

きょういくしえんだより

「電気と私たちの暮らし～プログラミング～」

出前授業～黒河小学校6年生編～

11月29日(水)に6年生の出前授業におうかがいしました。

児童用のタブレットパソコン(iPad)とMESH(メッシュ)という教材を無線でつないでプログラミングを体験してもらいました。プログラミングとは動作の手順を表すことだと説明し、画面を見ながらMESHの使い方を学んでもらいました。



使い方はすぐにマスターでき、問題カードにチャレンジしました。ペアで力を合わせてiPadの画面上でプログラムを作成し、うまく動作するように工夫しながら次々と問題をクリアしていました。

LEDを様々な色で自動的に光らせたり、iPadから様々な音を出したりするプログラムに挑戦しました。



MESHでプログラムを組むと
便利な仕組みが作れるよ！

例



内容:人感ブロックを配置して、通行を感知すると「階段があります! 気をつけてください」という音声が発せられる。

～本日の講師:重神先生より～

プログラミングの体験を通して、電気をむだなく効率よく便利に使う工夫を学んでくれました。
わかば教室のところには人感センサー照明が使われているそうですね。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。ぜひ見つけてみてください。

