

静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2006. 11. 8

参加者 倉橋（西大寺南小）三辻（彦崎小）松本（行幸小）福井（中央小）

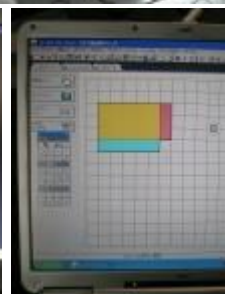
【教師のかかわりと子供の発想】松本

4年生「空気のかさと力」の単元を通して教師のかかわり方について考えている松本先生ですが、自由試行の中から個々の子供の問題を引き出し、それを学級の問題として共有化し、みんなで解決していこうとしています。注射器の中のスポンジが小さくなるのを見て「空気が縮まないかわりにスポンジが小さくなっている」と主張する子供や「空気はピストンを押す向きにだけ縮む」と考える子供が出て、その着眼点の鋭さに感心しました。



【自作計算ソフト・図形指導用ソフト】倉橋・三辻

倉橋先生の自作計算ソフトは学級の子供のミスの傾向に合わせて更に進化しています。三辻先生はロータス・フリーランスで4年生の面積比の説明用ソフトを作っています。いずれも目前の子供達の理解に合わせて作っているのが素晴らしいです。



【リングキャッチャー廉価版】福井

100円ショップのカードリングと毛糸で安価なリングキャッチャーを作りました。きれいです。



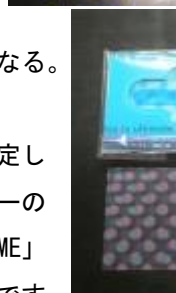
【レインボーライト】福井

100円ショップで売っていた光ファイバーを使ったおもちゃ。振ると色が変わるのだけれど、その仕組みが実にローテクで面白い。工夫で何とかしようという感じ。



【ホログラム・コインケース】福井・倉橋

左はあぶらとり紙のケースについていたホログラム。薄いのに見える立体的に見える優れ物。右はコインが100枚入るケース。学級の集金の時に枚数を数える必要がなくなる。



【アルコールランプ免許証】三辻・倉橋

4年生でアルコールランプやガスバーナーの技能を検定し合格した子供にあげる免許証。A-ONEというメーカーのサイトからダウンロードできるソフト「ラベル屋さんHOME」で作ると簡単に学級全員の免許証ができます。おすすめです。

http://www.labelyasan.com/apl/lwin_index.html

【理科に技術家庭を呼び戻そう】福井

右の写真は上下の動きを回転に変えてプロペラを回転させて飛ばすおもちゃ。かつての理科のように道具や生活の知恵を復活させると楽しいと思うのですが。

