دانستنی

آشنایی با ۱۳ مورد از عجیب‌ترین حیوانات جهان

بخش اول

حیوانات و جانوران بسیاری از بدو پیدایش زمین روی این کره زیسته‌اند. در این میان برخی از این موجودات به دلیل ظاهر غیرمتعارف، به عنوان زشت‌ترین حیوانات جهان شناخته می‌شوند. طی دهه‌های اخیر و اکتشافات اتفاق‌افتاده در سراسر جهان، شاهد افزایش آمار این موجودات خاص هستیم که دارای ویژگی‌های جالب و منحصربه‌فردی هستند. بسیاری از افراد علاقه‌مند به محیط‌زیست و حیوانات مایل به کسب اطلاعات بیشتر درمورد زندگی و زیستگاه این موجودات عجیب‌الخلقه هستند. همین امر باعث شده که ما به نگارش مقاله‌ای در این زمینه پرداخته و در حد توان مطالب مفید و جامعی در این خصوص به کاربران علاقه‌مند ارائه نماییم. شاید درست نباشد درمورد این موجودات خاص به دلیل شکل متفاوت آن‌ها به عنوان زشت‌ترین حیوانات در جهان یاد کرد؛ چراکه این موجودات نیز مخلوقات پروردگار عالم بوده و به دلایل مشخص با این شکل و ویژگی در دنیا خلق شده‌اند. از این رو در ادامه به معرفی عجیب‌ترین موجودات جهان در این زمینه خواهیم پرداخت که تعدادی از آن‌ها در حال انقراض هستند و برخی از این موجودات دیگر وجود ندارند:

ماهی حبابی

یکی از موجوداتی که به دلیل شکل عجیب خود در بین مردم به عنوان زشت‌ترین حیوان دنیا شناخته می‌شود، ماهی حبابی است. این ماهی که در خطر انقراض قرار دارد، در عمق ۹۰۰متری آب زندگی می‌کند. همین امر باعث شده که اکثر افراد این موجود دریایی را ندیده باشند؛ اما متأسفانه به دلیل صید بی‌رویه ماهی و پیشرفت ماهیگیران در آب‌های عمیق، شاهد این گونه ماهی خاص هستیم.

میمون پوزه‌دار

این گونه از میمون که به میمون پروبوس نیز شهرت دارد، دارای دماغی بزرگ و دراز است. یکی از موارد جالبی که درمورد این حیوان می‌توان گفت، استفاده از این ظاهر متفاوت برای جذب میمون ماده و جفت‌گیری است. این موجود خاص در بدو تولد صورتی آبی‌رنگ با بینی کوچک دارد که در ادامه فرایند رشد دچار تغییر می‌شود. زادگاه اصلی این گونه از میمون‌ها در برونئو است. یکی از قابلیت‌های این حیوان امکان رفتن تا عمق ۲۰۰ متر زیر آب است.

خفاش بومی ایندیانا

یکی دیگر از عجیب‌ترین حیوانات جهان خفاش بومی ایندیاناست. این خفاش دارای ۱۸ گونه دیگر بوده و در بریتانیا زندگی می‌کند. این گونه به عنوان یکی از زشت‌ترین حیوانات جهان دارای بینی برآمده با گوش‌های بزرگ هستند.

مارمولک شاخ‌کوتاه

یکی دیگر از موجودات عجیب دنیا، مارمولک شاخ‌کوتاه است. این حیوان که زیستگاه اصلی آن در بیابان‌های کاناداست، در برخی نقاط دیگر مثل ساسکاتچوان و آلبرتا نیز زندگی می‌کند. این موجود به عنوان یکی از زشت‌ترین حیوانات جهان، شگرد خاصی را در دفاع از خود در مقابل دشمن دارد. مارمولک شاخ‌کوتاه در مواجهه با دشمن با پرتاب خون از چشم‌هایش، باعث دورکردن دشمن خود می‌شود. این موجود خاص متأسفانه در خطر انقراض قرار دارد.

