

في بعثات رواد الفضاء في المستقل القريب خارج مدار الارض سيكون من الضروري زراعة المحاصيل الزراعية فرحلة الفضاء الى كوكب المريخ قد تستغرق عاما عل الاقل سيكون مم الصعب معها حمل احتياجاتهم من الطعام التي تكفيهملمثل تلك الفترة الطويلة لذلك سوف تتم زراعة المحاصيل الزراعية على متن المركبات الفضائية وعلى سطح القمر والكواكب