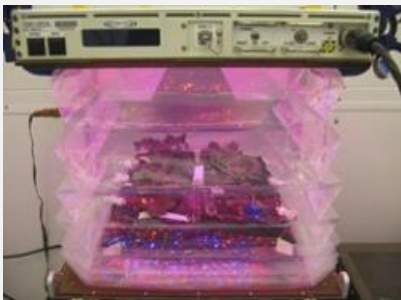




بزرگ‌ترین گلخانه فضایی تاریخ

این دستگاه رنگارنگ، بزرگ‌ترین گلخانه‌ای است که تا به حال بشر برای کاشت گیاه به فضا فرستاده است. قرار است این گلخانه به زودی رهسپار ایستگاه فضایی بین‌المللی شود.

این دستگاه رنگارنگ، بزرگ‌ترین گلخانه‌ای است که تا به حال بشر برای کاشت گیاه به فضا فرستاده است. قرار است این گلخانه به زودی رهسپار ایستگاه فضایی بین‌المللی شود.

آخرین طرحی که برای رشد گیاهان در فضا تهیه شده، نسبت به طرح‌های قبلی، کمی زیباتر است. این اتاقک رشد که می‌تواند جمع شود، توسط شرکت اوربیتال تکنولوژی در ویسکانسین ساخته شده است. کاهوهای داخل آن در "بالشتک‌های گیاهی" مخصوصی در داخل دستگاه کشت می‌شوند. قرار است ناسا این اتاقک و بالشتک‌های گیاهی را با سوار بر موشک اسپیس‌ایکس (که اولین سری پروازهای تجاری بخش خصوصی به فضا است) به ایستگاه فضایی بین‌المللی بفرستد. این پرتاب قرار بود روز 14 آوریل / 25 فروردین انجام شود، اما به دلیل نشت هلیوم از موشک، پرتاب آن حداقل تا روز جمعه به تعویق افتاده است.

بر خلاف تصور عموم، این اتاقک از پارچه‌های ابریشمی صورتی رنگین‌کمانی ساخته نشده و ظاهر رنگارنگ آن به خاطر کناره‌های آن است که از پلاستیک پلیسه‌دار سفید ساخته شده است. این پلیسه‌دار بودن برای این است که در هنگام سفر بتوان آن را تا کرد و به صورت یک تخته یا ضخامت نه چندان زیاد درآورد. وقتی که اتاقک به ایستگاه فضایی رسید، فضانوردان می‌توانند آن را باز کرده و استفاده کنند. وقتی اتاقک باز شود، بلندای آن به نیم متر می‌رسد و گیاهان در داخلش رشد خواهند کرد. همچنین فضانوردان می‌توانند کناره‌های آن را به طور کامل به سمت پایین فشار دهند تا گیاهان خود را مشاهده کنند.

این ساختار با ال‌ای‌دی‌های قرمز، آبی و سبز همراه است. این لامپ‌ها دیواره‌های سفید اتاقک را صورتی نشان می‌دهند. گیاهان نوردان روسی تا کنون چندین نوع محصول را در ایستگاه فضایی بین‌المللی در گلخانه‌هایی با دیواره‌های سفت و سینی‌های قابل تعویض پرورش داده‌اند. این واحد رشد جدید، بزرگ‌ترین دستگاه از نوع خود در فضا خواهد بود، در نتیجه فضانوردان می‌توانند گیاهان بیشتر و بزرگ‌تری را در آن پرورش دهند. برای اولین پرواز این بالشتک‌ها، نوعی کاهوی تیره برگ از خانواده Outredgeus را در خود حمل خواهند کرد.

برای مشاهده عکس در ابعاد بزرگ می‌توانید [اینجا را کلیک کنید](#).