



## تقنية الهولوجرام باستخدام الهاتف الذكي

تعد تقنية الهولوجرام تقنية مروعة، ومن بين أفضل ما وصل إليه العلم في المجال ثلاثي الأبعاد، حيث تمكن على سبيل المثال ظهور العالم الفيزيائي ستيفن هوكينج الموجود في سيدني الأسترالية وهو في منزله في لندن، كما يمكننا الآن تلمس الصور الثلاثية المجسمة لكل شخصياتنا المحبوبة، وذلك بفضل الباحثين في اليابان الذين استخدموا أشعة الليزر فائقة السرعة، والقوية لإنتاج الصور ثلاثية الأبعاد الصغيرة التي تمتلك حاسة الشعور والاستجابة للمس. هل يمكن استخدام تقنية الهولوجرام في منزلنا و بأدوات بسيطة؟ ارتأت قناة Mrwhosetheboss على موقع يوتيوب تبسيط هذه التقنية بأدوات في متناول الجميع وذلك في مقطع الشريط أسفله.

<https://www.youtube.com/watch?v=7YWTtCsvgvg>

من أجل إنجاز المهمة تحتاج إلى:

- ورقة رسم بياني
- حافظة قرص CD case
- شريط لاصق أو غراء قوي
- قلم
- مقص
- سكين أو قاطع زجاج
- هاتفك الذكي

المصدر: [science alert](#)