

می‌مانند. زمانی که این لباس‌ها دیگر قابل پوشیدن نباشد بعضی از این لباس‌ها در فضاپیماها برای قرار می‌گیرند و در جو زمین سوزانده می‌شوند.

۴- کسی صدای مان را نمی‌شنود؟

در نبود هوا شنیدن صدای کسی دیگر غیر ممکن است، حتی اگر در نزدیکی کسی ایستاده باشید. در نبود هوا امواج صوتی نمی‌توانند منتشر شوند.

۵- آب هم می‌شود خورد؟

انتقال آب از زمین به ایستگاه‌های فضایی بسیار گران تمام می‌شود. آب ماده بسیار سنگینی است و برای انتقال آن به فضا انرژی زیادی باید صرف شود. پس یک موشک ظرفیت انتقال مقدار مشخصی آب به فضا دارد. عجیب ولی واقعی است که بیشتر آب موجود در ایستگاه فضایی از عرق و نفس فضانوردان تأمین می‌شود که به صورت چکالش از روی دیوارهای ایستگاه جمع‌آوری می‌شود. همچنین ادرار و اسی که فضانوردان با آن دوش می‌گیرند هم بازیافت می‌شود.

۶- لباس مخصوص نپوشیم، می‌ترکیم؟

خیر، اما باز هم می‌میرد. بدون محافظ یک فضانورد به دلیل نبود اکسیژن و فشار بیرونی کم، جان خود را از دست می‌دهد. سرما و تشعشعات هم می‌توانند خطرناک باشند. لباس‌های مخصوص به شما هوا برای تنفس، آب برای نوشیدن و محیطی با فشار مناسب ارائه می‌دهد تا در برابر سرمای عجیب از جان شما مراقبت شود.



کنید؛ چون هر چند پنج‌هفته‌ها بسته باشند، باز هم نور خورشید وارد فضاپیما می‌شود. فراموش نکنیم که به خورشید نزدیک‌تر هستیم و نور بسیار شدیدتری دریافت می‌شود. در ارتفاع‌های بالا هم، شما اشعه‌های کیهانی و کیهانشناسی بیشتری دریافت می‌کنید و روی شما تأثیر می‌گذارد و حتی با چشمان بسته آن‌ها را می‌بینید. آن‌ها در چشم‌انداز شما همانند نورهای کوچک چشمک‌زنی هستند که باعث حواس‌پرتهی می‌شوند.

پاسخ‌های ناسا به ۶ سوال پرتکرار مردم در باره زندگی در فضا

زندگی در فضا تجربه‌ای است که همه نمی‌توانند به آن دست پیدا کنند. این مسئله سوال‌های زیادی را در ذهن هر فرد ایجاد می‌کند. این سوالات و ابهامات در همه جای دنیا وجود دارد و به همین دلیل ناسا دست به کار شد و به چند سوال که پرسش‌های همیشگی مردم درباره زندگی فضانوردان بود، پاسخ داد. بخشی از این سوال و جواب‌ها را در ادامه می‌خوانید، شاید یکی از این سوال‌ها ذهن شما را هم مشغول کرده باشد و به این ترتیب به جواب برسید.

۱- تکلیف زباله و فضولات انسانی در فضا چه می‌شود؟

زباله‌های جامد و فضولات انسانی سرورس‌های بهداشتی فضاپیماها در یک قوطی جمع‌آوری می‌شوند و هنگام بازگشت مجدد فضاپیما به زمین این قوطی‌ها دفع می‌شوند. ادرار به شکل دیگری جمع‌آوری و به سیستم بازیافت آب فضاپیما فرستاده می‌شود تا دوباره به آب قابل مصرف تبدیل شود.

۲- در فضا قد بلند می‌شویم؟

بله. بدون نیروی جاذبه که ستون فقرات افراد را فشرده می‌کند؛ مایع بین دیسک‌ها آرام آرام منبسط می‌شود و در نتیجه این موضوع شما دچار انقباض می‌شوید. وقتی شب‌ها می‌خوابیم هم این موضوع را تجربه می‌کنیم، اگرچه به شدت کمتری. گاهی در فضا قد افراد تا ۵ سانتی‌متر هم افزایش پیدا می‌کند. اگرچه این تأثیر وقتی که شما در معرض جاذبه زمین قرار می‌گیرید ناپدید می‌شود.

