	ا	ن	س	ی	س
۲	س	و	ا	ل	ی	■	ا	و	ر	ه	■	م	ا	ک	و
۳	و	ا	د	ی	■	ا	م	ک	ا	■	س	ر	ت	ی	پ
۴	پ	ز	و	■	ت	ن	■	ل	ن	ک	ر	■	ن	ک	ا
۱	ر	ی	ن	گ	پ	ک	س	■	ا	م	ا	ن	■	ی	ر
۶	م	ن	■	م	س	م	و	م	■	ر	ی	ا	ض	■	د
۷	ن	■	س	ا	م	■	م	ا	م	و	ت	■	ر	ن	ک
۸	■	پ	ر	ن	■	د	ا	ر	س	ی	■	ه	و	■	■
۹	ج	ر	ف	■	ت	ی	ر	ن	و	■	م	ی	ر	■	ن
۱۰	ل	■	ه	و	ف	ا	■	ی	ا	س	و	ج	■	س	ا
۱۱	ق	■	ا	ت	ن	ا	■	ک	ا	ر	ا	■	ی	ی	پ
۱۲	ه	س	ت	■	ی	ا	ت	■	ح	د	■	ک	ا	■	ل
۱۳	س	ت	م	ک	ن	ش	■	پ	ک	ر	ل	■	ا	س	ل
۱۴	و	ا	ر	و	■	پ	ا	ر	و	■	س	ر	ی	ا	ن
۱۵	م	ر	د	ی	پ	ا	ع	م	ا	م	ه	س	ر	خ	■

فال امروز

فروردین



اهمیت بیشتری به رژیم‌غذایی خود بدهید و خوراکی‌های ناسالم را کنار بگذارید. سایه همای سعادت روی سر شما خواهد افتاد و از جایی که فکرش را نمی‌کنید پولی روانه حساب‌های بانکی‌تان خواهد شد. به صلاح شماست که تمامی این پول را خرج نکنید و قسمتی از آن را برای روز مبادا کنار بگذارید. تغییرات کوچکی را در منزل یا محل‌کار انجام دهید و با این تغییرات روحیه‌تان را بهبود بخشید.

اردیبهشت

به پندواندرز افراد باتجربه گوش جان فرا دهید. روز خوبی برای تجارت نیست و ضرری را در معامله‌ها تجربه خواهید کرد. از این شرایط درس بگیرید و در آینده بیشتر حواستان را جمع کنید. اتفاق غیر منتظره‌ای در زندگی‌تان رخ می‌دهد. با اتفاق‌های جدید کنار بیایید و انعطاف بیشتری در زندگی داشته باشید. امروز با فرد زنده‌دلی آشنا می‌شوید که رفتار ایشان تأثیر زیادی در زندگی شما خواهد داشت.

خرداد

یکی از اعضای خانواده شما چشم‌انتظار تولد فرزندی است، امروز بیشتر از همیشه مواظب این فرد باشید. مهمان ناخوانده‌ای در راه منزل شما است و فرصتی را باید به پذیرایی از این مهمان بگذرانید. امروز بیشتر از همیشه مواظب رفتارتان باشید. ممکن است کار ناشایستی انجام دهید و اطرافیان را آزرده‌خاطر کنید. اجازه دخالت اطرافیان در امور شخصی خود را ندهید.

تیر

کارهای زیادی برای انجام دادن دارید اما خسته نخواهید شد. انتظار دارید پولی به دست شما برسد، اما این اتفاق نمی‌افتد و وضعیت مالی خوبی را تجربه نمی‌کنید. از این شرایط درس بگیرید و در آینده بیشتر از همیشه مواظب دخل‌وخرجتان باشید. امروز مشکل کوچکی سر راه شما قرار می‌گیرد، اجازه ندهید این مشکل میان شما و برنامه‌هایتان فاصله‌ای بیندازد.

مرداد

احتمال زیادی وجود دارد که به دندان‌درد یا مشکل گوارشی مبتلا شوید. بیماری را دست‌کم نگیرید و در اولین فرصت با پزشک متخصص مشورت کنید. موقعیتی برای سرمایه‌گذاری و افزایش درآمد پیش روی شما قرار می‌گیرد. از این موقعیت نهایت استفاده را ببرید و مطمئن باشید این سرمایه‌گذاری سود چشمگیری روانه جیب شما خواهد کرد. کارهای مهم را پشت گوش نیندازید.

