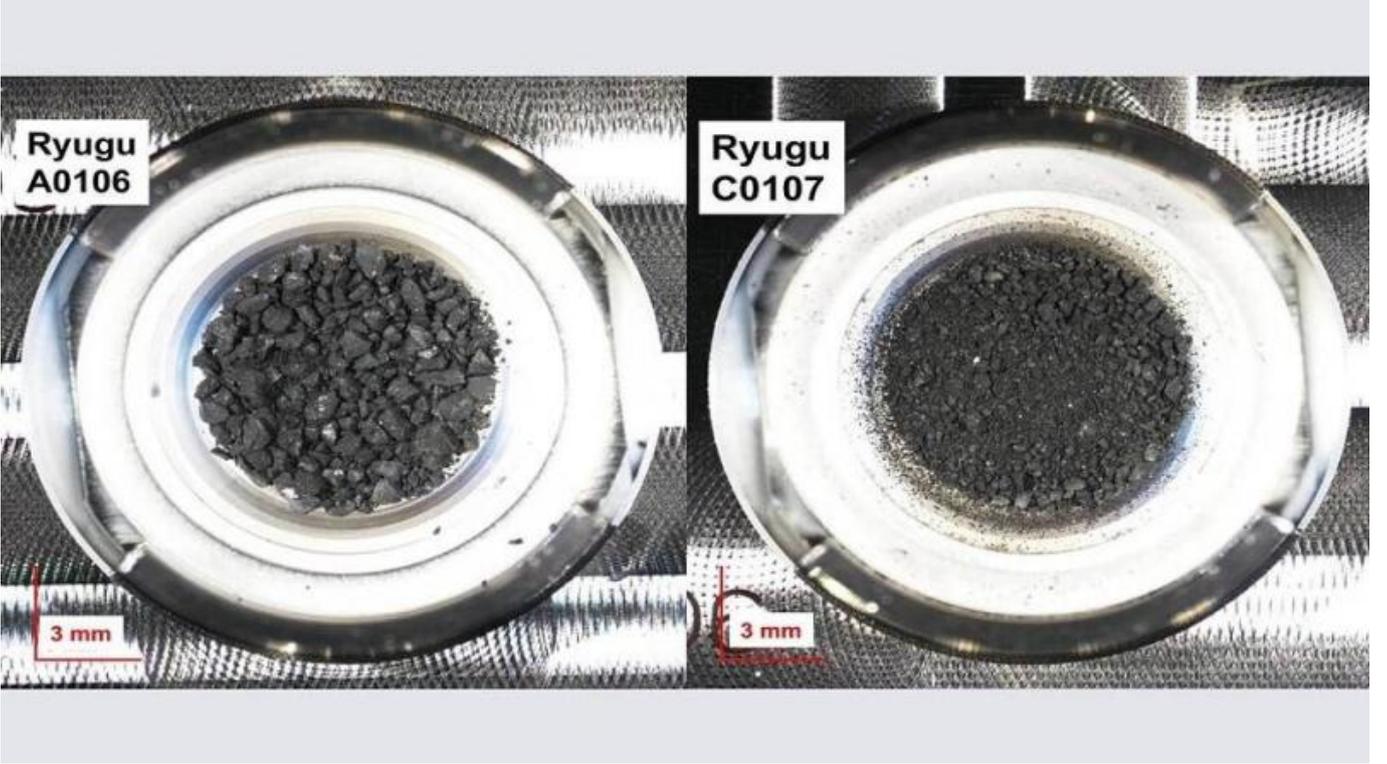


## «زراعة خضراوات في تربة مشابهة لـ «ريوغو»



تمكن علماء يابانيون من إنماء خضراوات في تربة تحاكي تماماً نماذج تربة الكويكب «ريوغو» التي نقلت إلى الأرض عام 2020. ووفقاً لهم تؤكد هذه التجربة إمكانية الزراعة على أجسام خارج الأرض.

يذكر أن علماء من جامعة أوكاياما اليابانية درسوا وحلّلوا بصورة مفصلة نماذج التربة والأحجار التي جلبت من الكويكب ريوغو، التي اتضح أنها تحتوي على العديد من المواد العضوية والسيليكون. كما تمكنوا من عزل 23 حمضاً أمينياً بما فيها تلك التي تدخل في تركيب البروتينات.

وبناء على هذا التحليل، تمكن الباحثون من إعادة إنتاج تربة الكويكب بدقة، حيث نجحوا في زراعة الحنطة السوداء «والخس والجرجير. بحسب «روسيا اليوم».

وفي الوقت نفسه، لم يتمكن الباحثون من إنماء العشب الكامل في التربة التي جلبت من الكويكب ريوغو. ويعتقدون أن تجاربهم ستساعد على ابتكار تقنيات تفتح الطريق للحصول على الطعام في المستوطنات على الكواكب الأخرى.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.