طوطی کاکاپو

این پرنده خاص که زیستگاه اصلی آن نیوزیلند است، جزو پرندگانی است که قادر به پرواز نیست. از آنجا که روند رشد و تکامل این پرنده با شرایط خاص پیش رفته، این طوطی از درندگان ترسی ندارد. به دلیل عدم پرواز، این طوطی دارای پاهای نسبتاً قوی است.

قورباغه آبی تیتیکاکا

از دیگر موجودات عجیب دریا قورباغه آبی تیتیکاکاست که دارای پوست بسیار متفاوت نسبت به نژاد خود است؛ پوستی چین‌چین که به این حیوان کمک می‌کند حجم بیشتری هوا را ذخیره کرده تا بتواند مدت‌زمان بیشتری در زیر آب سپری کند.

ادامه دارد...

ستاره وِگا و رازهای نهفته در درخشندگی‌اش

ستاره وِگا یکی از درخشان‌ترین ستارگان آسمان شب است که در صورت فلکی لیرا قرار دارد. این ستاره به دلیل ویژگی‌های خاص خود، همچون چرخش سریع و رنگ آبی- سفید، توجه بسیاری از اخترشناسان را به خود جلب کرده است. در این مقاله از بیتوته به بررسی خصوصیات این ستاره و جایگاه آن در آسمان خواهیم پرداخت.

ستاره وِگا (Alpha Lyrae)

ستاره وِگا، که با نام علمی آلفا لیرا شناخته می‌شود، یکی از معروف‌ترین و درخشان‌ترین ستارگان آسمان است. این ستاره در صورت فلکی لیرا قرار دارد و با توجه به درخشندگی و ویژگی‌های منحصربه‌فرد خود، توجه بسیاری از ستاره‌شناسان و علاقه‌مندان به آسمان شب را جلب کرده است. وِگا در بسیاری از فرهنگ‌ها شناخته شده و در علم نجوم نیز اهمیت زیادی دارد.

موقعیت و ویژگی‌های ظاهری ستاره وِگا

وِگا در فاصله ۲۵.۰۴ سال نوری از زمین قرار دارد که آن را به یکی از نزدیک‌ترین ستارگان در آسمان تبدیل می‌کند. با قدر ظاهری ۰.۰۲۶، وِگا پنجمین ستاره درخشان در آسمان است و به عنوان دومین ستاره درخشان در نیمکره شمالی شناخته می‌شود. این ستاره تنها کمی کم‌نورتر از آکروتروس است و کمی از کافلا درخشنده‌تر است.

وِگا به دلیل درخشندگی‌اش، یکی از ستارگان مشهوری است که در اکثر مواقع در آسمان شب قابل مشاهده است و یکی از مبناهای اندازه‌گیری فاصله‌های نجومی به شمار می‌آید.

ویژگی‌های فیزیکی و طیفی ستاره وِگا

وِگا از نوع ستارگان سفید دنباله اصلی (Main Sequence) است و دارای طبقه‌بندی طیفی A۰V است. این نوع ستاره‌ها هنوز در هسته خود فرایند همجوشی هیدروژن به هلیوم را ادامه می‌دهند. جرم وِگا حدود ۲.۱۳۵ برابر جرم خورشید است و شعاع آن بین ۲.۳۶۲ تا ۲.۸۱۸ برابر شعاع خورشید تخمین زده می‌شود. دمای سطحی وِگا ۹۶۰۲ کلوین است که باعث درخشش آن به میزان ۴۰.۱۲ برابر روشنایی خورشید می‌شود.

