



جديد التكنولوجيا الصديقة للبيئة : بطاريات تشحن بالماء !

استطاع الباحث الهولندي Niels Bakker بهونغ كونغ اختراع جيل جديد من البطاريات Aquacell تشحن بالماء في مدة لا تتجاوز 5 دقائق، ويكمن السر في هذا النوع من البطاريات في قدرة الماء على تحفيز تفاعلات كيميائية في إطار التحليل الكهربائي وبفضلها يخلق التوتر اللازم لنشأة التيار الكهربائي.



تتميز بطاريات Aquacell بوجود غطاء بلاستيكي منتج من الذرة بفضل تقنية إعادة التدوير، كما أن المسحوق داخلها عضوي غير سام وله تراكيز دنيا من الفلزات الثقيلة .

تجدر الإشارة إلى أن مدة حياة بطاريات Aquacell طويلة بالمقارنة مع البطاريات الاعتيادية، ويمكن توظيفها في أجهزة ذات التوتر المنخفض كالراديو والمصباح اليدوي والألعاب إضافة لأجهزة التحكم، كما أن ثمنها الحالي في حدود 5 أورو لعلبة مكونة من 4 بطاريات .

المصادر: [1](#) [2](#)

اعداد: مراد أولحيان

تدقيق: محمد ايت عدي