۳- چطور لباس بپوشیم؟

هر کدام از فضانوردان تعداد محدودی لباس دارند زیرا فرستادن لباس تمیز از زمین هزینه زیادی دارد. این لباس‌ها آن‌قدر پوشیده می‌شوند تا جایی که آن‌قدر کثیف شوند بود بگردند که دیگر قابل پوشیدن نباشند. به همین دلیل بعضی از لباس‌ها، روزها، هفته‌ها و حتی ماه‌ها به تن فضانوردان باقی

فشانوردانها شود. نوشیدنی‌های گازدار و بستنی هم از دیگر ممنوعه‌ها در فضا است. کم‌جان بودن منوی غذایی فضانوردان باعث شده تا ناسا مسابقه‌ای طراحی کند و از مردم بخواهد که به توسعه فناوری‌های تولید مواد غذایی در فضا کمک کنند. تغییر در ویژگی‌های ژنتیکی یکی از موارد دیگری است که کار را برای فضانوردان سخت می‌کند. مدتی قبل دانشمندان روی دو قلوهای اسکات و مارک کلی که هر دو فضانورد هستند آزمایش جالبی انجام دادند، یک بار اسکات‌ها به مدت ۳۴۰ روز در ایستگاه فضایی بین‌المللی اقامت داشت و برادر دوقلوی همسان او، مارک در زمین بود. پس از بازگشت اسکات، دانشمندان آزمایش‌های مختلفی روی دو برادر انجام دادند و دریافتند آن‌ها دچار دگرگونی‌های مختلف از جمله دگرگونی‌های ژنتیکی شده‌اند. این در حالی است که دانشمندان اعلام کرده‌اند هنوز بسیاری از تأثیرات فضا بر سلامت جسمی و روحی فضانوردان کشف نشده است.

هفت خان خواب راحت در فضا

حکم هیچ‌جا خانه خود آدم نمی‌شود برای بالشت هم صدق می‌کند اما در فضا از تشک و بالش و پتوی اختصاصی و حتی گاهی خواب آفتی خبری نیست. اسکات کلی که حدود ۵۲۰ روز در فضا زندگی کرده است، می‌گوید: «امکانات خواب در فضاپیماها متفاوت است. وقتی صحبت از اتاق خواب می‌شود باید خودتان را برای خوابیدن در جایی به اندازه یک کیوسک تلفن آماده کنید». هر چند بعضی از فضاپیماها چنین امکانی را هم ندارند و به این ترتیب فضانوردان شاید به صورت معلق در کنار هم خواب برونند. البته در بعضی فضاپیماها کسبه‌های خوابی به دیواره فضاپیماها بسته شده و فضانوردان شب‌ها در آن می‌خوابند و روی هوا شناور نیستند. اگر برای خوابیدن اصرار به استفاده از بالش دارید راه‌حل‌هایی مانند استفاده از هدبندها و بالشک‌های پشت سری که می‌توانند به دور سر جفت شوند وجود دارد. همه این‌ها در صورتی که کارتان می‌آید که بتوانید با صداهای زیادی در فضاپیما تولید می‌کنند، بخواهید. اسکات در این باره و در احوال خود می‌گوید: «صداها در فضا شال‌های فضایی بسیار بلند هستند و من به ناچار از ایرفون‌های مسدودکننده مجاری گوش استفاده کردم تا خوابم ببرد. همین‌طور، ممکن است مجبور شوید از چشم‌بند استفاده

اعلام هزینه‌های میلیاردری سفر به فضا:

توریسم فضایی کی شکل واقعی بخودمی‌گیرد؟

سفر به فضا می‌تواند جزو آرزوهای هیجان‌انگیز هر فردی باشد. اما این سفر بیشتر از این که محال باشد یک سفر بسیار لوکس و گران است. این را می‌توان از قیمت سفر فضایی ۳ گردشگری که ۱۹ فروردین امسال به‌طور خصوصی راهی فضا شدند و ماجرای اقامت‌شان در فضا خبر ساز شد، فهمید.



