

کارو فناوری ششم: پنکھ دسی



هدف ما: ساخت یک پنگه خنک کننده!



۱ دو موتور قدرتمند

۲ پره‌های رنگی

۳ بدنه خوش دست

ابزار و وسایل مورد نیاز

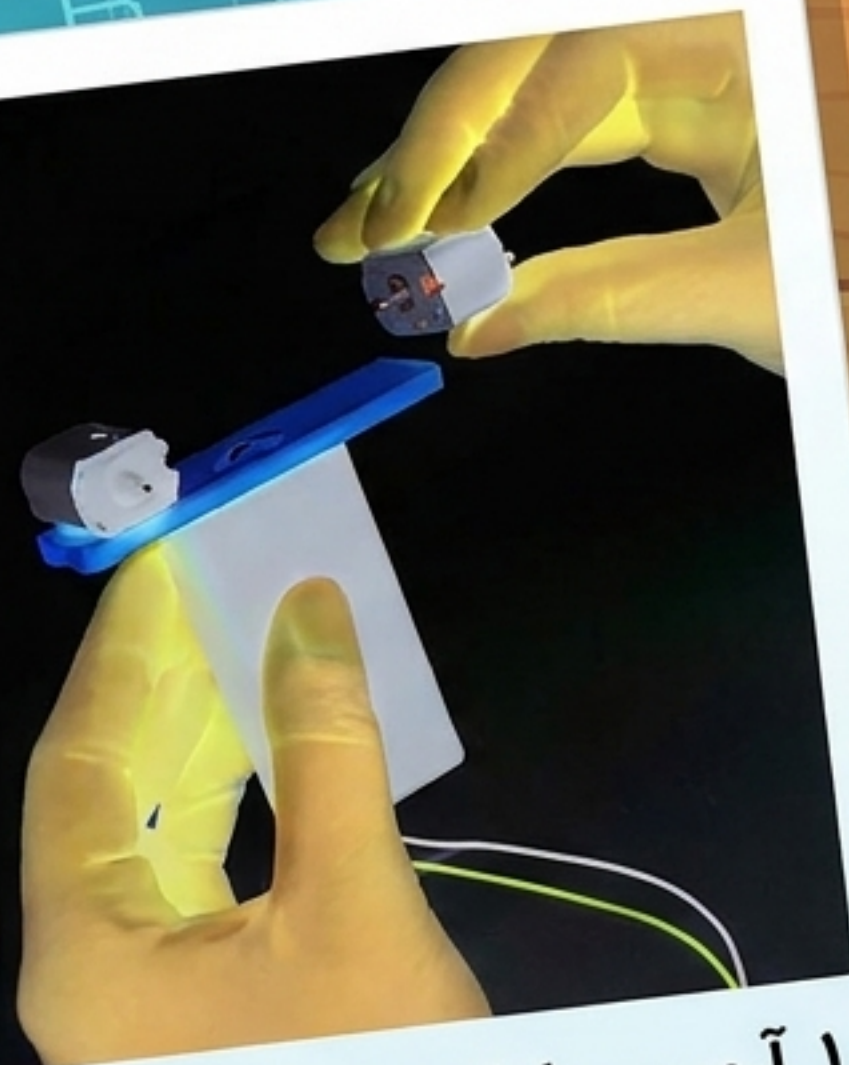
چسب تفنگی، سیم چین، سیم لخت کن

دو عدد آرمیچر، پره‌ها، جاباتری و باتری،
سیم‌های رابط، بدنه پنکه



مرحله اول: نصب آرمیچرها

۱



۱. آرمیچرها را در جایگاه مخصوص روی بدنه قرار دهید.

