

ドアのところでパチパチ！ セーターをぬぐときにパチパチ！

そんな経験はありませんか？

この“パチパチ”を静電気といいます。

どうしたら静電気を起こせるのでしょうか？

静電気を体験してみましょう。

1. 下敷き遊び



プラスチックの下敷きでかみの毛をこすって、下敷きを少し持ち上げると、かみの毛がさかだちます。

2. 静電気掃除機



荷作り用のビニールひも、わりばし、わゴム、セロハンテープで“ミニはたき”を作しましょう。こまかくさいたひもの部分をティッシュペーパーではさんでこすります。こすって開いたひもは、ほこりをすう掃除機になります。

3. 電気クラゲ



荷作り用のビニールひもを、こまかくさいて作った「クラゲ」をティッシュペーパーではさんでこすりましょう。塩化ビニールの水道管もパチパチと音がするまでティッシュペーパーでこすりましょう。水道管に「クラゲ」を近づけるとふわりとうきます。

4. 人間蛍光灯

静電気を作ります。



塩化ビニールの水道管をティッシュペーパーでパチパチと音がするまでこすります。

蛍光灯と水道管を近づけます。



蛍光灯の明かりがつかます。

問題

下敷きで起こした静電気はどんなことをしたでしょう？
体験の結果を書きましょう。