اتفاق جالب و دیدنی در فضاپیما دیدن طلوع و غروب خورشید است. البته از آن جایی که فضاپیماها با سرعت عجیب و فوق‌العاده سریع به دور زمین می‌چرخند فضانوردان در طول یک روز می‌توانند ۱۶ یا ۱۷ طلوع خورشید را ببینند. یعنی فضانورد ممکن است وقتی خواب هم باشد شاهد طلوع آفتاب باشد.

جمله آن‌هاست: اما شب است که به شما وجود انسان را نشان می‌دهد. اروپا مانند یک لامپ می‌درخشد، در حالی که آفریقا فقط چند نقطه نور در اطراف شهرهایی مثل قاهره است. قاره‌های مختلف و مرز میان کشورهای تیمکره شمالی و جنوبی هم از فضا به راحتی قابل دیدن است. هر سال ۵۰ تا ۶۰ انفجار آتشفشانی روی زمین صورت می‌گیرد که همه این انفجارها را می‌توان از فضا مشاهده کرد. فضانوردان در طول سفرهای فضایی معمولاً یک یا دو آتشفشان را مشاهده می‌کنند که در همه آن‌ها می‌توان به راحتی مواد مذاب را دید که در حال خروج از کوه هستند. به گفته فضانوردان، زیباترین زمان موقعی است که دود و خاکستر دیگر در می‌شود. اتفاق جالب و دیدنی دیگر در فضاپیما دیدن طلوع و غروب خورشید است. البته از آن جایی که فضاپیماها با سرعت عجیب و فوق‌العاده سریع به دور زمین می‌چرخند فضانوردان در

جمله آن‌هاست: اما شب است که به شما وجود انسان را نشان می‌دهد. اروپا مانند یک لامپ می‌درخشد، در حالی که آفریقا فقط چند نقطه نور در اطراف شهرهایی مثل قاهره است. قاره‌های مختلف و مرز میان کشورهای تیمکره شمالی و جنوبی هم از فضا به راحتی قابل دیدن است. هر سال ۵۰ تا ۶۰ انفجار آتشفشانی روی زمین صورت می‌گیرد که همه این انفجارها را می‌توان از فضا مشاهده کرد. فضانوردان در طول سفرهای فضایی معمولاً یک یا دو آتشفشان را مشاهده می‌کنند که در همه آن‌ها می‌توان به راحتی مواد مذاب را دید که در حال خروج از کوه هستند. به گفته فضانوردان، زیباترین زمان موقعی است که دود و خاکستر دیگر در می‌شود. اتفاق جالب و دیدنی دیگر در فضاپیما دیدن طلوع و غروب خورشید است. البته از آن جایی که فضاپیماها با سرعت عجیب و فوق‌العاده سریع به دور زمین می‌چرخند فضانوردان در

بیماری‌های فضایی

به رغم پیشرفت فناوری فضایی، بیماری‌های فضایی همچنان یکی از بزرگ‌ترین دغدغه‌های ناسا بوده است. بیش از نیمی از همه فضانوردانی که به فضا فرستاده می‌شوند، تهوع، سردرد، استفراغ و ناراحتی‌های عمومی را تجربه می‌کنند که همگی علائم بیماری فضایی با سندروم سازگاری با فضا است. فضانورد مشهوری به نام جیک گارن که حتی قبل از خروج از زمین نشانه‌های این بیماری را تجربه کرده بود بعد از بازگشت به زمین حتی نمی‌توانست به درستی راه برود. بیماری‌ها گارن آن قدر وحشتناک بود که نامش می‌توانست اندازه گیری رسمی این بیماری شد. فضانوردان می‌توانند علائم خود را با عباراتی مثل «بیک گارن»، «دو گارن»

