



ثعابين آلية على سطح المريخ

بعد مرور عام على إرسال مركبة "كيريوزتي **Curiosity**" إلى الكوكب الأحمر، والتي تتواجد الآن على مسافة ثمانية كيلومترات من نقطة إنزالها على سطح هذا الكوكب، يستعد علماء من وكالة الفضاء الأوروبية **ESA** لإرسال مركبات آلية على شكل ثعابين بإمكانها تخطي الصعوبات التي تواجهها المركبة "كيريوزتي" نتيجة التضاريس الصعبة على سطح المريخ.



الثعابين الآلية بإمكانها تجاوز الحواجز التي تشكلها بعض الثقوب والشقوق على سطح الكوكب، كما يمكنها الحركة بسهولة في المناطق الرملية. وبإمكانها الوصول إلى الأماكن التي استعصت على المركبة التي أرسلتها وكالة الفضاء الأمريكية **NASA**. والتي من المنتظر أن تكمل مهمتها نهاية هذه السنة.

إلا أن الحجم الصغير لهذه الثعابين الآلية سيشكل عقبة أمام قطعها لمسافات طويلة على سطح المريخ. ويفكر العلماء في استعمال مركبة لتنقل الثعابين الآلية إلى المناطق المراد استكشافها على المريخ.

بإمكانكم مشاهدة هذه الثعابين على الشريط التالي

المصادر: [1](#) [2](#)