

بيوجلو نباتات طبيعية مضيئة



بيوجلو نباتات طبيعية مضيئة Bioglow، هي نباتات طبيعية هجينة ذاتية الإثارة الحية ، اذ أنها نباتات زينة تجمع ما بين الطبيعة والعلوم الكيميائية الحية ، وقد قامت عدة شركات في السابق بإنتاج هذه النوعية من النباتات المضيئة المسماة ستارلايت أفاتار Starlight Avatar، ولكن بيوجلو صممت بتقنية جديدة بحيث تحتفظ بالشكل الطبيعي للنبات مع إيجاد تغيرات بخاصية التوهج ، تم اكتشافها من قبل الكسندر كريتشيفيسكي المتخصص في علوم البيولوجيا الجزيئية ، وهي تعد أولى النباتات الضوئية في العالم

مميزات البيوجلو :

البيوجلو نبات قادر على توليد اضاءة تكفي لتتير غرفة صغيرة ، ولكن بالطبع ليس بقوة المصابيح الكهربائية ، وتستمد ستارلايت أفاتار الهجينة شحنها بالنمو في حوض ترابي غني بمغذيات هلامية التكوين ، تقدر فترة حياتها بشهرين أو ثلاثة في الحالة الطبيعية ، ويجب ابعادها عن التعرض المباشر لأشعة الشمس ، ويمكن نقلها لأحوض أخرى لكن ذلك يعرضها للخطر .

تباع ستارلايت افاتار عن طريق الانترنت ، وهي متوفرة
بعشرين نوع مختلف يمكن الاختيار ما بينها ، وسوف تتوفر
للبيع والشحن داخل الولايات المتحدة الأمريكية فقط لصعوبة
شحنها للخارج .

قد تبدو هذه التقنية فكرة ترفيحية ، لكنها تشكل مصدر ضوئي
متجدد للمستقبل ، ومصدراً للحصول على الانارة عند انقطاع
التيار الكهربائي





عمل الطالبة : عالية رائد
بإشراف المعلمة : ايمان عبد العزيز