وِگا یک ستاره نسبتاً جوان است و تخمین زده می‌شود که عمر آن حدود ۴۵۵میلیون سال باشد. اگرچه این ستاره تنها حدود یک‌دهم عمر خورشید را پشت سر گذاشته است، ولی به دلیل جرم دو برابر خورشید، عمر آن تنها یک‌دهم عمر خورشید خواهد بود. در آینده‌ای نه چندان دور، وِگا به غول قرمز تبدیل شده و در نهایت به یک کوتوله سفید تبدیل خواهد شد.

تحولات آینده وِگا

وِگا در حال حاضر به میانه چرخه حیات خود نزدیک شده است. در حدود ۵۰۰میلیون سال دیگر، زمانی که فرایند همجوشی هیدروژن به هلیوم در هسته‌اش متوقف شود، این ستاره به یک غول قرمز تبدیل خواهد شد. در این مرحله، لایه‌های بیرونی گازی وِگا از آن جدا شده و یک سحابی سیاره‌ای به وجود خواهد آمد. این سحابی به دلیل تابش از ستاره، به شدت درخشان خواهد بود.

در نهایت، بیشتر جرم وِگا از بین خواهد رفت و ستاره به صورت یک کوتوله سفید باقی خواهد ماند. این تحول در نوع خود یک چرخه طبیعی برای ستارگان مشابه وِگا است که به پایان عمر خود می‌رسند.

ویژگی‌های متغیر و نوسانی ستاره وِگا

وِگا یک ستاره متغیر مشکوک از نوع دلتا شلیاقی (Delta Scuti) است. این ستارگان در اثر نوسانات شعاعی و غیرشعاعی سطح خود دچار تغییرات در روشنایی می‌شوند. نوسانات غیرشعاعی باعث انقباض و انبساط بخش‌های مختلف سطح ستاره می‌شود؛ در حالی که نوسانات شعاعی به تغییرات در شعاع ستاره مربوط می‌شود. این نوسانات باعث تغییرات در درخشندگی ستاره شده و به همین دلیل وِگا یک ستاره متغیر شناخته می‌شود.

چرخش و ساختار ستاره وِگا

وِگا یک چرخش سریع دارد و یک دوره چرخش کامل حول محور خود را در ۱۲.۵ ساعت کامل می‌کند. این چرخش سریع باعث شده است که وِگا به شکلی کشیده و مسطح شود. قطر استوایی این ستاره حدود ۱۹ درصد بزرگ‌تر از قطر قطبی آن است و این تفاوت باعث ایجاد شکل کروی مسطح (oblate spheroid) برای این ستاره می‌شود. به دلیل این سرعت چرخش بالا، وِگا در قطب‌ها فشرده‌تر و در استوا کشیده‌تر است.

اگر وِگا از زاویه استوایی دیده می‌شد، درخشندگی آن نصف درخشندگی کنونی‌اش به نظر می‌رسید. این پدیده به نام «تیرگی گرانشی» (Gravity Darkening) شناخته می‌شود که باعث می‌شود قطب‌های ستاره داغ‌تر و درخشان‌تر از استوا باشند. دمای قطب‌های وِگا حدود ۹,۹۲۷ درجه کلوین است؛ در حالی که دمای استوای آن حدود ۷,۹۲۲ درجه کلوین تخمین زده می‌شود.

کمربندهای سیارکی و دیسک بقایایی

وِگا دارای یک دیسک بقایایی (Circumstellar disk) است که به عنوان کمربند سیارکی شناخته می‌شود. این دیسک‌ها نواحی هستند که سیارات و سیستم‌های سیاره‌ای در آن‌ها شکل می‌گیرند. تلسکوپ‌های فضایی مانند اسپیتزر ناسا و هرشل آژانس فضایی اروپا این دیسک‌ها را شناسایی کرده‌اند. این کمربند سیارکی می‌تواند نشانه‌ای از وجود سیارات در اطراف وِگا باشد؛ اما تاکنون سیاره‌ای در اطراف این ستاره شناسایی نشده است.

