

9月16日(水) 「中学校最新科学実験講座」

9月16日(水)に益田市立東陽中学校体育館で「中学校最新科学実験講座」を開催しました。東陽中学校1年生44名と鎌手中学校1年生11名と一緒に参加しました。本校の理科教員3名の指導により、中学生ひとりひとりが実験・工作をおこない、目の前で実際に生じる熱や音、色の変化などの現象を体験しました。また、なぜそのような現象が起こるのかこれからの中学校で学習する固体・液体・気体の状態変化、中和、酸化・還元の反応をあわせて学習しました。



ドライアイスの雪だるま



ドライアイスを水に入れたときできる白い煙は何？①水蒸気 ②水の粒 ③二酸化炭素



ブタンの燃焼



スライム作り



つぶれるペットボトル



ゴム風船を引っ張ると①冷たくなる ②熱くなる