

静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2000. 11. 22

参加者 石浦（科学園）高松（仁美小）田辺（福浜小）八谷（幡多小）福井（伊島小）

〔3年生総合 ショッピングタウン伊島〕福井

ちょうどこの日は伊島小学校の校内研究の日で、数時間前に公開授業と反省会をしたばかりの内容をそのまま例会で再現しました。社会科「わたしたちの暮らしと商店」の学習を発展させ、ストラクチャー（ジオラマの様な構造物）の製作を柱にし、図工・理科・国語などの教科を関連させ、表現活動へつなげていくというのが今回の取り組みでした。パソコンとデジカメを安価な装置で切り替えるプレゼンのやりかたも、ちょっと自慢です。



〔5年生 ものの動き〕田辺

「課題選択はどうなるの？」と題し12月の冬季研修会で田辺先生が発表する「ものの動き」の発表準備もいよいよ大詰めになってきました。前回にくらべ発表の仕方や言葉がずいぶんこなれてきたように思います。内容の検討では、石浦先生から新しい単元案の1次の実験で使うおもちゃが2次では別の物に変わることについて、子供達にとっての必要感ではなく、指導者の都合が感じられるというような意見が出されました。



〔簡易ラジオメーター〕松本

ペットボトルに太陽光線を当てると、中にある黒い紙が温まり上昇気流が生じプロペラを回します。外部から隔離されたような空間でプロペラが動き出すのは手品の様です。



〔玩具総動員2〕松本

ディズニー「トイストーリー2」の中国語版ビデオCDです。国際理解の学習で使うそうです。中国では同音異語が多いためにほとんどのTV番組に字幕がついている、という話には驚きました。



〔自習プリント〕高松

音や気持ちを自由に絵にする自習プリント。使えます。

〔消える絵・現れる絵〕福井

山口県のサイエンスレンジャー松村浩一さんが考案した科学おもちゃ。水槽にプラコップを入れると絵の色が消え、気合とともに現れます。これは全反射の原理を使ったもので、第4回サイエンス展示・実験コンテストで科学技術振興事業団理事長賞を受賞したものです。福井がこれをもとにホースをつけて絵が現れたり消えたりするようにしました。

〔静電気モーター〕福井

静電気て驚くほどよく回るモーターです。塩ビパイプとウール布の組み合わせが素晴らしい！