

静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2000. 11. 1

参加者 石浦（科学園）高松（仁美小）倉橋（幡多小）
松本（国府小）田辺（福浜小）福井（伊島小）

【炭酸ぬけま栓】高松

以前この欄でも紹介した断熱膨張の実験に使えるペットボトルの栓ですが、高松さんが大阪の友達に頼んで探してもらい、参加者に分けてくれました。

【小教研が…】松本・田辺

附属小での幹事会から直接かけつけてくれた松本・田辺先生から財政難による小教研への補助金カットの情報が…。

【レインボーフィルム】福井

車の窓に貼るウインドーフィルムを塩ビ板に貼り、放送用の強力なスポットライトを使って天井に虹を作りました。これは㈱ワコーがだしているカスタムウインドーフィルム（¥1980）で、学校では窓際で太陽光を反射させれば教室中に大きな虹をかけることができます。

【虹スクリーン】福井

鳥取大の先生が開発された虹ビーズを黒画用紙に貼ってライトで照らすと、ライトを持つ手の周りにグロッケン現象のような虹がみられます。完全球体のビーズがポイントですね。中村理科でも買うことができます。

【光とかげ】福井

仮説実験授業の授業書「光とかげ」を紹介しました。光の直進や反射をビー玉やスーパーボールなどのモデルを使って考えさせるのですが、実際に子供達に遊ばせて、その中から問題をみつけ、解決し、モデル化していく方が楽しいし、感覚的にも理解しやすいとの意見がでました。

【青い光・赤い光】福井

普通のライトで物を照らすと、できた影は黒色です。では、赤や青のライトで物を照らすと、できた影は何色でしょう？ また赤と青のライトを同時に点灯させると何色のかげができるでしょう？ みんなで仕組みを考えました。

【たくさんのふしぎ 7月号】福井

電子顕微鏡でカや蝶などの昆虫を拡大した写真集です。

【お知らせ】

- 11/11（土）12（日），倉敷科学センターで「青少年のための科学の祭典」，静観台も参加
- 11/29（水）成田屋ひかり店で忘年会 2学期例会は12/3（水）まで
- 12/26（火）県教育センターで初等理科教育冬季研修会，田辺先生による発表あり

