

きょういくしえんだより



「いろいろな電池」の出前授業 ～敦賀西小学校4年生編～



6月7日(水)と9日(金)に4年生の出前授業におうかがいしました。はじめに電池の発明や身の回りで使われているいろいろな電池の種類についてのお話を聞いてもらいました。

そのあとにレモンを使った電池づくりを体験しました。銅板と亜鉛板でレモンの輪切りをはさみ、少しおさえませます。すると果汁が出て電子オルゴールが鳴り始め、電流がつくられたことが確かめられました。

どうばん あえんばん



次に木炭を使った電池づくりに挑戦しました。木炭に巻きつけたキッチンペーパーを松原海岸の海水でぬらし、その上からアルミはくを巻きます。

木炭とアルミはくに導線でプロペラモーターをつなぐといきおいよく回りはじめました。実験の後にアルミ箔をはがして観察すると小さな穴がたくさん開いていて、アルミニウムがとけて電流がつくられたことがわかりました。



～本日の講師:重神先生より～

はじめの復習クイズも全問正解。お話もしっかり聞いてくれて電池づくりはどのペアも大成功でした。フルーツや野菜の電池はほかにもいろいろできます。ぜひお家でもチャレンジしてみてください。

