



20 حقیقت بسیار جالب درباره فضا

با اکتشافات جدید فضایی که هر هفته اتفاق می‌افتد، عجیب نیست که می‌خواهیم لیستی از حقایق جالب و شگفت‌انگیز درباره فضا داشته باشیم.

با اکتشافات جدید فضایی که هر هفته اتفاق می‌افتد، عجیب نیست که می‌خواهیم لیستی از حقایق جالب و شگفت‌انگیز درباره فضا داشته باشیم.

به گزارش پایگاه خبری تیک (Tik.ir)؛ یادگیری حقایق درباره فضا همیشه جالب است. همین طور که زمان می‌گذرد، پیشرفت‌های تکنولوژی باعث شده است که انسان‌ها در صدها سال اخیر حقایق بیشتری از کل ادوار قبل از آن درباره فضا داشته باشند. در این مطلب ما به جستجوی مطالبی شگفت‌انگیز و جالب درباره فضا پرداخته ایم. حقایق درباره سیاره‌های منظومه شمسی، ماه‌ها، کهکشان راه شیری و...! مطمئنیم که این مطلب می‌تواند برای تان جالب و جذاب باشد. پس در ادامه با ما همراه باشید تا شما را به سفری در کهکشان دعوت نماییم. سفر خوب و خوشی برای تان آرزو مندیم!

۱. عطارد و ونوس تنها سیاره‌ها در منظومه شمسی هستند که قمر ندارند.

در کل، ۱۷۶ قمر تایید شده در منظومه شمسی وجود دارند که دور سیاره‌ها می‌چرخند. حتی تعدادی از این اقمار از خود سیاره عطارد بزرگتر هستند!

۲. اگر ستاره‌ای به یک سیاه‌چاله بیش از حد نزدیک شود، ستاره بلافاصله متلاشی و تکه تکه می‌شود.

گروهی از اخترشناسان ستاره‌ای را در مرکز کهکشان که به مدت ۲۰ سال دور یک سیاه‌چاله می‌چرخید را رصد کردند. ستاره الان به اندازه کافی به سیاه‌چاله نزدیک شده است تا جایی که جاذبه آن آنقدر نیرو بر ستاره وارد می‌کند که باعث انفجار و متلاشی شدن این ستاره می‌شود.

۳. ونوس گرم‌ترین سیاره منظومه شمسی است.

بسیاری از مردم به خاطر اینکه عطارد نزدیکترین سیاره به خورشید است، فکر می‌کنند که گرم‌ترین سیاره هم همین سیاره است. در حالی که ونوس به خاطر گازهای فراوانی که در جو خود دارد، اثر گلخانه‌ای را ایجاد کرده است که باعث می‌شود دما به طور مداوم بر روی سطح سیاره ۴۶۲ درجه سانتیگراد باشد و به همین خاطر ونوس گرم‌ترین سیاره منظومه شمسی است.

۴. عمر منظومه شمسی ما حدود ۴.۶ میلیارد سال است.

اگر بخواهیم دقیق بگوییم ۴.۵۷۱ میلیارد سال! دانشمندان بر این باورند که بعد از ۷.۵ میلیارد سال، سطح خورشید آنچنان گسترش می‌یابد که زمین را خواهد بلعید!

۵. انسلاکوس یکی از ماه‌های زحل ۹۰ درصد از نور خورشید را بازتاب می‌دهد.

به خاطر اینکه سطح این ماه از یخ پوشیده شده است، بازتاب نور خورشید از جذب آن بیشتر است. در نتیجه دما بر روی این ماه به ۲۰۱- درجه سانتیگراد می‌رسد.

۶. بلندترین کوه کشف شده کوه المپوس است که بر روی مریخ قرار دارد.

ارتفاع تا نوک قله این کوه ۲۵ کیلومتر است و این ارتفاع از ارتفاع کوه اورست حدود سه برابر بیشتر است.

۷. کهکشان گردابی ام ۵۱ (Whirlpool Galaxy M51) اولین شی آسمانی مارپیچ بود که کشف شد.

بازو های بزرگ و ماریچی این کهکشانی از خطوط بزرگی از ستارگان و گاز به همراه گرد و غبار تشکیل شده اند. این بازو ها به عنوان کارخانجات تشکیل ستاره کهکشانی عمل می کنند. آن ها گاز هیدروژن را فشرده می کنند و خوشه های ستاره جدید ایجاد می کنند.

۸. یک سال نوری طبق برابر است با مسافتی که نور در خلاء در مدت یک سال طی می کند.

نور با سرعتی برابر با ۳۰۰،۰۰۰ کیلومتر بر ثانیه حرکت می کند؛ بنابراین یک سال نوری برابر است با حدود ۹،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ کیلومتر!

