

きょういくしえんだより



「電気と私たちの暮らし」

～運動エネルギー・熱エネルギー～

～地球温暖化～ ～プログラミング～

★出前授業 栗野小学校6年生編★



1月30日(火)から2月16日(金)までの間に6年生の出前授業にお伺いしました。

「運動エネルギー・熱エネルギー」「地球温暖化」「プログラミング」の3つのテーマで3週にわたって出前授業をさせていただきました。

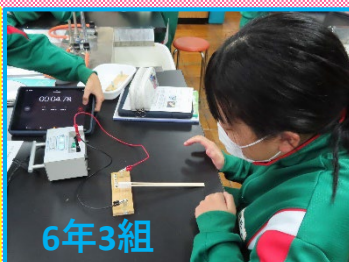
1週目はコンデンサーに電気をためられることを利用して車の模型を走らせたり、電熱線に電流を流して発熱することを確認したりしました。



6年1組



6年2組



6年3組



6年4組

2週目は地球温暖化模型を使って、普通の空気と二酸化炭素を増やした空気での温度の上がり方を比べる実験をしました。二酸化炭素が地球の気温を高める1つの原因になっていることが確かめられました。

3週目には「MESH」という教材を使ってプログラミングの体験学習をしました。生活で利用している電化製品や設備にプログラムが組み込まれ、電気が便利で効率よく使われて節電にもつながっていることを感じてもらえたようです。



6年1組



6年2組



6年3組



6年4組

～今回の講師: 重神先生より～

3回シリーズでお伺いしましたが、毎回熱心に実験やプログラミングに取り組んでくれて、とても楽しく授業をさせていただきました。

電気は私たちの生活を便利で豊かにしていますが、限りある資源や地球環境を守るために工夫できることを考えていきたいですね。



二酸化炭素をたくさん入れた方が気温がより上昇しますね

