

きょういくしえんだより

「電気と私たちの暮らし」の出前授業

～敦賀南小学校6年生編～



12月5日(水)・6日(木)に敦賀南小学校の理科室へお伺いしました。
手回し発電機でコンデンサーへ電気をため、電子オルゴール・プロペラモーター・豆電球・LEDでの動作を試しました。豆電球よりLEDの方が長い時間光り続けました。
コンデンサーカーを走らせる実験では、電気をたくさんためるほどスピードが速くなり距離も伸びることを確かめることができました。



6年2組



6年1組

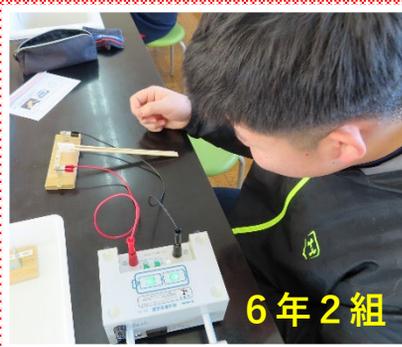


6年2組

電熱線に電流を流すと発熱することを実験で調べました。電熱線の太さにより発泡ポリスチレンが切れる早さに違いがあります。細い電熱線と太い電熱線ではどちらがより早く切れるかの予想は様々でしたが、太い方が断然早いという結果に驚いていました。家庭の中でも電気で発熱する家電製品が多くあることにも気づきました。



6年1組



6年2組



6年1組

～本日の講師:重神先生より～

2人ペアで力を合わせて上手に分担して実験に取り組んでくれましたね。電気は光・音・運動・熱に変えて利用できることを学んでくれました。
身の回りの製品にはいろいろな仕組みが利用されていますので見つけてみてくださいね!



大きい電熱線で切れるのが
とても早くて、みんなが
びっくりでした!