خورش میگو ترش

خورش میگو ترش یکی از انواع غذاهای خوشمزه ایرانی است که اصالت آن متعلق به استان‌های جنوبی کشورمان می‌باشد. برای مشاهده آموزش کامل و مرحله به مرحله طرز تهیه خورش میگو ترش در ادامه با ما همراه باشید.

مواد لازم

میگو: ۵۰۰ گرم
پیاز: ۱ عدد بزرگ
رب انار ترش: ۱ عدد
رب گوجه‌فرنگی: ۱ قاشق غذاخوری
سیر: ۳ عدد
نمک و فلفل سیاه: به مقدار کافی
زردچوبه، ادویه میگو و روغن: به مقدار کافی

طرز تهیه

مرحله اول

برای تهیه خورش میگو ترش خوشمزه به روش جنوبی ابتدا میگوها را تمیز می‌کنیم و رگ‌های پشت میگوها را با یک کارد تیز خارج می‌کنیم. در ادامه پیاز را به صورت نگینی یا خلالی نازک و یکدست خرد می‌کنیم.

مرحله دوم

در این مرحله یک قابلمه مناسب روی حرارت قرار داده و مقداری روغن اضافه می‌کنیم. در ادامه پیاز خردشده را به قابلمه اضافه کرده و به خوبی تفت می‌دهیم تا پیاز به طور کامل سبک و شیشه‌ای شود.

مرحله سوم

پس از اینکه پیاز سبک شد، سیر را داخل قابلمه رنده کرده و با پیاز تفت می‌دهیم تا عطر سیر خارج شود. در ادامه مقداری فلفل سیاه و زردچوبه به قابلمه اضافه کرده و به همراه سیر و پیاز تفت می‌دهیم.

مرحله چهارم

در این مرحله میگوها را به قابلمه اضافه کرده و کمی تفت می‌دهیم تا با دیگر مواد یکدست شود. در ادامه ادویه میگو را اضافه کرده و یک دقیقه دیگر مواد را تفت می‌دهیم تا عطر ادویه میگو به طور کامل خارج شود.

مرحله پنجم

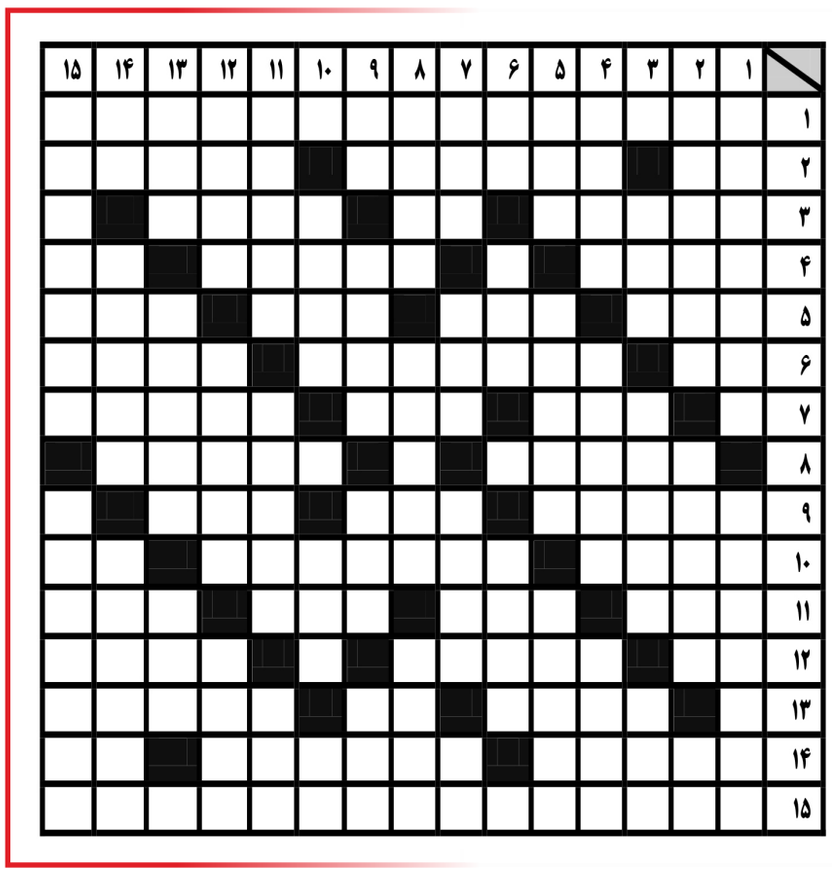
حالا رب گوجه‌فرنگی را به همراه رب انار اضافه کرده و به خوبی تفت می‌دهیم تا رب گوجه‌فرنگی کاملاً سرخ شود. در ادامه ۱ فنجان آب به قابلمه اضافه کرده و اجازه می‌دهیم میگوها بپزند.

