



الکتریسیته‌ی ساکن چه‌گونه کار می‌کند؟



مریم پورحقیقی

و به موهای خود یا یک پارچه‌ی پشمی مالش دهید. سپس آن را به بال‌های پروانه نزدیک کنید. دقت کنید بادکنک به بال‌ها نچسبد بلکه فقط به آن‌ها نزدیک شود. هر زمان بار بادکنک خالی شد، می‌توانید دوباره‌ای آزمایش را تکرار کنید!

علت حرکت بال‌های پروانه چیست؟

بادکنک که به موهای شما مالش داده شده است دارای بار الکتریکی منفی می‌شود و وقتی آن را به دستمال کاغذی نزدیک می‌کنیم بارهای مثبت آن را جذب می‌کند. این آزمایش را انجام دهید و فیلم آن را برای ما بفرستید تا عضو باشگاه مخاطبان کوله‌پشتی باشید.

بچه‌های عزیز که به کشف و آزمایش با کمک بزرگ‌تره‌ایتان علاقه‌مند هستید، امروز می‌خواهیم درباره‌ی برق یا همان الکتریسیته آزمایش کنیم. همه‌ی ما می‌دانیم یک اتم که کوچک‌ترین واحد سازنده‌ی هر ماده است، به تعداد برابر، پروتون و الکترون دارد. بار پروتون مثبت و بار الکترون منفی است. بارهای نااهمنام یکدیگر را جذب می‌کنند. با یک آزمایش جالب، خلأ قوت خود را به دوستانتان نشان دهید.

مواد و وسایل لازم: مقوای دستمال کاغذی، کاغذ رنگی، مداد، قیچی، بادکنک، چسب

با استفاده از مداد، روی دستمال کاغذی طرح یک پروانه را بکشید. دقت کنید اندازه‌ی پروانه‌ی شما از مقوای کوچک‌تر باشد. سپس آن را ببرید و روی مقوای بگذارید ولی چسب نزنید. سپس با استفاده از کاغذ رنگی، بدن پروانه را ببرید و وسط دستمال کاغذی بچسبانید. حالا طوری پروانه را به مقوای چسبانید که بال‌ها به مقوای چسبند. می‌توانید از چشم عروسکی هم برای پروانه استفاده کنید یا با

مداد برای آن چشم و شاخک بکشید. بادکنک را باد کنید

