

ROBOT THĂM HIỂM CÁC VÙNG SÂU DƯỚI ĐÁY BIỂN NGOÀI TRÁI ĐẤT

Một nhóm các nhà khoa học đã đến vực thẳm Zacaton (Mexico) để thử nghiệm trong điều kiện thực tế một robot hoàn toàn tự vận hành.

Robot mang tên DEPTHX được phát triển nhờ sự tài trợ của cơ quan NASA và được thiết kế để thám hiểm các vùng và môi trường cực kỳ khắc nghiệt nhằm truy tìm những dấu vết của sự sống ngoài Trái Đất.

Zacaton được xem là vực thẳm sâu nhất thế giới có một hệ thống suối nóng lạ lùng rất giống Europa, một trong bốn vệ tinh của sao Mộc. Robot DEPTHX sẽ có mục tiêu chính là lập bản đồ của các vùng sâu dưới đáy biển của vực thẳm, đo đạc các đặc tính địa hoá học của nước, truy tìm sự sống dưới đáy biển và thu thập các mẫu vật.

Nếu thử nghiệm trên mang lại kết quả, robot sẽ được sử dụng để truy tìm sự sống trong những khe nứt trên bề mặt đóng băng của vệ tinh Europa.

(Ảnh: Techno-Science)

(Ảnh: Techno-Science)