

خانه‌های ساکنان آینده مریخ یخی خواهد بود

دانشمندان ناسا معتقدند که بهترین مواد برای ساخت پناهگاه در مریخ استفاده از منابع یخ زیر سطحی برای ساخت گنبد‌های یخی است.



دانشمندان ناسا معتقدند که بهترین مواد برای ساخت پناهگاه در مریخ استفاده از منابع یخ زیر سطحی برای ساخت گنبد‌های یخی است. به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، منابع لازم برای تامین مصالح خانه‌های یخی در مریخ از آب منجمد موجود در دریاچه‌های زیرسطحی تازه کشف شده در این سیاره بدست خواهد آمد. طبق آخرین مطالعات دانشمندان حجم منابع آب منجمد کشف شده در مریخ ممکن است از دریاچه سوپریور در آمریکای شمالی با حجم 12 هزار کیلومتر مکعب بیشتر باشد. مهمترین ویژگی ایگلوهای یخی، شکل هندسی برجسته برای تشکیل سپر حفاظتی بدون نیاز به انتقال مصالح از زمین است. طرح خانه‌های یخی مریخ علاوه بر قابلیت اسکان موقت، قادر به تشکیل سپر دفاعی در برابر تشعشعات مرگبار مریخی است. دانشمندان معتقدند بهترین منبع موجود برای ساخت پناهگاه‌های یخی با قابلیت مقاومت در برابر پرتوهای خطرناک مریخی منابع عظیم یخ زیر سطحی مریخ است، چرا که حمل مواد مناسب برای ساخت پناهگاه از زمین غیرممکن است. هریک از ایگلوهای یخی با ظرفیت چهار نفر و دارای فضاهای مجزا مثل محل کار، محل خواب و محل پرورش گیاه هستند. فشار هوای داخل هر ایگلو معادل 6600 گرم بر 6 سانتیمتر مربع در دمای 22 درجه سانتیگراد تنظیم شده است. طراحی پناهگاه در مریخ با ضرورت وجود فشار در داخل همیشه با محدودیت همراه است، چرا که شکل گنبدی بهترین طرح برای کنترل فشار در داخل پناهگاه است. انتهای پیام