

静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2000. 6. 28

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）

1学期最後の例会は、ムラサキキャベツの保存の方法に始まり、手品あり、売り物あり、学級経営の裏技あり…の内容豊富な会になりました。これから2ヶ月あまりの休会中に、みなさんがどんなネタを仕入れてくるのか、今から2学期の例会が楽しみです。

【保存可能なムラサキキャベツ指示薬】石浦

自作する指示薬の中では最も有名で高性能なムラサキキャベツですが、腐りやすくて作り置きができない欠点がありました。今回、石浦先生に教えていただいたのは常温のエタノールで抽出したもので、1年前のもののにきちんと反応しました。酸性にして保存するそうです。

【磨こう前歯くん】高松

前歯の磨き方を指導するための模型。紙粘土とプラ板石膏などで作るのですが、なかなかリアルです。歯垢も人工的に作るそうで、この技術は転用できそうです。

【お話し迷路】高松

杉山亮のポスター版お話しパズルの紹介です。楽しい。

【大型アカヒレ水槽】倉橋

【トトロの紙製パズル】倉橋

アカヒレの大型水槽はプラボトルに穴をあけ、世界一小型の(?)ポンプをつけたもの。欲しい! パズルは洋半紙に印刷して自習用に使えます。

【ガスバーナー免許証・他己紹介】松本

これは理科の授業と学級経営にオススメです。

【ヤッホーホーン・もどり車・ボトルパズル】福井

【圧力で音の変わる楽器・理科カタログ】福井

ヤッホーホーンはバネ、もどり車は輪ゴムを利用した科学工作。いずれも10セット分の材料をサイエンス・フィールドに寄付しました。ペットボトルを叩きながら口で空気を入れて音を変える楽器はペットボトルの内圧による張力説と空気の密度による音の伝播速度説の2説に分かれて、盛り上がりました。

【風船の串刺し】田辺

【お札シュレッダー・コインパニック】田辺

手品を3つ。風船の串刺しは風船の製造工程で生まれる厚みの違いをうまく利用したもの。