مرحله ششم

در این مرحله صبر می‌کنیم تا میگوها به‌طور کامل بپزند. سپس نمک را به قابلمه اضافه کرده و اجازه می‌دهیم خورش جا بیفتد. در نهایت خورش میگو را درون ظرف موردنظرمان می‌کشیم و به همراه برنج سرو می‌کنیم. نوش جان.

رنگ‌آمیزی کنید

جدول شماره ۲۰۸۱



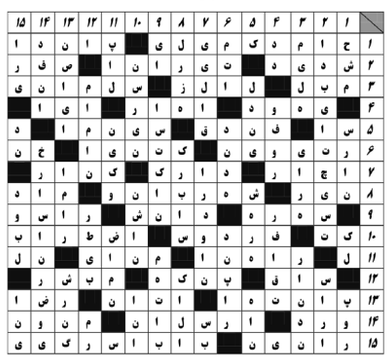
افقی

۱- از استان‌های کشورمان ۲- گشاده؛ لقب امپراتوران ژاپن؛ شهر پاکستان ۳- وارد شدن؛ قبول نیست؛ دیگران ۴- سمت راست؛ شهر اقبال؛ تخم‌مرغ انگلیسی ۵- رود طویل آفریقا؛ رتبه و مقام؛ زینت ناخن؛ پیاز نارس ۶- اشاره به دور؛ خبرگرفتن از چیزی؛ رخت‌شوی ۷- وجود دارد؛ رنگ؛ خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران ۸- مزرعه صیفی‌جات؛ وسیله باغبانی ۹- مهد دلیران؛ اختراع گوتنبرگ؛ طریق ۱۰- خونابه؛ لوزالمعده؛ عدد ارشمیدس ۱۱- آینده است با حروف درهم؛ گسل شکسته؛ عدد دورقمی؛ از سیستم‌های نمایش تلویزیون ۱۲- تکرار حرفی است؛ زشتی؛ نوعی تفنگ ۱۳- بانگ اسب؛ درخت جدولی؛ پیروی کردن ۱۴- سما؛ نژاد ما؛ وزغ ۱۵- نام سابق وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

عمودی

۱- از ممالک آمریکای لاتین با مرکزیت شهر پاراماریبو؛ خودداری کردن ۲- از گل‌ها؛ آهو؛ رأس ۳- سال آذری؛ کاشف گردش خون؛ بوی اندک ۴- شهرنشینی؛ شریعت خاتم‌الانبیا(ص)؛ حادث شدن ۵- اشاره به نزدیک؛ از متعلقات پیراهن و کت؛ از درجات نظامی ۶- منقار کوتاه؛ آجر خام؛ بامداد ۷- پسوند شباهت؛ از سنگ‌های قیمتی؛ در مثل بعضی از آن به چاه می‌افتد؛ یازده ۸- کینه‌جو؛ از شهرهای سوییس؛ آماس اقتصادی ۹- نوعی حلوا؛ هم‌اکنون؛ مرکز چین؛ جدید انگلیسی ۱۰- چند سهم؛ کوچک‌تر از دریاچه؛ طمع ۱۱- از پرندگان کوچک و خوش‌آواز؛ خرده‌گیری؛ سال استراحت زمین زراعی ۱۲- تخت پادشاهی؛ از میوه‌های خوشه‌ای؛ آرامگاهی متبرک در مدینه منوره ۱۳- از سازهای زهی؛ بزاز می‌فروشد؛ با چرت می‌آید ۱۴- از حروف الفبای انگلیسی؛ شوهرخواهر؛ آونگ ۱۵- آبشار معروف ایالات متحده؛ از ایالات اتازونی

