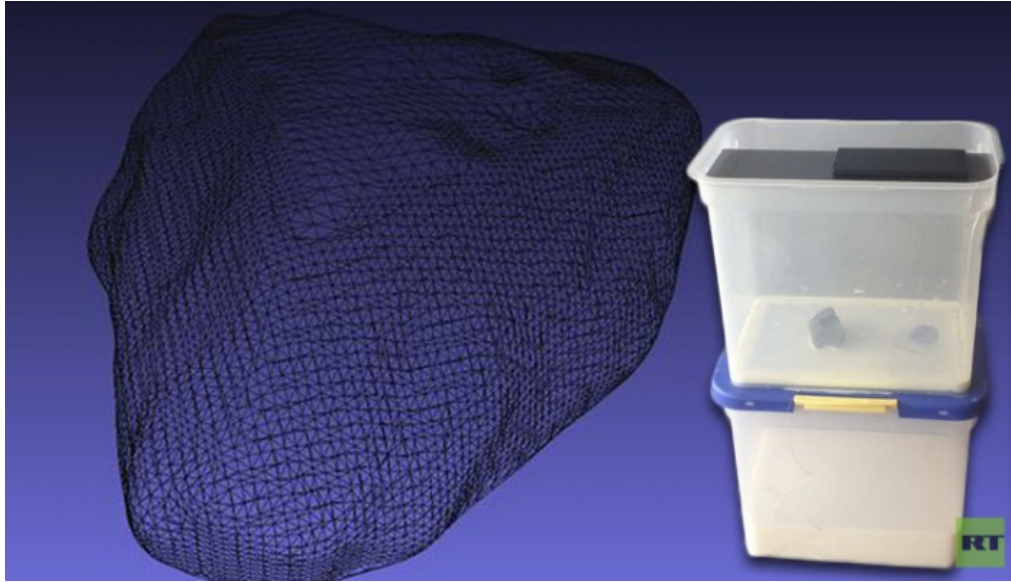


ماسح ضوئي ثلاثي الأبعاد بـ 15 دولارا فقط



الأحد 8 مايو 2016 12:05 م

عرض موقع Instructables المخصص للمخترعين جهازا لمسح الأشياء ضوئيا وإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد لها ابتكره مستخدم الموقع المعروف بالاسم المستعار . yenfre .

وبلغت تكاليف تحويل فكرة المخترع إلى واقع 15 دولارا فقط وشرح المخترع المتحمس على الموقع المذكور طريقة عمل ماسحه الضوئي الثلاثي الأبعاد العامل على الحليب

فقد احتاج المخترع في سبيل إنشاء هذا الماسح الثلاثي الأبعاد إلى وعاء معبأ بالحليب ووعاءين آخرين من البلاستيك الشفاف وغراء حراري وأجريت عملية مسح أشكال الأشياء بواسطة هاتف ذكي يعمل بنظام Android.

وفتح المبتكر ثقباً في الأوعية لكي يسيل الحليب من أعلى هيكل الجهاز إلى أسفله وأظهر هذا السائل المميز غير الشفاف تقاسيم الشيء المراد تصويره

والتقطت صور للشيء المذكور بواسطة الكاميرا الموجودة في الهاتف الذكي التي وضعت في نظام التقاط الصور ضمن فواصل زمنية قصيرة وذلك عن طريق استخدام تطبيق Auto Camera الذي يمكن الحصول عليه مجاناً

ونقلت الصور الملتقطة إلى الحاسوب الذي أنشأ منها نموذجاً ثلاثي الأبعاد بواسطة برنامج MeshLab.

كانت نتيجة هذه التجربة دقيقة لدرجة معقولة