

سیاره ی مریخ یا بهرام

در اسطوره های نجوم و اخترشناسی، مریخ خدای رومی جنگ و کشاورزی بوده است. در ظاهر جنگ و کشاورزی ارتباطی با هم ندارند ولی گفته می شد که مریخ هم از کسانی که در جنگ شرکت می کردند و هم از کسانی که در خانه های خود به کشت محصول می پرداختند، محافظت می کرد.



وزن شما بر روی سیاره ی مریخ چقدر خواهد بود؟

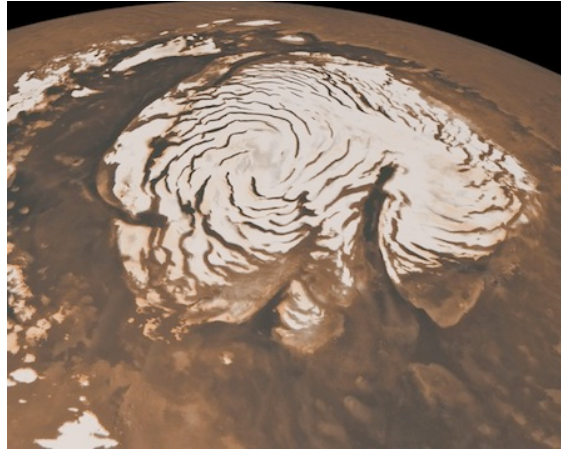
اگر بر روی زمین ۳۲ کیلوگرم (۳۲۰ نیوتن) وزن داشته باشید، وزن شما بر روی مریخ ۱۲ کیلوگرم (۱۲۰ نیوتن) خواهد بود.

معرفی سیاره

سیاره ی قرمز، که به نام مریخ شناخته می شود، چهارمین سیاره از جهت نزدیکی به خورشید است. از بسیاری جهات مریخ شبیه زمین است، اگرچه برخلاف اقیانوس های آبی و سرزمین های سبز، سطحی قرمز رنگ دارد. این قرمزی به دلیل وفور اکسید آهن بر روی سیاره است. با بررسی سطح دو سیاره درمی یابیم که شباهت هایی بینشان وجود دارد، در ذیل برخی از این شباهت ها ذکر می شود:

کلاهک های یخی قطبی

مریخ نیز مانند زمین کلاهک های قطبی یخی در دو قطب شمال و جنوب خود دارد. جنس کلاهک های قطبی زمین از آب منجمد است در حالی که جنس کلاهک های مریخ مخلوطی از آب منجمد و کربن دی اکسید منجمد است. وجود آب منجمد در قطب های مریخ یکی از دلایلی است که دانشمندان معتقدند زمانی حیات بر روی مریخ وجود داشته است.



طول سال

یک سال بر روی مریخ، یک سال و ۳۲۰ روز زمینی طول می کشد.

طول روز

در حالی که طول یک سال مریخی دو برابر سال زمینی است، طول روز آن ها تقریبا برابر است. یک روز مریخی تقریبا ۲۴ ساعت و ۳۹ دقیقه است.

فصل ها

مریخ هم مانند زمین فصل دارد. این فصل ها طولانی تر از فصل های زمین اند چراکه مریخ دور تر از خورشید است. بالاترین دمای ممکن در یک تابستان مریخی ۵- درجه ی سانتی گراد است.

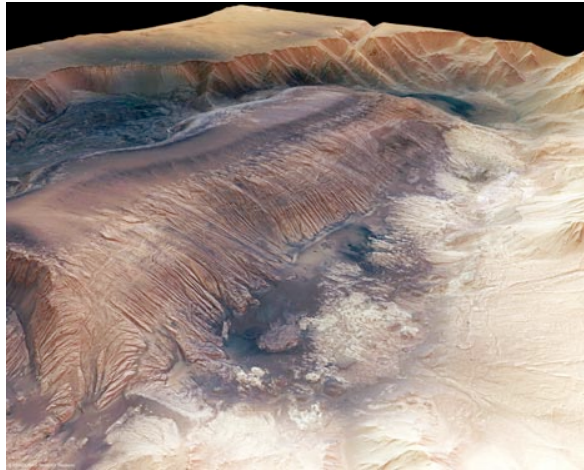
دمای سطح

مریخ لایه ی محافظی در جو خود ندارد و نمی تواند گرمای خورشید را در خود ذخیره کند. در نتیجه دمای آن تا ۸۲- درجه ی سانتی گراد در زمستان و ۵- درجه ی سانتی گراد در تابستان افت می کند.

شباهت مریخ و زمین از جهات بسیاری شباهت دارند، چنان که دانشمندان از نیافتن موجود زنده بر روی آن در شگفتی به سر می برند. اما نباید تفاوت های آن ها را نادیده بگیریم، بدون این تفاوت ها مریخ سیاره ی چندان جالبی برای مطالعه نمی شد.

سطح سیاره

مریخ، در بین تمام سیارات، مرتفع ترین کوهستان ها و عمیق ترین دره ها را دارد. طولانی ترین دره بر روی مریخ چیزی حدود ۴۵۰۰ کیلومتر درازا دارد. همچنین بلندترین کوه آتشفشان در مریخ است که ارتفاعی حدود ۳ برابر ارتفاع اورست دارد.



مریخ پوشیده است از دهانه هایی که بر اثر برخورد شهاب سنگ ها و سیارک ها به وجود آمده اند. امروزه چیزی حدود ۴۳۰۰۰ دهانه ی بسیار بزرگ بر روی سطح سیاره پیدا شده است.



این سیاره همچنین شدیدترین طوفان های گرد و غباری را دارد. برخی از این طوفان ها در عرض چند روز تمام سیاره را دربرمی گیرد.

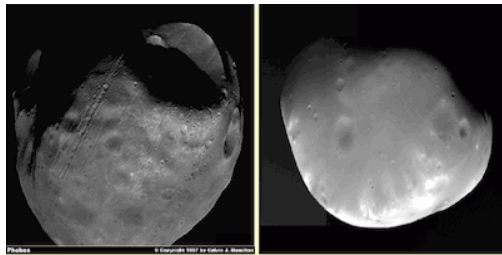


حیات بر روی مریخ

همگی ما فیلم هایی از موجودات ساکن مریخ یا به اصطلاح مریخی های دیده ایم؛ اما شاید بهتر باشد بدانیم دانشمندان درباره ی یافتن حیات بر روی مریخ چه تحقیقاتی تا کنون انجام داده اند. بنا بر گفته ی محققان حیات بر روی مریخ وجود ندارد، اما آن ها حدس می زنند میلیون ها سال پیش آب بر روی سیاره جریان داشته و حیات وجود داشته است.

قمرهای مریخ

مریخ دو قمر به نام های فوبوس و دیموس دارد. این دو قمر در واقع سیارک هایی بوده اند که در جاذبه ی سیاره ی مریخ گیر افتاده اند.



سمیه خاکپاش

ast_khakpash@yahoo.com

منابع :

www.kidsastronomy.org

www.planetsforkids.org