پاسخ جدول شماره ۲۰۸۰



فال امروز

فروردین

امروز چیزی در درونتان قلقلک می‌دهد که باید تغییری ایجاد کنید؛ شاید در رفتار، شاید در مسیر، یا حتی فقط در زاویه نگاهتان به یک موضوع قدیمی. حس می‌کنید زمان عقب‌نشینی نیست، ولی هنوز برای پیشروی مطمئن هم آماده نیستید. این تردید را بپذیرید؛ همین مکث‌ها گاهی نقطه شروع فهم عمیق‌ترند. در محیط کار یا تحصیل، با شخصی روبه‌رو می‌شوید که حرف یا رفتارش شما را به فکر می‌اندازد.

اردیبهشت

امروز بیش از همیشه به ثبات و آرامش نیاز دارید؛ اما ممکن است چیزی در جریان روز، تعادلتان را مختل کند. نگذارید یک گفت‌وگو یا برخورد کوتاه حالتان را تا آخر روز خراب کند. شما از آن دسته آدم‌هایی هستید که وقتی سکوت می‌کنند، عمیق‌تر می‌بینند. امروز از این ویژگی‌تان استفاده کنید. در محیط کار یا تحصیل، ممکن است پیشنهادی به شما داده شود که ظاهرش ساده است؛ اما پشتش مسئولیت سنگینی پنهان است.

خرداد

امروز همه‌چیز با یک فکر کوچک شروع می‌شود که کم‌کم در ذهنتان بزرگ‌تر می‌شود. انگار جرقه‌ای روشن شده و حالا نمی‌توانید از کنارش بی‌تفاوت عبور کنید. این فکر، شاید راه‌حل یک مسئله قدیمی یا ایده‌ای برای شروع یک مسیر تازه باشد. به آن بها بدهید. از نظر مالی، روزی است برای بررسی دقیق‌تر دخل‌وخرج. اگر تغییری در اولویت‌های مالی‌تان لازم است، امروز زمان خوبی است.

تیر

امروز ممکن است احساساتتان کمی بالا و پایین شوند، اما نگران نباشید؛ این بخشی از طبیعت شماست. چیزی یا کسی خاطره‌ای را زنده می‌کند که فکر می‌کردید فراموشش کرده‌اید. به‌جای دور زدن این احساس، اجازه بدهید از درونتان عبور کند؛ شاید پیام مهمی در دلش باشد. در محیط کار یا تحصیل، فرصتی برای نشان دادن توانایی‌های‌تان پیدا می‌شود؛ اما احتمال دارد کسی یا چیزی حواستان را پرت کند.

مرداد

امروز حس می‌کنید که همه‌چیز در حال حرکت به سمت یک تغییر بزرگ است؛ اما این تغییر ممکن است آن‌قدر آرام و کم‌صدا باشد که حتی خودتان به‌طور کامل متوجهش نشوید. چیزی در درونتان در حال تکامل است؛ حتی اگر هیچ اتفاقی بیرونی نیفتد. در محیط کار یا تحصیل، ممکن است پیشنهادی یا فرصتی برای همکاری جدید پیش بیاید.