به فضا به دلیل جاذبه زمین، سرعت بی‌نهایت فضاپیما و در نتیجه تجربه شگفت‌انگیزی بی‌وزنی می‌تواند از جمله دلایلی باشد که یک فوق‌میلیونر را برای پرداخت هزینه این سفر راضی کند. علاوه بر آن دیدن کره زمین با همه شگفتی و عظمت‌اش از دریچه فضاپیما اتفاق نادری است که می‌تواند تا مدت‌ها ذهن را درگیر خود کند. به این دلایل، همه اتفاق‌های معمولی روی کره زمین را برای گردشگران فضایی اعلام شده که این گردشگران در طول مدت اقامت خود در ایستگاه فضایی، تحقیقات علمی و آزمایشی انجام خواهند داد. علاوه بر این شرکت‌های فضایی معمولاً امکاناتی مانند سفینه‌های تدارکاتی نامه و هدیه خانواده‌ها، اتاقک‌هایی برای استراحت و یک دریاچه برای تماشای زمین را برای هر فرد فراهم می‌کنند. تا به حال سفر فضایی یک سفر انحصاری توانسته‌اند سفر به فضا را تجربه کنند

توریسم فضایی؛ چرا و به‌همراه چه برنامه‌هایی؟

«اری کانور»، «مارک پاتی» و «ایتان استیبه» جزو گردشگرانی هستند که به فراماندهی مایکل لویز به سمت ایستگاه فضایی بین‌المللی مستقر در مدار زمین سفر کردند. در معرفی همه این گردشگران از سرمایه‌گذاری به عنوان شغل یاد شده است. مایک سافردینی، مدیر ارشد اجرایی اسکیم اسپیس دربار این سفر و مسافران‌ش گفته است: «این سفر علاوه بر درآمد برای سفر به فضا دارند و پس از انجام معاینات پزشکی و تأیید سلامت، یک دوره ۱۵ هفته‌ای از اسپیس کرند تا برای اعزام و اقامت در ایستگاه فضایی بین‌المللی آماده شوند. لری کانور آمریکایی که ۷۰ سال دارد، مسن‌ترین فضانوردی است که پس از جان گلن که ۷۷ سال داشت، به فضا می‌رود.»

دیدنی‌های زمین از فضا

شاید برایتان سوال باشد که زمین از فضا چطور دیده می‌شود یا بهتر بگوییم چه چیزهایی از کره زمین از فضا قابل دیدن است؟ پاسخ این سوال را «تری ویتس» یکی از فضانوردان ناسا داده است. او می‌گوید: «طی روز نشانه‌های مشخصی از بشر ساکن در زمین مشاهده می‌شود، انفجار هواپیما، رد کشتی‌ها و اثر محوی از بافت شهرهای بزرگ از

هنوز شواهدی کشف نشده است که نشان دهد یک گروه از افراد در هر دو این موقعیت‌ها زندگی می‌کنند، این امکان وجود دارد که افسرادی که این محفظه‌ها را خلق کرده‌اند بین شمال لائوس و شمال شرقی هند در سفر بوده باشند. باستان‌شناسان یتانیایی نخستین مورد از این محفظه‌ها را در سال ۱۹۲۸ در ایالت «اسام» کشف کردند.

گروه گردشگری - مادیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان گیلان از این احتمال خبر داد که غار شناسایی شده در رودبار که آثاری از عصر مفرغ در آن بدست آمده، یک مخفیگاه بوده است. چندی پیش خبرهایی در خصوص شناسایی یک غار با آثار عصر مفرغ در منطقه پلنگدره شهرستان رودبار منتشر شد. کارشناسان قدمت این غار را حداقل ۴ هزار سال تخمین زدند. طول این غار حدود هفت متر و عرض دهانه آن حدود یک متر بوده و با توجه موقعیت غار ورود به آن بدون تجهیزات تخصصی غیرممکن است. ولی جهانی (مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان گیلان) با اشاره

«ویزای اقامت» امارات در گذرنامه درج نمی‌شود

گذرنامه برای اتباع خارجی مقیم در امارات می‌شود. شناسه و مشخصات درج‌شده در «امارات آی‌دی» شامل تمام اطلاعات مربوط به اقامت شخص است. بنا بر این تصمیم، در چارچوب