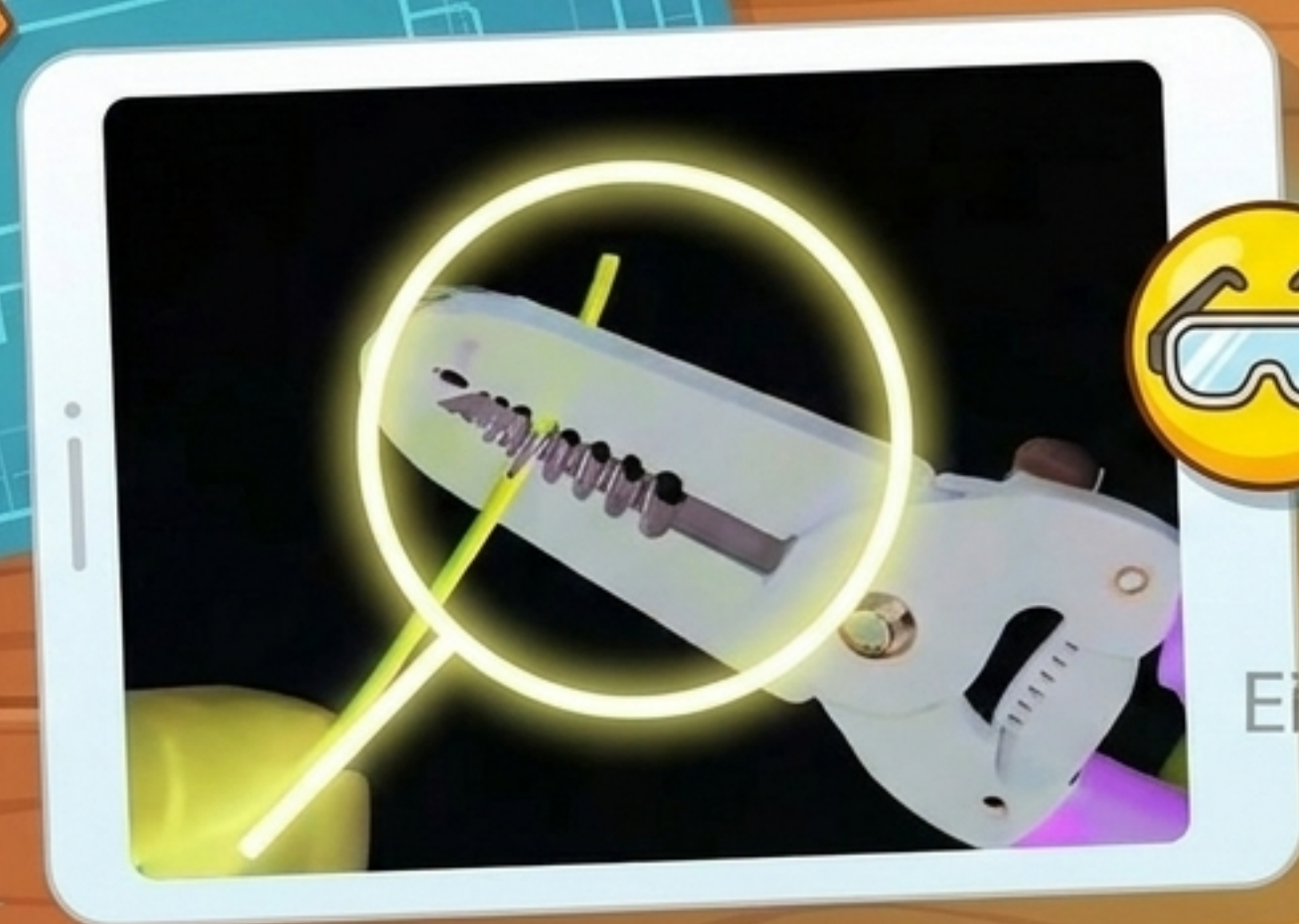
۱



۲. پره‌های رنگی را به سر آرمیچرها متصل کنید.

