

12月13日（火）2年普通科（文系・理系）クラス 『小学校への出前実験』

12月13日（火）に吉田小学校・高津小学校・益田小学校で「出前実験」を行いました。今年で「出前実験」も6年目になりました。昨年度から普通科の文系・理系ともに参加しています。生徒の中には教育系の進学を志すものもあり、インターンシップのような経験ができるこのプロジェクトを楽しみにしながら、各チームで総合学習や放課後の時間を使って、実験の解説や絵を模造紙にまとめる、事前実験を行った上で実験の道具をつくるなど、この日のために準備をしてきました。

児童の皆さんにはまず「雲をつくろう」と「水素の爆発」の実験を全員で体験した後、グループに分かれて8個の実験のブース（化学実験4つ、物理実験2つ、生物実験2つ）をまわってもらいました。それぞれの実験を体験し、この実験はどのような仕組みで行われ、何がわかるのかを説明しました。小学生にわかりやすく説明することは難しく、また説明するための練習が少なかったため、始めは説明することに戸惑いを感じていましたが、回数を重ねるうちに徐々に慣れていき、最後は上手に説明できました。児童・生徒共に「なぜ」を探求する力を身に付けることができたと感じています。「教える人の立場から教えられる人のことを考える」という貴重な体験ができたと同時に、普段の授業が大切であることを改めて感じることもできた「出前実験」でした。児童の皆さんには楽しい実験により理科への興味・関心を高めてもらえればと思っています。

益田小学校



雲をつくろう



水素爆発



電気について知ろう

吉田小学校



味覚の不思議



視覚実験



新聞紙ドーム

高津小学校



音を発生させてみよう



交通信号反応



スライム