



مراوح "دايسون"

في سنة 2009، قدمت شركة جايمس دايسون للأجهزة المنزلية جهازا جديدا في الأسواق، وهو عبارة عن مروحة ذات خاصية مميزة جدا: فهي لا تحتوي على شفرات، و تظهر على شكل أنبوب دائري بعمق سنتيمترات قليلة مثبت فوق دعامة. لكن كيف يعمل هذا الجهاز؟

بالنظر لشكل الجهاز لأول وهلة، لن تتوقع أن تشعر بتيار هوائي يخرج من الدائرة المركبة فيه. بالتأكيد هناك تفسير علمي وراء عمل هذه الآلة العجيبة، فبينما المروحة لا تحتوي على شفرات إلا أن الدعامة التي يرتكز عليها الأنبوب يوجد بها محرك كهربائي يمتص الهواء النقي من الخارج عن طريق فتحات موضوعة في الجوانب، ثم يقوم بمضاعفة سرعة هذا التيار الهوائي ودفعه الى الأنبوب الدائري عن طريق فتحة متواجدة في أسفل الأنبوب. بهذه الطريقة المميزة جدا يتم إنتاج دفق هوائي ستحس به إذا وفقت أمام مروحة "دايسون".

بحسب جايمس دايسون صاحب الإبتكار، فإن جهازه يوفر دفقا هوائيا أكثر ثباتا من ذلك الذي تنتجه المراوح العادية، ذلك لأنه لا يحتوي على شفرات. نترككم مع هذا الشرح المصور لاستيعاب طريقة عمل مراوح "دايسون".



ياسين أملو

مراجعة: محمد أيت عدي

مصدر المقال :

[1](#)

مصدر الصورة بالشرح :

[2](#)

فيديو :

[3](#)