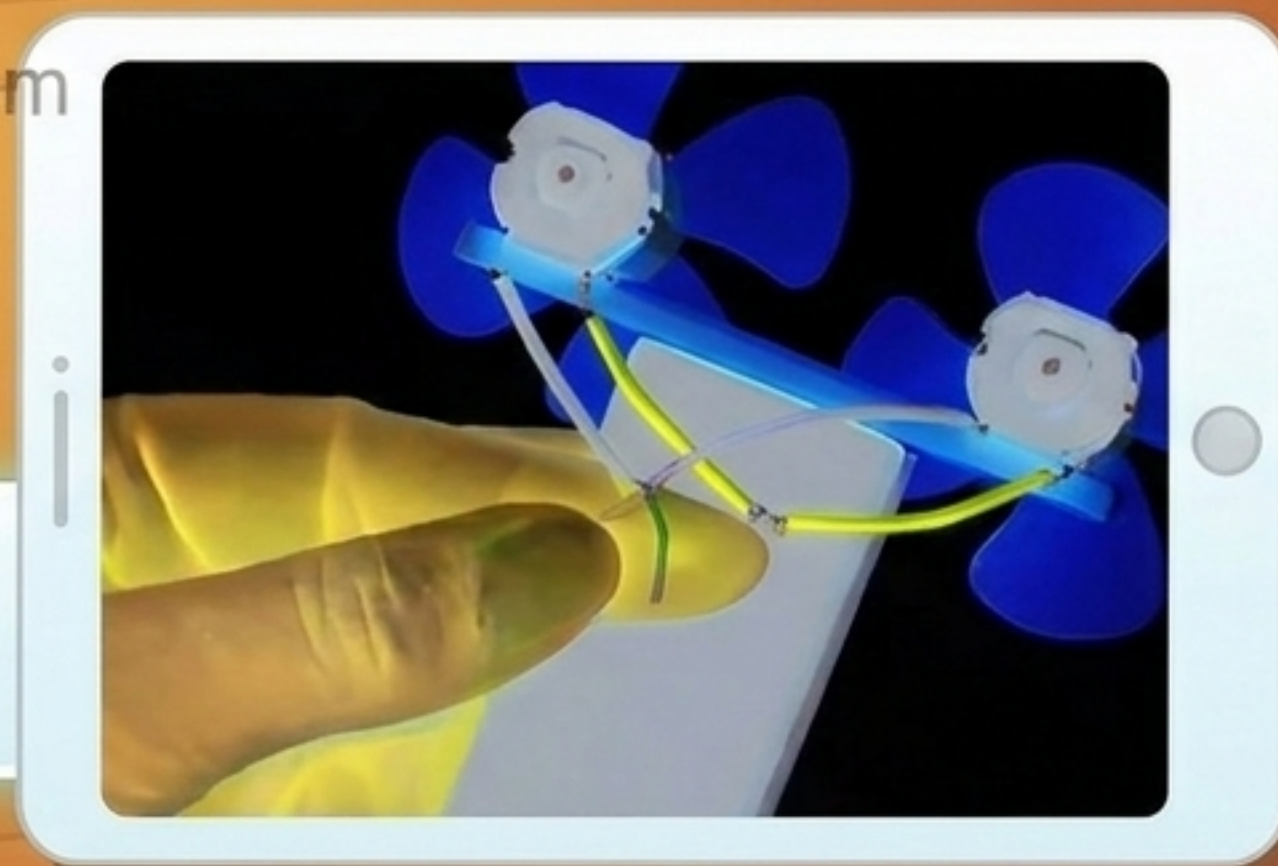
۲

مرحله دوم: آماده سازی سیم ها



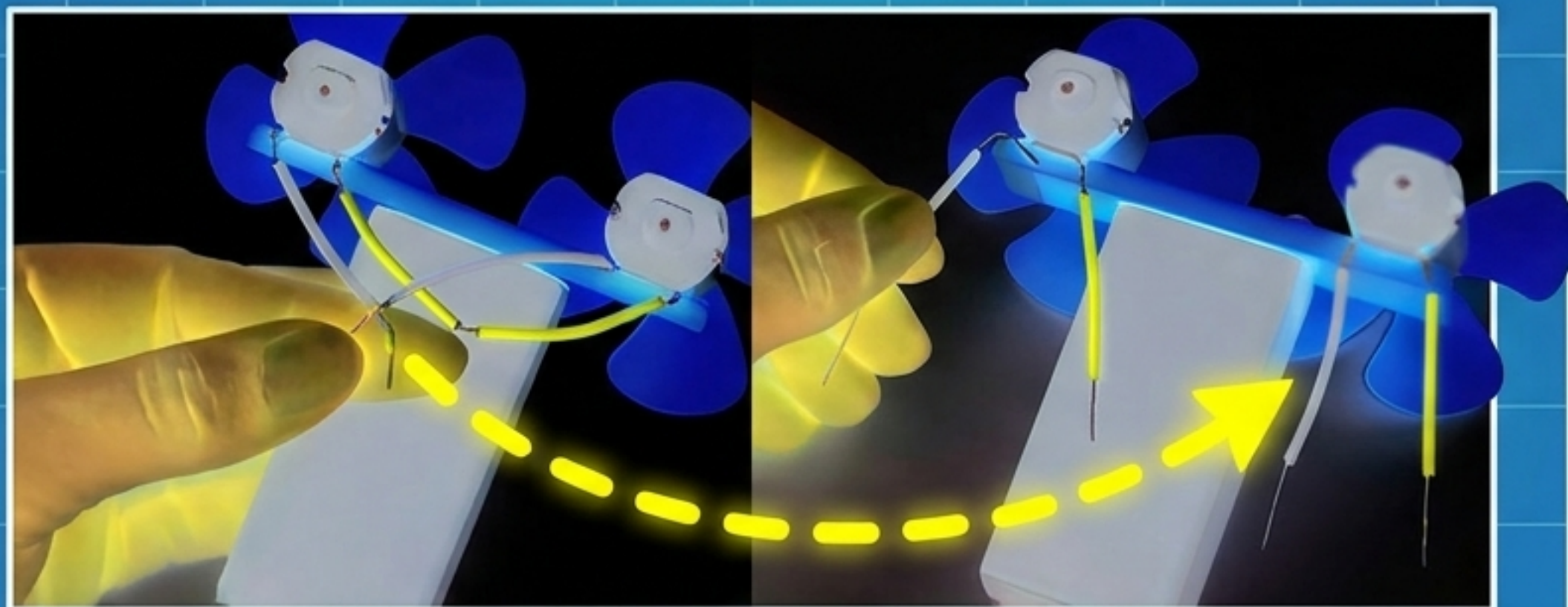
۳. با استفاده از سیم لخت کن، روکش سیم ها را جدا کنید.

