



第 13 回 科学巡回指導訪問・教員対象研修会 涌谷町立涌谷第一小学校

令和6年10月4日

デモンストレーション

- 液体窒素で極低温の世界へ
- 空気砲 発射！
- 空高く舞い上がれ 熱気球
- 飛べ！ペットボトルロケット

教育対象研修会

- 講義「小学校の理科指導」
- 演習「全国学力・学習状況調査の結果を活用した授業改善」
- 理科教育相談、薬品の取扱と管理

理科教室

- ものづくり教室 (この指止まるかざぐるま) (おどるうーちゃん) 3年生
- ものづくり教室 (よく飛ぶ紙飛行機) 4年生
- 実験教室 5年生
 - ・ジュース電池
 - ・木炭電池
 - ・芯電球

感想

ペットボトルロケットの発射体験では、ペットボトルに水を全て入れることができ、遠くに飛んでいく様子を見ることができました。また、理科教室の「おどるうーちゃん」では、声のしんどうを変えることで、モールがたくさんおどる様子を見ることができて楽しかったです。(3年生)

空気砲で空気の流れを見たり、液体窒素の中に花やボールを入れたりして、物が凍る瞬間を見ることができて良かったです。空気ロケットが遠くまで飛んでいくのが、見ていて気持ちよかったです。(4年生)

学校で体験した理科実験教室は、不思議な科学の実験を見て、「こうなるのかな」と、深く考えることができて、とても楽しい時間でした。冷たい液体にボールや風船を入れるとどうなるのか、その結果を目でみたり、予想を立ててから考えたりするのが楽しかったです。理科実験教室のおかげで今まで全く知らなかった科学を実際に見て、知ることができてとてもいい機会でした。(5年生)