۹. اندازه کهکشانی راه شیری ۱۰۵،۷۰۰ سال نوری است!

برای یک سفینه فضایی پیشرفته و مدرن ۴۵۰،۰۰۰،۰۰۰ سال طول می کشد تا به مرکز کهکشانی برسد!

۱۰. وزن خورشید ۳۳۰،۰۰۰ برابر بیشتر از زمین است.

قطر خورشید ۱۰۹ برابر زمین است و آنچنان بزرگ است که می تواند ۱،۳۰۰،۰۰۰ هزار کره زمین را در خود جای دهد! در حقیقت خورشید آنچنان غول پیکر و عظیم است که ۹۹.۸۵ درصد از حجم منظومه شمسی را در بر می گیرد.

۱۱. در ماه باد نمی وزد.

به خاطر اینکه در سطح ماه هیچ بادی نمی وزد، رد پا هایی که از فضانوردان بر جای مانده است هیچ وقت از بین نمی روند.

۱۲. به خاطر جاذبه کم، شخصی که بر روی زمین ۱۰۰ کیلوگرم وزن دارد، وزنش بر روی مریخ ۳۸ کیلوگرم خواهد بود.

هنگام فرستادن ربات ها بر روی سطح مریخ، دانشمندان این موضوع را در نظر می گیرند و آن ها را طوری می سازند که سنگین تر باشند و قابلیت حمل بار بیشتری داشته باشند.

۱۳. ۷۹ قمر شناخته شده به دور مشتری می چرخند.

مشتری سیاره ای با بیشترین ماه در منظومه شمسی است و این سیاره همچنین بزرگترین ماه را در منظومه شمسی ما دارد. این ماه گانی مید (Ganymede) نامیده می شود و ۵،۲۶۲ کیلومتر قطر دارد. این ماه از سیاره عطارد بزرگتر است و با یک تلسکوپ ساده قابل مشاهده است.

۱۴. یک روز مریخی ۲۴ ساعت و ۳۹ دقیقه و ۳۵ ثانیه طول می کشد.

به این دلیل احتمالاً فکر خواهید کرد که یک سال در مریخ کمتر از یک سال بر روی زمین خواهد بود، درسته؟ ولی اشتباه است! به دلیل اینکه مریخ آرام تر از زمین به دور خورشید می چرخد، در واقع هر سال مریخی ۶۸۷ روز است!

۱۵. ماهواره مشاهده و سنجش ناسا (LCROSS) شواهدی از وجود آب بر روی ماه مخابره کرده است.

درحالی که بر روی سطح ماه، آبی نمی تواند وجود داشته باشد، دانشمندان بر این باورند که آب می تواند در لایه های زیرین سطح ماه در شرایط فعلی به صورت یخ هایی ساکن در دو قطب ماه وجود داشته باشد.

۱۶. خورشید هر ۲۵ تا ۳۶ روز یک دور کامل می چرخد.

برای ما بر روی زمین، هر بار که زمین دور خود می چرخد برابر با یک روز کامل است. در حالی که یک دور کامل که خورشید دور خود می چرخد ۲۵ تا ۳۶ روز زمینی طول می کشد.

۱۷. زمین تنها سیاره ای است که از روی خدایان نام گذاری نشده است.

هیچ کس نمی داند زمین چگونه نام گذاری شده است. فقط مشخص شده است که آن از دو کلمه قدیمی انگلیسی و آلمانی مشتق شده است.

۱۸. جزر و مد ناشی از نیروی گرانشی ماه و خورشید است.

این پدیده به این خاطر است که نیروی جز و مدی ماه سبب می شود که زمین و آب بر روی آن تمایل به سمت ماه داشته باشند. این تمایل باعث ایجاد بزرگترین جریان های جزر و مدی می شود.

۱۹. سیاره پلوتون از کشور آمریکا کوچک تر است.

اگر بخواهید خط استوا را در سیاره پلوتون دور بزنید این فاصله برابر با فاصله لندن در انگلستان تا دنور در آمریکا است.

۲۰. مطابق با ریاضیات، سفید چاله ها ممکن هستند. اگر چه تاکنون هیچ سفید چاله ای یافت نشده است.

برترین ها: سفید چاله یک منطقه فرضی در فضا زمان است که هیچ چیز نمی تواند از خارج وارد آن شود، اگرچه مواد و نور می توانند از درون آن فرار کنند. اساسا سفید چاله برعکس یک سیاه چاله است که ماده و نور می تواند وارد آن شود، اما حتی نور نیز امکان گریز ندارد.

منبع: brightsid