



テーマ

Theme

講師等

Lecturer etc.

学校・園名

School name

実施日

Date

教科等

Subject etc.

「親子活動

～ 工作教室(顕微鏡・万華鏡作り)～」

学校法人長浜バイオ大学 CELL部

彦根市立城西小学校PTA(4年生)

平成23年6月11日

PTA活動

授業
Class

講師のCELL(セル)部の方々に教えていただきながら、今回は「顕微鏡」と「万華鏡」を親子で作りました(どちらか一方を製作)。

顕微鏡作り...使用済みのプリペイド(テレホン)カードで作りました。タマネギの薄皮を観察し、繊維もはっきり見ることができました。

万華鏡作り...筒状の三角柱にするために折ったり切ったり貼ったりしながら、中にビーズや色紙などを入れて作りました。不思議な万華鏡の世界を体験しました。

作るだけでなく、実際に観察をしたり、光の屈折の原理を教えていただいたりして、親子で科学を楽しむことが出来ました。

感想
Impression

児童より Impression from Children

作った顕微鏡でも、タマネギの線が多いのがはっきり見えました。作るのが本当に楽しくて、出来たときは嬉しかったです。

万華鏡を作るのは意外と難しかったけど、回してみたらいろいろな形が出来てきれいでした。

保護者の方より Impression from parents

こちらの要望に柔軟に対応していただき、また、当日は子どもたちにわかりやすく説明していただいたので、とても良かったです。ミニレクチャーも交えていただけて、それもとても良かったです。

ゆっくりと子どもと作業が出来て良かったです。

講師の皆さんが子どもたちと近い年齢の方々でしたので、親しみやすかったと思います。顕微鏡や万華鏡が出来たとき、子どもたちみんなが「出来た！」と喜んでいたことが印象に残っています。

講師より Impression from lecturer

今回のような活動では、同じ実験を行った方が準備や打ち合わせがスムーズだったかなと思いました。少し難しかったかもしれませんが、今後は学年に応じた説明を心がけたいです。

活動中は、皆さん静かでもとても助かりましたし、先生や保護の方々など多くの方と関わって、とても勉強になりました。機会があれば、またよろしくお願いします。