

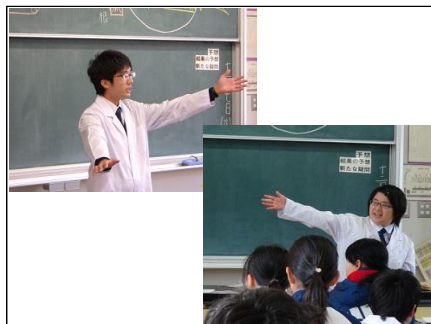
自然科学探究 小学校科学出前授業を行いました

日時 平成 29 年 12 月 19 日 (火)
参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC)2年生〔32回生〕・1年生〔33回生〕
内容

姫路市立白鳥小学校で小学校科学出前授業をしました。SSC 2年生〔32回生〕2名のリーダーと1年生〔33回生〕13名が、「植物のつくりとはたらきを知ろう～葉脈しおりをつくろう～」で、実験の楽しさを伝えると共に教えることの難しさも学びました。



イントロダクション
 元気に明るく挨拶して、自分も児童たちにも緊張をほぐしてもらいました。



実験解説開始
 実験の見通しをもってもらうために、分かりやすい言葉で直ぐに理解できる説明をするのは難しい。



光合成について覚えていますか？
 「光合成について覚えていますか？」の質問に覚えているとたくさんのお返事がありビックリしました。



実験① 葉肉を取り除く
 実験操作の説明です。ここでは、注意点を挙げながら、工夫をして分かりやすい説明を心がけました。



実験①の様子
 アシスタントの1年生の手ほどきで、丁寧に葉肉を取り除き、きれいな葉脈標本を作りました。



実験② 染色してしおりを作ろう
 染色液で葉脈を染色し、きれいなしおりに仕上げます。説明では簡単にしていますが・・・。



実験②の様子
 服などに色が付かないように注意して染色します。子どもたちへの言葉かけが難しいと分かりました。



やけどに注意しよう
 ラミネーターのしくみを説明し、やけどに注意して通していき、完成させました。



実験のまとめ
 葉脈を観察し、はたらきや仕組みを知る楽しい実験ができました。高校生も充実した時間になりました。