کشف محفظه‌های عظیم سنگی در هند

گروه گردشگری - باستان‌شناسان اعلام کردند با کاوش در جنوب شرقی هند صدها محفظه سنگی عظیم و باستانی را کشف کرده‌اند که ممکن است در مراسم‌های خاکسپاری مورد استفاده قرار گرفته باشند. کارشناسان همچنین معتقدند ممکن است این محفظه‌هایی که ابعاد آن‌ها معادل یک انسان است یا محفظه‌های مرموزی که در جنوب «لائوس» کشف شده‌اند مرتبط باشند. محفظه‌هایی که در هند و لائوس کشف شده‌اند همگی به ۲۴۰۰ سال قبل از زمان دارند و این که هیچ بقایای انسانی در آن‌ها کشف نشده است گمان می‌رود این محفظه‌ها به عنوان محلی برای دفن اجساد مورد استفاده قرار می‌گرفته‌اند. به گفته باستان‌شناسان با این

غار عصر مفرغی رودبار احتمالاً مخفیگاه بوده است

به مسیر صعب‌العبور دسترسی به این غار در خصوص کاربری احتمالی آن گفت: در این غار یافته‌های فرهنگی از جمله خرده‌سفال بدست آمد. همچنین استخوان‌هایی از پرندگان پیدا شده. این غار رسوب فراوان دارد و البته جای کار بسیار نیز دارد. هر چند آثاری از عصر مفرغ در این غار بدست آمده اما یافته‌هایی از هزاره اول و دوره‌های جدیدتر نیز در این غار پیدا شده. بیشتر آثار مربوط به عصر مفرغ است. با توجه به دسترسی دشوار به این غار، این احتمال را می‌دهیم که یک مخفیگاه باشد. چراکه زندگی در این غار بسیار دشوار است. این غار در کنار یک دره قرار دارد و تصورمان آن است که یک مخفیگاه بوده‌او در پاسخ به این سؤال



قرار دارند اکنون به طور قابل توجهی با پوشش جنگلی پوشانده شده و برخی از محفظه‌ها نیز به طور کامل دفن شده‌اند. بسیاری از این محفظه‌ها بلند و استوانه‌ای هستند اما سایر آن‌ها شکل مخروطی دارند. هر کدام از این محفظه‌ها که با استفاده از سنگ‌های منطقه خلق شده، حکاکی شده‌اند و به اندازه‌های بزرگ هستند که بقایای بدن

گروه گردشگری - گردشگری و صنایع دستی استان گیلان از این احتمال خبر داد که غار شناسایی شده در رودبار که آثاری از عصر مفرغ در آن بدست آمده، یک مخفیگاه بوده است. چندی پیش خبرهایی در خصوص شناسایی یک غار با آثار عصر مفرغ در منطقه پلنگدره شهرستان رودبار منتشر شد. کارشناسان قدمت این غار را حداقل ۴ هزار سال تخمین زدند. طول این غار حدود هفت متر و عرض دهانه آن حدود یک متر بوده و با توجه موقعیت غار ورود به آن بدون تجهیزات تخصصی غیرممکن است. ولی جهانی (مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان گیلان) با اشاره

«ویزای اقامت» امارات در گذرنامه درج نمی‌شود

گذرنامه برای اتباع خارجی مقیم در امارات می‌شود. شناسه و مشخصات درج‌شده در «امارات آی‌دی» شامل تمام اطلاعات مربوط به اقامت شخص است. بنا بر این تصمیم، در چارچوب

نصب و راه‌اندازی دوربین‌های مداربسته پشتیبانی دوربین‌های مداربسته رفع اشکال

توسعه خدمات ارائه شده و افزایش رضایت ساکنان، کارت شناسایی الکترونیکی امارات متحده عربی جایگزین برگه اقامت برای اتباع خارجی مقیم این کشور می‌شود. از سال ۲۰۱۸، امارات متحده عربی نخستین برنامه صدور

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...
www.webotol.ir
www.tiyam.com



TOPTOURS Group
تاپ تورز

گروه هتل های تاپ تورز








هتل بزرگ کروش

021-8586 www.ttgroup.ir @Toptours_Group ttgroup.ir




نصب و راه‌اندازی شبکه پشتیبانی شبکه مشاوره رایگان

۰۷۱ ۳۶۹۰۴

نصب و راه‌اندازی دوربین‌های مداربسته پشتیبانی دوربین‌های مداربسته رفع اشکال

۰۷۶ ۴۴۴ ۲۰۰ ۶۶



تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...
www.webotol.ir
www.tiyam.com