

子ども理科教室・東松山-教室報告

作成日:	2017/10/20(金)	作成者:	北條
1 開催日:	2017/10/19(木)	2 時間:	14:30~15:15
3 場所:	野本小		
4 テーマ:	ふしぎな偏光		
5 講師:	北條	6 助手:	岩田(10/12)
7 参加児童数:	22		宮木
未就学児童	不明	0	森井(くらりか)
1年生	4年生	7	佐藤(くらりか)
2年生	5年生	10	神部(くらりか)(10/12)
3年生	6年生	5	利根川(くらりか)(10/12)
8 参加保護者:	0		柳川(19)
9 内容、留意点		磯(19)	渡部(19)

【1日目】(10/12)

- 1.偏光とは何かの説明
- 2.偏光板の特性と二枚重ねた時の性質、間に透明板を入れた時の効果確認
- 3.テレビが映る原理
- 4.(工作) 偏光メガネの作成、セロファン膜を紙枠に貼る作業
- 5.(実験/遊び) パソコン画面の前でセロファン膜にセロテープを重ねて貼りつけて万華鏡のような効果を楽しむ

【2日目】(10/19)

- 6.先週の復習
- 7.偏光メーターで偏光を探す(パソコン画面、屋外、床面、手のひら)
- 8.偏光板による黒幕筒の作成

10 課題

【今回の反省点】

- 1.時間配分を誤った、最後に行った黒幕の時間を15分と考えていたが実際に必要な時間は工作で20分、現象の説明に5分、余分を見て30分は必須と感じた。対策:復習の簡素化、工作法の簡便化(考案済)
- 2.内容が難しいかもしれない点:アンケートでは話の難易度が評価点2の子が7人いた。もっとわかりやすい説明にすることが必要。

11 傷害保険

講師・助手: Gr.で年間契約 児童: 開催元付与

12 教材箱

共通工具箱

共通消耗品箱

セロテープ預かる

13 BU検討会への情報提供

14 くらりかへの謝金振込

「くらりか」への謝金振込みはありません

