

مشروع أسترالي لزراعة نباتات على سطح القمر بحلول 2025



سيدني - أ.ف.ب

يرغب علماء أستراليون بمحاولة زرع نباتات على سطح القمر بحلول عام 2025، في إطار مهمة جديدة أُعلن عنها، الجمعة، وتهدف إلى تطوير مستعمرة على سطحه. وقال الباحثون في بيان: إنَّ هذا المشروع يشكّل خطوة أولى نحو زراعة نباتات من أجل تأمين الغذاء والدواء وإنتاج الأكسجين، وتُعدّ هذه الأمور كلّها ضرورية لتأسيس حياة للبشر على سطح القمر.

وأوضح عالم الأحياء النباتية في جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا بريت ويليامز، أنّ البذور ستُنقلها مركبة «بيرشيت 2» الفضائية ضمن مهمة فضائية إسرائيلية خاصة. وبمجرّد الهبوط على سطح القمر وزرعها، ستُسقى البذور في غرفة مغلقة فيما يتولى العلماء مراقبة أي علامات تشير إلى إنباتها.

وستُختار أنواع النباتات استناداً إلى قدرتها على تحمل الظروف الجوية القصوى وإلى سرعة إنباتها كذلك. إضافة إلى هذا الهدف، قد تكون المهمة أيضاً بمثابة مختبر يهدف إلى إيجاد حلول لمشاكل الأمن الغذائي الناجمة عن الاحترار المناخي، على ما تقول الأستاذة في الجامعة الوطنية الأسترالية كيتلين بيرت. وأضافت في بيان: «إذا تمكّنّا من إنشاء نظام لزراعة النباتات على القمر، سنتمكن إذاً من إيجاد نظام لزراعة المنتجات

الغذائية في بعض البيئات التي تتمتع بأقصى الظروف على الأرض». وتتولى منظمة «لونا ريا وان» التي تضم علماء
أستراليين وإسرائيليين، إدارة هذا المشروع

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024