

わくわく
サイエンス

スプーン電池

【4年 電流のはたらき】

じゅんぴ ステンレスのスプーン、^{たん れい} かつせい炭（冷そう庫のにおい取りなどの中身）、ぬの、^{しょくえん} アルミニウムはく、食塩水、^わ 輪ゴム、電子オルゴール

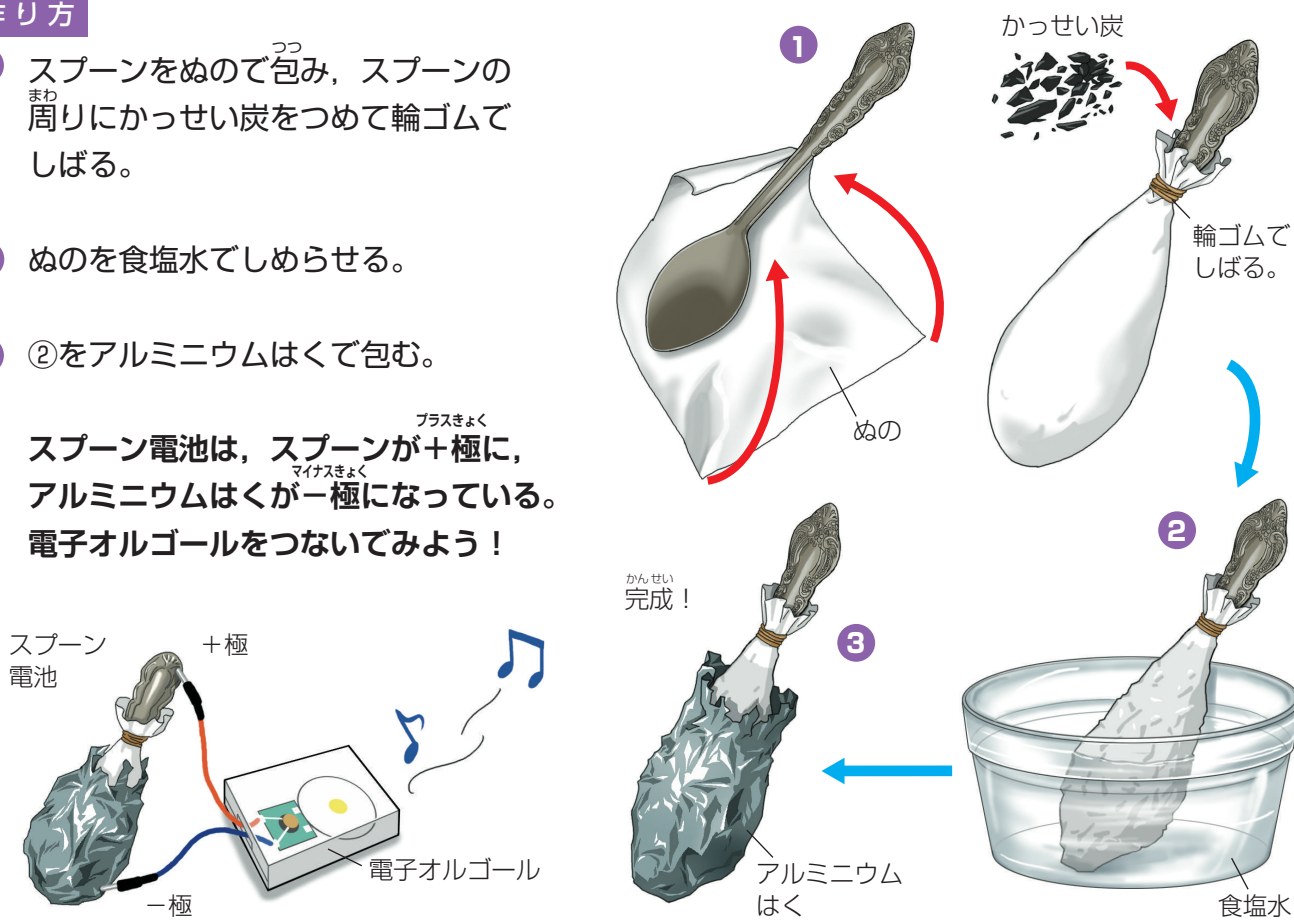
作り方

① スプーンをぬので^{つつ}包み、スプーンのまわりに^{まわ} かつせい炭をつめて輪ゴムでしばる。

② ぬのを食塩水でしめらせる。

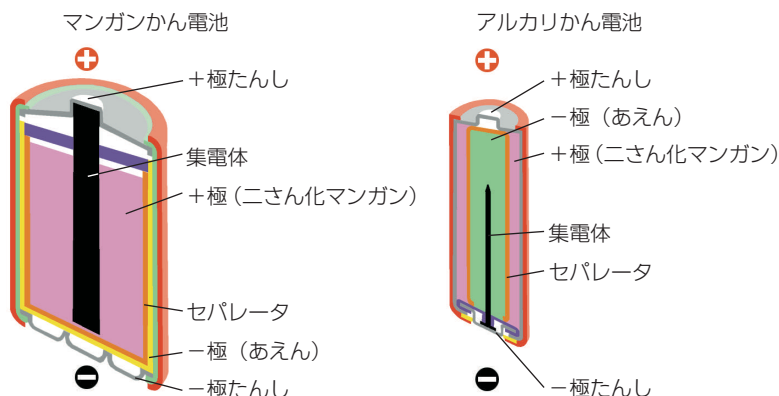
③ ②をアルミニウムはくで包む。

★ スプーン電池は、スプーンが^{プラスきょく} +極に、アルミニウムはくが^{マイナスきょく} -極になっている。電子オルゴールをつないでみよう！



かん電池

わたしたちが使っているかん電池も、上のスプーン電池と同じようなつくりになっています。このようなつくりで電流が流れるなんて、不思議ですね。



参照：一般社団法人電池工業会 <http://www.bai.or.jp/>