شهریور

رهسپار مسافرت هستید، اما در این مسافرت حادثه‌ای در کمین نشسته و بهتر است که قید سفر را بزنید. موقعیت کاری جدیدی پیدا می‌کنید و این شغل افزایش درآمد و رفاه شما را به دنبال دارد. از این موقعیت نهایت استفاده را ببرید و دستاوردهای خود را در زندگی گسترش دهید. یکی از اعضای خانواده امروز رفتار ناپسندی را با شما خواهد داشت. اجازه ندهید این رفتار نادرست روز شما را خراب کند.

مهر

مشکلات مالی زیادی دارید، اما این مشکلات به پایان می‌رسد و پس از مدت‌ها پولی روانه حساب‌های بانکی‌تان می‌شود. از این اتفاق درس بگیرید و از امروز قسمتی از پول‌های خود را برای روز مبادا کنار بگذارید. فرصت‌های زیادی برای دستیابی به موفقیت‌های بیشتر پیش روی شما قرار دارد. از این فرصت‌ها نهایت استفاده را ببرید و دامنه موفقیت‌های خود را گسترش دهید.

آبان

این روزها تغییراتی در زندگی‌تان ایجاد شده است که باید خودتان را با آن‌ها وفق داده و منعطف باشید که این‌گونه می‌توانید از پس چالش‌های پیش رو برآیید. به‌جای پول خرج کردن‌های بی‌مورد و بدون فکر حتماً برای خرج‌های خود برنامه‌ریزی داشته باشید. مطمئناً اگر به توانایی‌های خود ایمان داشته باشید می‌توانید با اعتمادبه‌نفس بیشتر و هرچه‌تمام‌تر؛ به دل مشکلات بروید.

آذر

امروز حسابی بر اعصابتان مسلط باشید و با کسی دعوا راه نیندازید. کوته‌فکری را کنار بگذارید و افق‌های دیدتان را گسترش دهید. صرفه‌جویی را ادامه دهید و از پس‌انداز و اندوخته مالی‌تان برای رسیدن به موفقیت بهره بگیرید. از مهارت‌های خود نهایت استفاده را برای پیشرفت در کارها ببرید. با موفقیت فاصله چندانی ندارید و اگر بیشتر تلاش کنید، در آینده‌ای نزدیک مزد زحمت‌های خود را دریافت خواهید کرد.

دی

انسان خنده‌رویی هستید. از این روحیه برای رویارویی با مشکلات کمک بگیرید. ولخرجی و خریدهای غیرضروری را به پایان برسانید و صرفه‌جویی درپیش بگیرید. به فکر افزایش درآمد هستید، اما راه مناسبی را برای دستیابی به ثروت بیشتر نمی‌بینید. در این شرایط دست‌روی‌دست نگذارید و امروز با بزرگان فامیل مشورت کنید و راه‌کارهای ایشان را برای افزایش درآمد به کار ببندید.

بهمن

احساس اعتمادبه‌نفس سرشاری را تجربه خواهید کرد و مشکلات را کوچک و ناچیز خواهید دید. از این احساس به نفع خود استفاده کنید و مشکلات بزرگی که با آن‌ها روبه‌رو هستید را با موفقیت پشت سر بگذارید. مشکلات مالی زیادی دارید و این وضعیت باعث شده تا تمرکزتان را از دست بدهید. به صلاح شما نیست که بگذارید این وضعیت ادامه پیدا کند. برای حل مشکلات مالی تلاش بیشتری به خرج دهید.

اسفند

برای رسیدن به آرامش، قسمتی از روز را با دوستان و آشنایان سپری کنید. امروز بخت با شما یار است و گشایشی در کارها ایجاد می‌شود. از این شرایط نهایت استفاده را ببرید و گره از مشکلات باز کنید. مشکلات خود را به زبان نمی‌آورید و اطرافیان از گرفتاری‌های شما بی‌خبر هستند. ادامه این رویکرد غیر از اینکه مشکلات شما را وخیم‌تر کند، چیزی برایتان به دنبال ندارد.