

کار و فناوری ششم: ساخت توربین بادی



مهار قدرت باد!

توربین بادی دستگاهی است که انرژی باد را به حرکت تبدیل می‌کند. امروز می‌خواهیم با وسایل ساده، یک توربین بادی واقعی در خانه بسازیم!

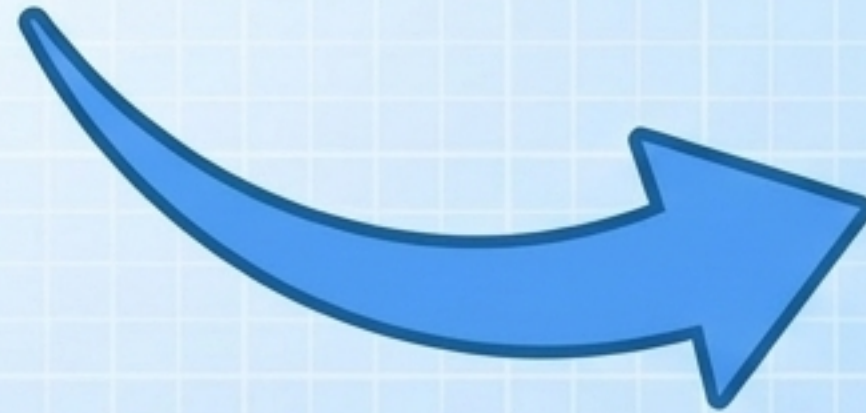
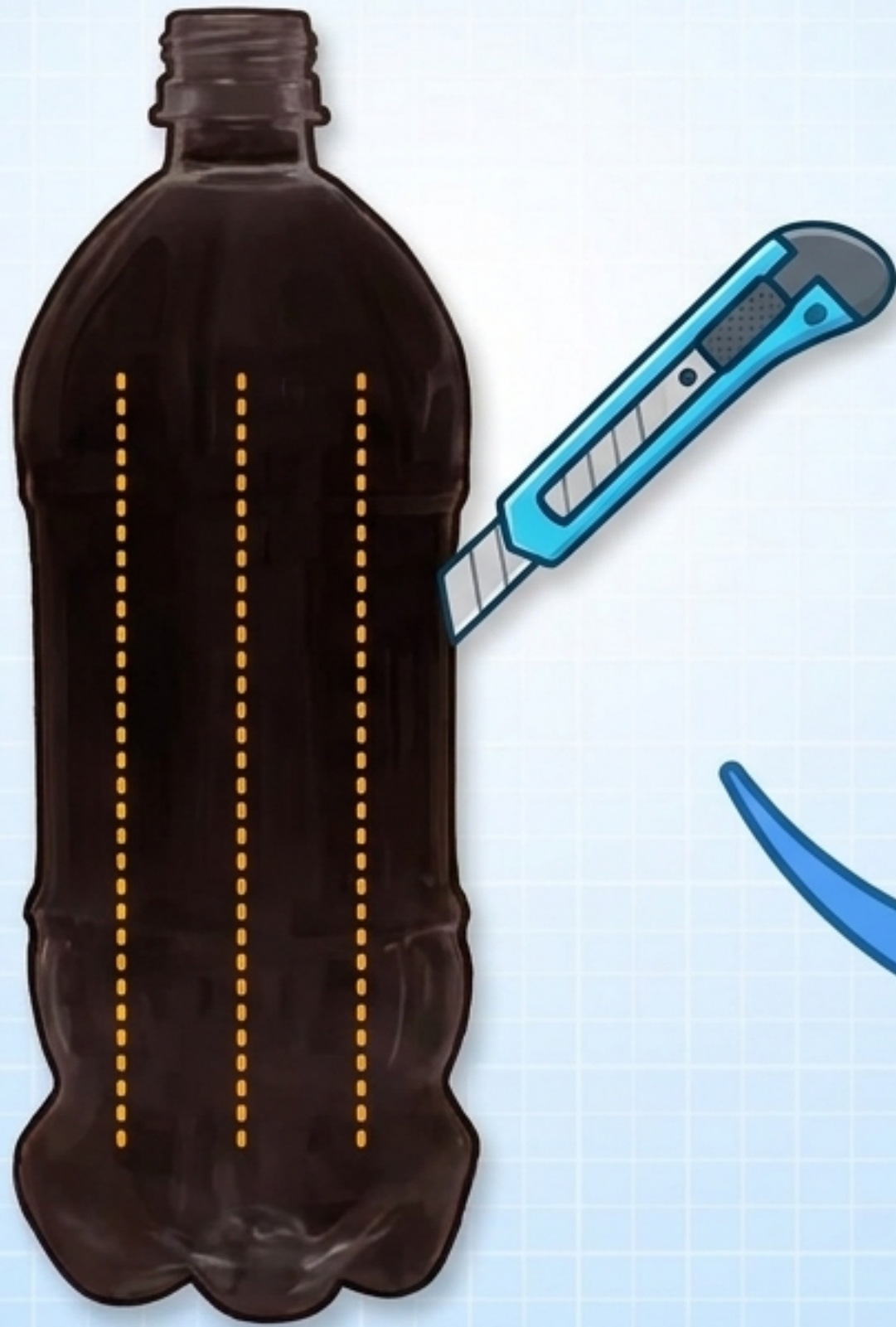


ابزار و وسایل مورد نیاز



مرحله اول: ساخت پره‌ها

با کمک بزرگترها، خطوط صافی روی بدنه بطری بکشید و با کاتر آن‌ها را ببرید. سپس پره‌ها را به سمت بیرون خم کنید تا شبیه گلبرگ شوند.



⚠ مراقب دست‌هایتان باشید!

مرحله دوم: ایجاد محور چرخش

وسط در بطری و انتهای آن را با درفش سوراخ کنید.
سیخ چوبی را از این سوراخ‌ها رد کنید. این سیخ، محور
توربین شماست!



Einaky.com

مرحله سوم: اتصال و تعادل

برای اینکه توربین راحت‌تر بچرخد، نی را روی سیخ چوبی قرار دهید. از خمیر بازی برای محکم کردن قطعات و حفظ تعادل استفاده کنید.



عمل که توربین یک برزش
اچاملانی جری رکش برد
هرای کنید توربین آسان برای
آجازه است، بود چرشی را
با توربین، کنید.

نت توربین اسال راحط
قربی برای موفی سیخ
چوبی بالاد از خمیر بازی
محکم کردن و حفظ بازی،
به در حفظ تعادل کنید.

مرحله آخر: آزمایش در برابر باد!

توربین خود را در برابر باد یا پنکه قرار دهید.
باد به پره‌های پلاستیکی برخورد کرده و باعث
چرخش محور می‌شود. شما موفق شدید!



از کاردستی تا دنیای واقعی

کاردستی شما دقیقا مثل توربین‌های غول‌پیکر کار می‌کند! این توربین‌ها حرکت چرخشی باد را به برق پاک تبدیل می‌کنند تا خانه‌های ما روشن بماند. یک مهندس کوچک، یک آینده روشن!

Einaky.com 15%