شهریور

امروز ذهنتان بیشتر از همیشه به جزئیات معطوف است و انگار یک موضوع کوچک را بارها و بارها در ذهنتان می‌چرخانید. این دقت نظر شما، ممکن است به گره‌ای که مدت‌ها باز نشده، کمک کند. در محیط کار یا تحصیل، ممکن است بخواهید مسیر جدیدی انتخاب کنید یا به شکلی متفاوت با پروژه‌ای روبه‌رو شوید. پیشنهاد یا ایده‌ای جدید می‌تواند موقعیت شما را تغییر دهد.

مهر

امروز ممکن است حس کنید چیزی در اطرافتان در حال تغییر است؛ حتی اگر نتوانید آن را به‌طور کامل توضیح دهید. یک احساس درونی شما را هدایت می‌کند به سمت تصمیم‌هایی که مدتی عقب انداخته‌اید. از نظر مالی، بهتر است امروز خرید بزرگ یا سرمایه‌گذاری جدیدی انجام ندهید. کمی بیشتر صبر کنید و آنچه را که دارید، بررسی کنید. امروز زمان خوبی است برای ایجاد نزدیکی بیشتر و تقویت ارتباط.

آبان

امروز ممکن است احساس کنید که همه‌چیز کمی سخت شده است؛ حتی تصمیم‌های ساده هم کمی پیچیده به‌نظر می‌رسند. نگران نباشید، این مرحله گذراست. امروز باید با دقت بیشتری به اطراف نگاه کنید و از انجام کارهای عجولانه پرهیز کنید. در محیط کار یا تحصیل، ممکن است مشکلی پیش بیاید که نیاز به صبر و تفکر بیشتر دارد. بهترین روش این است که یک قدم به عقب بردارید و همه جوانب را بررسی کنید.

آذر

امروز ذهنتان پر از افکار جدید و ایده‌های متفاوت است. ممکن است دلتان بخواهد چیزی را تغییر دهید یا مسیری جدید در پیش بگیرید؛ اما به یاد داشته باشید که همه‌چیز به زمان نیاز دارد. در محیط کار یا تحصیل، ممکن است پیشنهادی مطرح شود که به‌نظر عالی می‌آید؛ ولی بهتر است قبل از پذیرفتن، جوانب مختلف آن را بسنجید. از نظر مالی، امروز زمان مناسبی برای تصمیم‌گیری‌های بزرگ نیست.

دی

از آنجایی که امروز ذهنتان بیشتر از همیشه متمرکز است، می‌توانید به خوبی وضعیت را ارزیابی کنید. در خانه، ممکن است احساس کنید که یکی از اعضای خانواده نیاز به حمایت یا همراهی شما دارد؛ حتی اگر چیزی نگفته باشد. امروز می‌توانید با حضوری ساده، حال او را بهتر کنید. از نظر مالی، امروز باید بیشتر از همیشه حساب‌های‌تان را بررسی و از هرگونه تصمیم سریع خودداری کنید.

بهمن

امروز ممکن است با یک تصمیم مهم روبه‌رو شوید؛ شاید یک انتخاب در رابطه با کار یا تحصیل، که به‌نظر می‌رسد نقطه عطفی در زندگی‌تان باشد. نگران نباشید؛ شما از پس بر خواهید آمد. فقط باید دقت کنید که در این مسیر، به خودتان و اهدافتان وفادار بمانید. از نظر مالی، تصمیمات کوچکی که امروز می‌گیرید، می‌تواند تأثیر زیادی در آینده داشته باشد.

اسفند

امروز احساس می‌کنید که چیزی در درونتان در حال تغییر است؛ حتی اگر همه‌چیز آرام باشد. این تغییر می‌تواند در نحوه تفکر شما یا در احساستان نسبت به یک موضوع خاص باشد. امروز زمان خوبی برای نگاه عمیق‌تر به مسائل است. در محیط کار یا تحصیل، فرصتی پیش می‌آید که شاید ابتدا کمی ترسناک به نظر برسد؛ اما به‌زودی خواهید فهمید که این موقعیت برای رشد شماست.