أكبر طابعة ثلاثية الأبعاد لبناء المنازل

طابعة ثلاثية الأبعاد عملاقة تتجاوز 12 مترا "Big Delta" تستطيع صناعة منزل في أسبوع واحد، الشيء الذي يتيح إمكانية استعمالها في إيواء المتضررين من الكوارث الطبيعية أو في إنشاء منازل سكنية في المناطق الفقيرة.

WASP ©

تخيلوا عالما نستطيع فيه إنشاء منزل خلال عدة أيام من أجل إيواء الناس الذين لا يتوفرون على السكن أو خلال أزمة إنسانية. هذ ما تطمح (World's Advanced Saving Project) WASP للوصول إليه من خلال مشروعها الإنساني والتكنولوجي المتمثل في الطابعة ثلاثية الأبعاد Big Delta.

تستطيع هذه الطابعة المعدنية العملاقة أن تجعل من كل شيء حولها مادة أولية لصناعة الطوب. يتكون هذ الطوب بشكل مثالي من الماء والحجارة والقش. عندما يوضع بعضه فوق بعض يتصلب منشئا جدرانا تشكل بدورها مسكنا لا يتطلب الكثير من الصيانة.

المنازل التي تصنعها الطابعة تتكون من غرفة واحدة بارتفاع 6 أمتار عن سطح الأرض وتأخذ شكل "قباني" كما أنها تحفظ الحرارة.

مع النمو السكاني الكبير تبقى الحاجة ضرورية إلى بناء منازل بتكلفة منخفضة ومواد أولية محلية وبسرعة كبيرة. هذا ما تستطيع هذه الطابعة توفيره من خلال بناء منزل في مدة أسبوع واحد تقريبا.

مقطع مرئي يوضح كيفية تجميع الطابعة Big Delta

المصدر: **futura-sciences**