



الحاجة أم الاختراع ! الكهرباء

أثناء انقطاع الكهرباء سنة 2002 في البرازيل، كانت ورشة ميكانيكي بسيط اسمه ألفردو موزر تقبع في ظلام دامس، فدفعه ذلك للتفكير "خارج الصندوق" واعتمد على إمكانياته البسيطة لبيدع وسيلة لإنارة ورشته في النهار.



الاختراع بسيط، تحتاج فقط إلى ما يلي:

– قنينة ماء

– ملعقتان من مبييض (Eau de Javel مثلا)

– غطاء للقنينة (أسطوانة فيلم من أيام آلات التصوير ما قبل الرقمية أو بديل لها)

والنتيجة، مصباح بقوة إنارة ما بين 40 و60 وات!

وتشغل اليوم العديد من الهيئات والجمعيات المدنية على نشر هذه التقنية البسيطة والمجانية في شتى أرجاء دول العالم الثالث.

المزيد من التفاصيل تجدونها في هذا الفيديو:

http://youtu.be/_zMAWztZ6TI

المصادر: 1 - 2