

جنوني لكن حقيقي: النباتات لم تعد تكتفي بإطعامك.. تريد شحن هاتفك المحتضر أيضًا



عندما تبدأ بطارية هاتفك المحمول في الاحتضار وإصدار الأصوات المزعجة كل دقيقة، تضطر للقيام والبحث عن أي مقبس كهربائي في المكان حتى تشحنه، لا بد وأنك ستصاب باندهاش عظيم إن جاء صديقك وسحب منك الكابل والهاتف، ووصله إلى النبات الصغير الموجود في الشرفة بجانبك، وبدأ في الشحن، مفاجأة أليس كذلك؟

أخضر ومبتكر: أول نبات يشحن الهواتف المحمولة

الفريق الذي عمل في هذا المشروع، فكر في استغلال عملية البناء الضوئي التي يقوم بها النبات، لإنتاج الكهرباء بشكل مستمر في الليل والنهار، وقد كان هدفهم هو ابتكار طريقة جديدة تمامًا لشحن الهاتف أو الكمبيوتر اللوحي، وجعلها بنفس سهولة استخدام مقبس الكهرباء الجداري، متميزًا عنها بالنظافة الفائقة والتجدد، وإمكانية اختيارك للنبات الذي تحبه كي يقوم بهذا العمل.

النباتات موجودة في كل مكان، كديكور لمنازلنا أو أماكن العمل، استغلالها بشكل أكبر لم يكن المنطلق الوحيد للمشروع، فهو صديق للبيئة، كما إنه يقلل فاتورة الكهرباء في منزلك أو عملك، ويمكنك أن تصطحبها معك في رحلة التخييم دون أن تحمل هم التواجد في الهواء الطلق دون وسيلة شحن قريبة.

ما سر النبات الذي يستطيع شحن الهواتف؟

المشروع الذي عملت عليه شركة ناشئة في برشلونة، أطلق عليه اسم Lite Bioo، النبات ليس هو الذي يشحن الهاتف، وإنما هي الطاقة الشمسية والوعاء الخاص الذي يوضع فيه النبات، حيث توجد داخله بكتيريا تعمل على كسر المكونات، ثم تطلق الإلكترونات التي تسير على طول الأسلاك النانوية، تتجمع في كهرباء تمد كابل USB الخاص بهاتفك أو كمبيوترك اللوحي بالطاقة اللازمة.

الإصيص يستطيع أن يشحن ما يصل إلى ثلاث مرات في اليوم الواحد، وتستغرق عملية الشحن نفس وقت شحن كمبيوترك المحمول، إمكانيات الإصيص 3.5 فولت و500 ميلي أمبير، وهي أقل من منافذ USB التقليدية بقليل، لكن النباتات لا تنتج جميعها نفس القدر من الطاقة، لهذا مثلاً لن يكون الصبار أفضل اختيار لك.

الشركة سوف تبدأ في سبتمبر القادم بتلقي طلبات أوعيتها المبتكرة، على موقع التمويل الجماهيري ديسمبر في التسليم ويتم، داخلها نبات بدون الواحدة للقطعة 112 دولار يتكلف بسعر Indigogo، هذا العام، وهدفت الحملة الجماهيرية إلى جمع 15 ألف يورو، لكنها استطاعت جمع 92.557 ألف يورو، أي ما يساوي 617% من الهدف الأساسي.

الحلم يتمدد: غابات تشحن مدناً كاملة بالطاقة

المدير التنفيذي للشركة المسؤولة عن المشروع، السيد بابلو إم فيدرت، قال إن مشروع Lite Bioo، مجرد نموذج مصغر لخطتهم الكبيرة لإمداد المدن بالطاقة بواسطة النباتات، وقال إنه يأمل أن ابتكارهم هذا سوف يهز سوق الطاقة، وأن نتائجهم الرائعة، تجعلهم يتطلعون إلى نشر الخطوة القادمة في الأماكن العامة، والأراضي الزراعية والحدائق.