



小学校科学出前授業 を実施しました

日 時 平成 27 年 12 月 16 日 (水)
 参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 2年生・1年生
 内 容

SSCの2年生がリーダー、1年生がサポーターとなり、白鳥小学校6年生53名を対象に、小学校科学出前授業をおこないました。授業テーマは「植物のからだのつくりとはたらきを知ろう～葉脈しおりを作ろう～」で楽しい実験の授業ができました。



小学校科学出前授業の開始
 緊張したスタートでしたが、すぐに小学生と打ち解け、和やかな雰囲気での授業ができました。



小学生が真剣に聞いてくれます
 まわりにいる補助役の高校生も、場面に応じて実物を見せ、子どもたちに理解を促しました。



「葉脈標本づくり」の説明
 葉脈標本をつくり、乾燥させるまでの手順を、演示を交え分かりやすく説明しました。



実験「葉脈標本づくり」①
 水酸化ナトリウム溶液で煮たヒラギ葉を歯ブラシでたたき、葉肉を取り除く補助をしました。



実験「葉脈標本づくり」②
 分からないところはまわりにいる高校生が丁寧に教え、上手に葉脈だけにできました。



実験「葉脈標本づくり」③
 葉をペーパーにはさみ水分を取り除く。小学生にはしおりの色画用紙も選んでもらいました。



実験「葉脈しおりづくり」①
 葉脈標本をしおりにします。機械操作の注意を説明し、すぐに実験開始。ALTのトムも手伝い。



「葉脈しおりづくり」②と質問タイム
 ラミネーターを通して穴を開け、飾りひもを通します。葉脈がきれいに見えます。



実験の感想と質問の受け答え
 小学生からたくさんの質問が来て、たじろぐくらいでした。とても活気ある授業でした。