

きょういくしえんだより

出前授業「電流がうみ出す力」 ～中央小学校5年生編～



3月1日(水)に5年生の出前授業におうかがいしました。

電磁石のはたらきを利用したモーターはどのような仕組みで回るのかを学び、模型用のモーターを分解してコイルや磁石が入っていることを調べました。

また、デジカメや家電製品にモーターが使われているものがたくさんあることや、自動車には様々な部品にモーターで動く仕組みが利用されていることを確かめました。



5年1組



5年1組



5年1組

エナメル線のコイルをクリップで支えて乾電池と磁石を使って回すクリップモーターの作製に挑戦しました。エナメル線のけずり方やバランスよく回るように形を整えることが難しかったですが、がんばって仕上げ回すことができました。

リニアモーターカーの仕組みについても学び、理科室に設置した模型を実際に走らせて、その様子を観察しました。



5年2組



5年2組



5年2組

～本日の講師:重神先生より～

クリップモーターはお家でも回せましたか？
モーターの技術が生活の中で様々な利用されていることを学んでもらいました。リニアモーターカー模型の実験では、車輪に頼らず浮き上がって進むことでとても高速で走行できることを実感してもらえたようですね。