Einaky.com



۴. سیم ها را به پایه های آرمیچر اول گره بزنید.

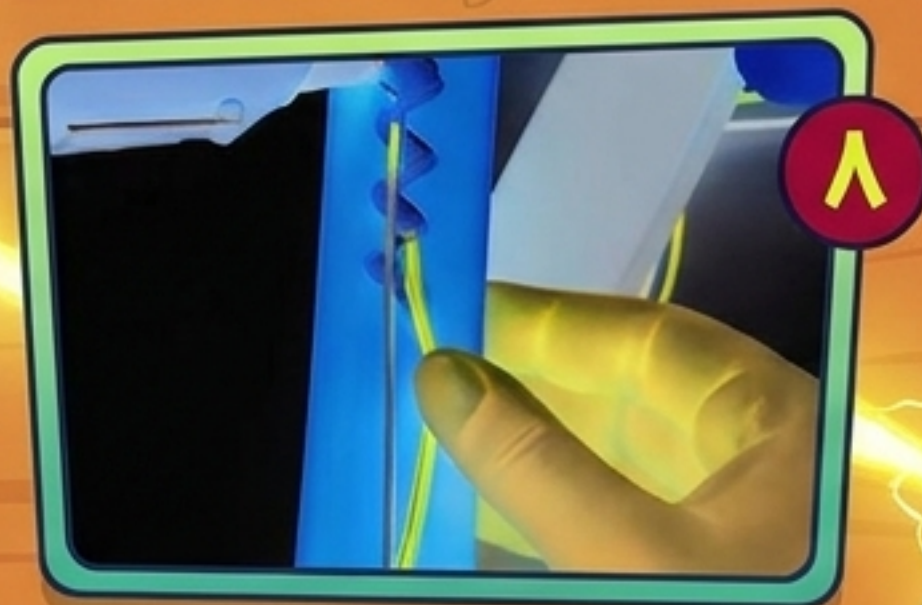
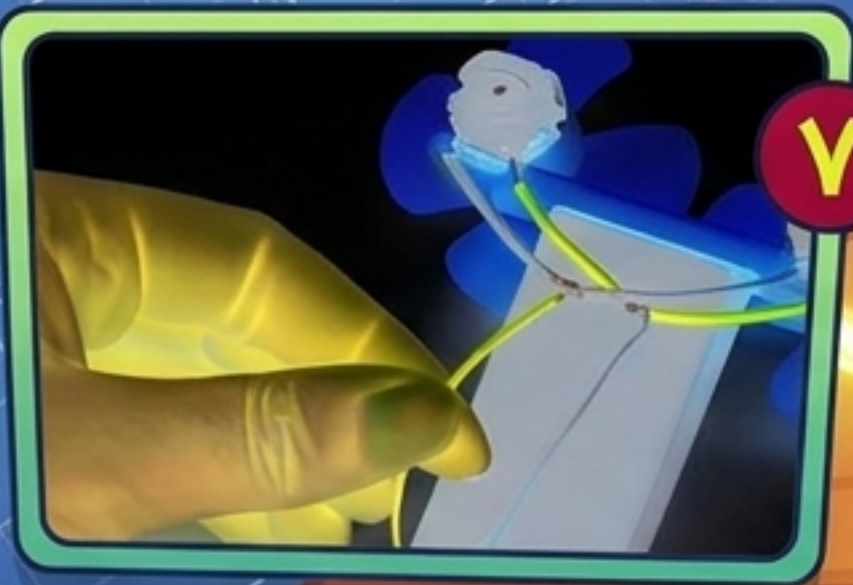
مرحله سوم: اتصال آرمیچر دوم



Einaky.com

۵ و ۶. سیم‌های متصل به آرمیچر اول را به پایه‌های آرمیچر دوم وصل کنید تا هر دو به هم مرتبط شوند.

