

平成 28 年度小学校出前授業

月日	学校名	対象時間	対象学年	講座名
7月4日(月)	大阪府内 小学校	1/2.3/4 5/6 時間	5年 クラス単位	大阪府内 2 級河川の 水質調査
10月28日(金)	大阪府内 小学校	1/2.3/4 5/6 時間	4年 クラス単位	省エネ探検隊

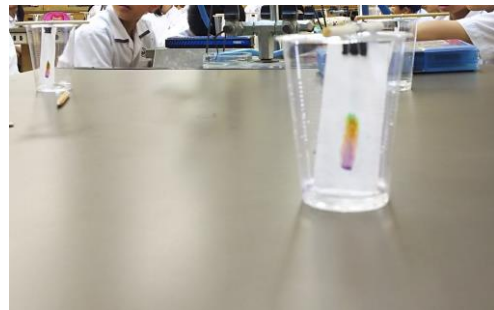
授業内容

7月4日(月)「水質調査」

*「川の水を汚したのは誰だ！」クイズを導入し、川の色だけで判断できないことを知るために、ペーパークロマトグラフィの実験を行った。

見た目だけで判断できないことを知ってもらうためにはよかったと思う。

*前日に採取した川の水をパックテスト実験してもらった。



10月28日(金)「省エネ探検隊」

*水力発電の仕組みを知ってもらうために、ペットボトルの水を落下させて LED を点灯させる実験を行った。児童たちに興味を持ってもらえてよかったと思う。

*風力発電の仕組みを知ってもらうために牛乳パックとモーターを使って風車を作りました。各クラス 5 グループに分けてグループで一つ作成してもらいました。