



第 3 回 科学巡回指導訪問・教員対象研修会

大郷町立大郷小学校

令和6年6月12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

教員対象研修会

- 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、薬品の取扱いと管理

理科教室

- ものづくり教室 4年生
 - ・この指とまるかざぐるま
 - ・よく飛ぶ紙飛行機
- 実験教室 5年生
 - ・ジュース電池
 - ・木炭電池
 - ・芯電球
- プログラミング教室 6年生
 - ・トンネル崩落！閉じ込められた人を探せ

感想

今週は、科学巡回がありました。科学巡回では、不思議な実験をたくさん見せてくれました。私は、科学巡回の実験の代表に選ばれました。空気砲は一回で成功したけど、空気砲をたたくときの力加減とかが難しかったです。

ペットボトルロケットでは、一生懸命にポンプを押して空気を入れました。僕の力では、最後まで入れることができなくて教えてくれた方に手伝ってもらいました。ロケットを飛ばしてみたら30メートルぐらい飛んだので、たくさんの空気が必要だということが分かりました。発射する勢いもすごかったのでびっくりしました。

液体窒素はマイナス196度あり、あらゆるものを凍らして、バラバラにしたり固まったりするのが、すごく面白くて、ぼくもやってみたいと思いました。