مرحله چهارم: اتصال به منبع انرژی

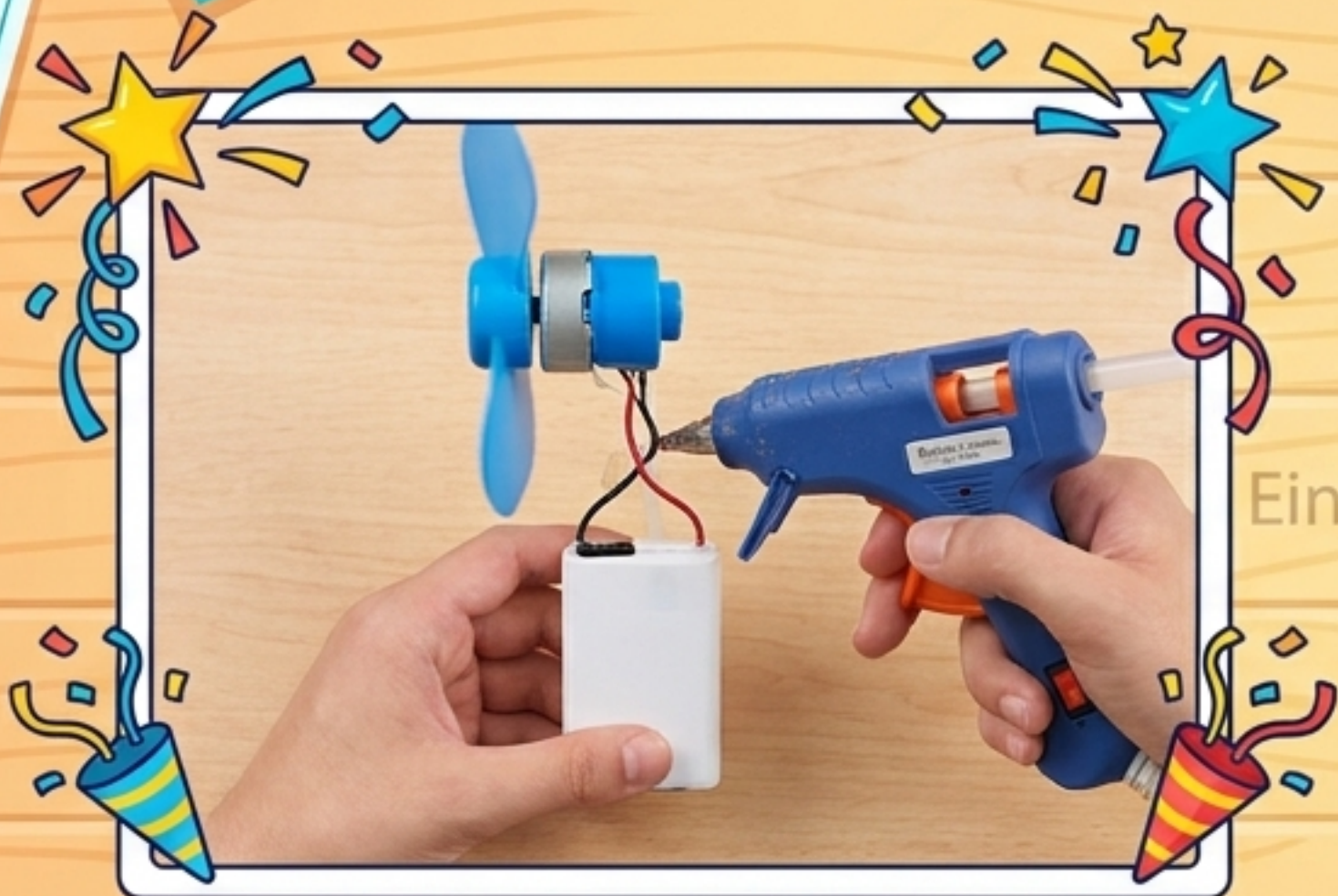


۷ و ۸. سیم‌های اصلی را به سمت پایین بدنه هدایت کنید.



