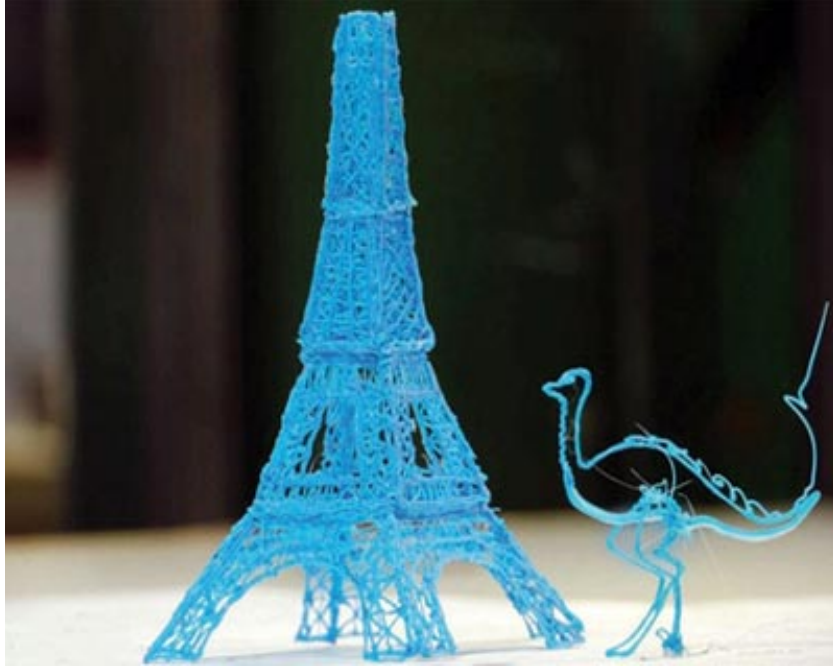


## قلم للطباعة الثلاثية الأبعاد



حصد مشروع تجريبي لصنع قلم يمكن استخدامه لطباعة نماذج ثلاثية الأبعاد بشكل فوري، ما يزيد عن مليون و140 ألف دولار أمريكي كدعم من زوار موقع "كيك ستارتر"، المتخصص في دعم المشاريع الناشئة، بالرغم من أن القائمين على المشروع طلبوا 30 ألف دولار فقط للبدء في إنتاج القلم على نحو تجاري.

وعرض القلم بسعر يبدأ من 50 دولاراً أمريكياً لجذب الزوار لدعم المشروع، إلا أن هذا السعر لعدد محدود من النماذج، حيث ينتظر أن يبدأ سعر القلم مع حقيبة من المواد اللازمة لتصميم النماذج الثلاثية الأبعاد من 75 دولاراً أمريكياً.

ويزن القلم 200 غرام تقريباً، ويعمل على طاقة كهربائية لا تتخطى 240 فولت، حيث يولد طاقة حرارية حتى 270 درجة تذيب المادة البلاستيكية التي تناسب بعد ذلك من سن القلم لتستخدم في صنع النماذج الثلاثية الأبعاد.