

キッズサイエンス

静電気で魔法のステッキ

ストローをティッシュで擦ると、ストローに静電気がたまります。
この静電気を使って、実験をしてみよう!

宮本 一弘
(開成中学校・高等学校)

実験は必ず大人と一緒に行ってください。

実験 2

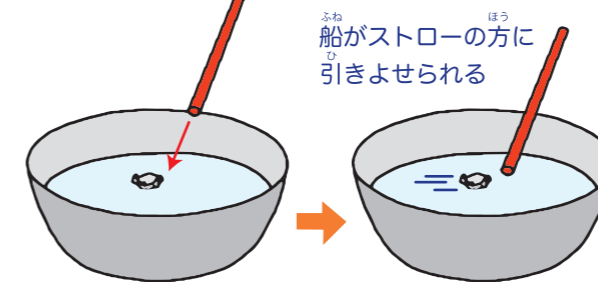
1 アルミニウム箔を2cm×2cmくらいに切り、船の形にし、水に浮かべる



2 ストローをティッシュでしっかりとはさんだまま、10回くらい擦り、静電気をためる



3 静電気がたまったストローを船に近づける



ストローが水でぬれないようにする



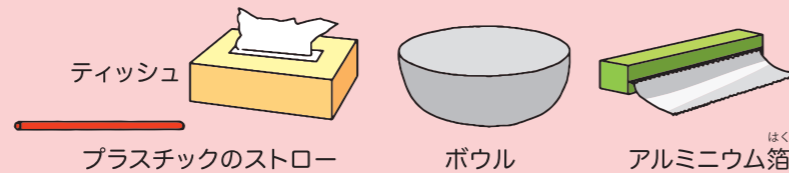
実験の解説

ストローをティッシュで擦ると静電気が生じます。ストローにたまった静電気のために、いろいろなものがストローに引き寄せられます。
静電気が十分にたまっていないと、この実験はうまくできません。その場合は、再度、ストローをティッシュで擦ってみてください。
水が曲がったり、水に浮かんだ船が動くので、静電気がたまったストローは、まるで「魔法のステッキ」のようですね。



デザイン・イラスト ビューンワークス

準備するもの



実験方法

実験 1