۹. سیم‌ها را به جاباتری و کلید قطع و وصل متصل کنید.

مرحله نهایی: محکم‌کاری و تست!

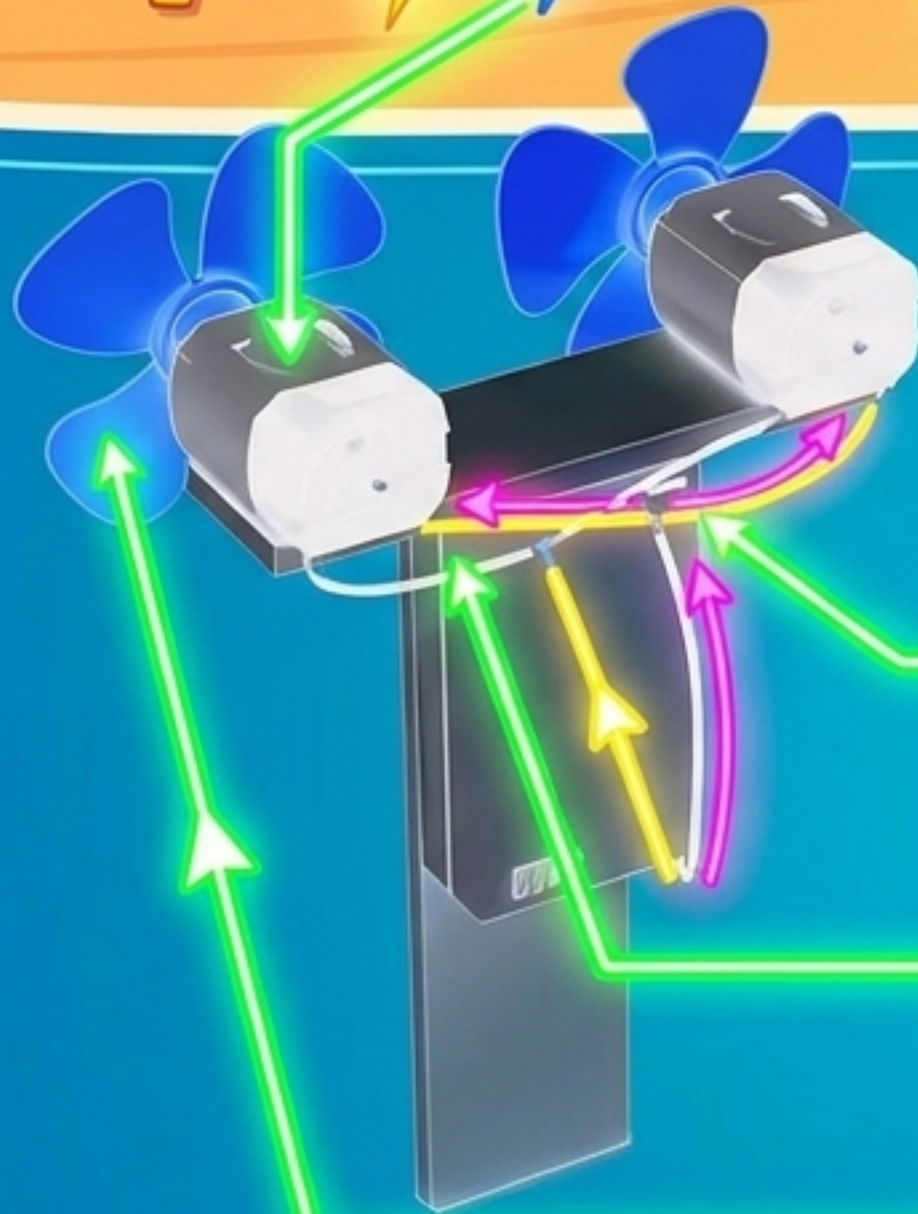


۱۰. با چسب حرارتی، سیم‌ها و قطعات را در جای خود محکم کنید.



۱۱. کلید را روشن کنید و از باد خنک پنکه دست‌ساز خود لذت ببرید!

راز پنکه ما: مدار موازی



آیا می‌دانید چرا هر دو آرمیچر با تمام قدرت می‌چرخند؟
چون ما آن‌ها را به صورت "موازی" به باتری وصل کرده‌ایم!
در این حالت، برق به طور مساوی به هر دو موتور می‌رسد.

Einaky.com