



第12回 科学巡回指導訪問・教員対象研修会

東松島市立赤井小学校

令和6年9月27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

- エアカー教室 1年生
- ものづくり教室 2年生
- 観察教室 3年生
- 実験教室(電気) 4年生
- STEAM教室(MESH) 5年生
- プログラミング教室 (BOLT) 6年生

感想

実験では、液体窒素の中にバラを入れたり、ろうきんを入れて釘をたたいたりしているのが面白かったです。その後、外で気球が膨らんでいる瞬間が見れて嬉しかったです。あと、気球の空気があんなに熱いと経験できてよかったです。(2年生)

今日の学習は、とにかく面白くて「え?なんで?」という疑問が、次々僕の頭の中にいっぱい浮かんできました。4年生では、炭酸ジュースを使って電池を作りました。ジュースで電池が作れるなんて思いもしませんでした。それに、こんなに簡単なつくり方あったことにも驚きました。おどろきの連続時間があっという間でした。実験がますます好きになりました。(4年生)

6年生で学習したプログラミングでは友達と予想したり、どうしたらいいか考えたりしながらロボットの動きを調整しました。最初は思った通りに進まず、洞窟にたどり付くのは無理かもしれないと思いましたが、友達と話し合いながら、洞窟まですすめることができました。とても楽しかったです。(6年生)

