

静電気で遊ぼう② ひらひらチョウ

静電気の力を使って、ポリエチレンのチョウを風船の上にひらひらと飛ばせます。

【用意するもの】 ポリ袋※、ティッシュペーパー、風船、ホチキス、ペン、はさみ

※スーパーなどで豆腐を入れたりするごく薄いポリエチレンの袋。

【作り方】

①ポリ袋を折りたたみ、チョウの形の半分をペンで描きます。

②外側をホチキスで止め、線に沿って、はさみで切ります。

※写真は、百円ショップなどで売っている青色のポリ袋を使っています。

③風船をふくらましておきます。

【遊び方】

①チョウを机の上に置き、ティッシュペーパーでこすります。

※机の表面がプラスチックだとよくいかないことがあります。

その場合は、本やノートの上でこすって下さい。

②風船をティッシュペーパーでこすります。



※風船をおなかに当て上の面だけこすればよいです。

※手で触ると静電気がなくなります。こすった所を触らないようにします。



③チョウを放り投げて、風船で受け取るようにします。

反発してチョウが浮きます。

※投げようとしたときに、チョウが手にくっつかなかったら、静電気はありません。

※風船を速く動かすと、空気が動いてチョウが安定しません。落ち着いてチョウの下に差し出しましょう。



【おうちの方へ】

①お子さんが夢中になって机やガラス窓にぶつからないよう注意して下さい。

②風船、チョウを、ティッシュペーパーでこするとマイナスの静電気が起きます。同じ種類の電気なので反発して、チョウが浮きます。

③空気が乾燥した日に遊んで下さい。湿度が高いと静電気がすぐなくなってしまいます。