

見学レポート：桜塚子ども教室「おもしろ科学教室」

2025.7.22 (火)



桜塚子ども教室の「おもしろ科学教室」の見学へ行ってきました！桜塚高校の理科室にて桜塚高校科学部の生徒が、科学のおもしろさを伝える教室でした。

第一部では 1 年生から 3 年生までの 17 名、第二部では 4 年生から 6 年生（卒業生も参加）までの 17 名が参加しました。

1 つ目は糸電話で不思議なことが起こるといふ実験で、糸の代わりにコイル状に巻いた針金を紙コップと繋げることで、音がどのように聞こえるか試してみようといったものでした。子どもたちは音を聞き合いながら、驚いた表情をしていました。



2 つ目は振ると色が変わる不思議な液体の実験でした。水酸化ナトリウムが入った試験管にブドウ糖を入れ、その上からインジコカルミンという青黒い液体を数滴入れ振り続けることで、色が黄色からオレンジ、緑色と徐々に変わっていききました。

針金で怪我をしないように、液体が飛び出さないようになど、安全面に十分に気をつけながら、高校生の指導のもと実験を楽しんでいました。科学のおもしろさを学び、充実した夏休み初日となりました。