

静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2005.01.19

参加者 高松（邑久小）倉橋（西大寺南小）三辻（彦崎小）松本（国府小）福井（伊島小）

静観台グループ、2005年の活動がスタートしました。長い冬の休会中にみなさんが仕入れたたくさんのネタがあふれました。

【6年生 電磁石のはたらき】松本

松本先生定番の釣り堀ゲーム。スチロールの魚に刺した釘の数で難易度をつけて、電磁石を強くしたいという意欲を喚起し、表面にゴム磁石をつけた魚で電流の向きと極の関係を調べたいという意欲を喚起する仕掛けは前回同様です。今回はスイッチと乾電池の取り付けに工夫がみられました。



【次世代Windows...? Satori Indexing Service Utility】倉橋

Windowsがもう少しで変わるらしいという噂がありますが、その目玉は自分のパソコンの中をgoogleのように検索する機能ではないかと言われています。以前作った文書が見つからなくなるということは良くあることですが、そんな時「6年水溶液」のようにキーワードを打ち込むとその言葉を含んだファイルがすべてリストアップされるというもの。確かに便利かも。



【中村理科 風力発電帽】松本

ヘルメットの上に風車がついた奇妙な帽子。冗談のようにも見えますが、理科カタログに掲載しているれっきとした教材です。エネルギーの学習用ですが、子供達は喜んで走り回ります。



【エイムズの部屋ペーパークラフト】高松

中の人歩き回ると巨人になったり小人になったりする有名な錯視「エイムズの部屋」がペーパークラフトになりました。<http://www.pc.rhbc.ac.uk/illusions/index.htm> という英国のWebサイトにあったそうです。福井は8センチほどの部屋の中をのぞいてピントが合わず、老眼であることに気づきました。



【5年生 岩塩の劈開と塩の分子模型】福井

岩塩に釘をさして木槌でたたくとパカンときれいに割れます。これを何回か繰り返すと美しい直方体ができます。こぶし大の岩塩1個を割ってクラス全員にサイコロ状の結晶をあげました。岩塩は岐阜県の業者から買いました。1億5千万年前の恐竜の時代の海の塩です。岩塩一つからいろんな話ができます。



【テンヨーの手品カタログと図形パズル】倉橋

テンヨーの手品グッズの箱についているポイントを集めるとおまけの手品がもらえます。面積が増減する図形パズルです。

【おどし玉、UFOサッカー、漢字のまとめ、版画】松本・高松

おどし玉はポチ袋に入ったサソリの標本。UFOサッカーは材料を変更してパワーアップ。漢字のまとめはシステム化した学習プリント。版画は背景をどう彫らせるか話題になりました。