



自然科学探究 小学校科学出前授業をしました

日時 平成28年12月15日(木)
参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC)2年生・1年生
内容

姫路市立白鳥小学校へ、ふるさと貢献事業の一環である「小学校科学出前授業」に行ってきました。SSC2年生(31回生)2名がリーダー、1年生(32回生)がアシスタントの講師になり、テーマ「静電気の発生とその力を知ろう!」で実験を行いました。



小学校科学出前授業のはじまり
 リーダーの2年生が今回の楽しい実験について説明します。しかし、かなり緊張した面持ちでした。



まず実験の内容と注意点を説明
 作るのは「静電気モーター」。その心臓部をつくる手順を分かりやすく説明します。



子どもたちの実験工作開始
 6年生が実験手順を理解し、作業開始。細かな作業なので苦労しています。高校生もお手伝いします。



では、次の説明
 モーターに用いる土台と導電装置の作り方を説明します。提示装置を使って分かりやすく説明します。



モーターの土台作り
 けがをしないように注意して、児童の様子を見守り、力加減などを手ほどきします。



導電装置作り
 アルミホイルを使って部品ができました。これらを組み合わせて、導電装置を作りました。



では、静電気実験です
 作った装置を組み立て、静電気を起こしてどのようになるか観察します。1年生はアース役もしました。



まとめです
 実験の結果どようになったか、なぜそうなるのか、を分かりやすく図解を使って説明しました。



楽しい出前授業ができました
 静電気モーターで「不思議」を感じ、その不思議や疑問を解決する楽しさを知ってもらえました。