

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2003.05.28

参加者 石浦（科学園）倉橋（西大寺南小）松本（国府小）

田辺（津島小）津下（山陽西小）福井（伊島小）

## [3年生 チョウをそだてよう] 田辺

参観日に「チョウをそだてよう」の授業を行うそうです。できるだけ多くの子供に発言させ、活動させるにはどうすれば良いか、発問や授業の流しについて話し合いました。脚の本数にこだわって動物を分類していくか、あるいはチョウの学習を発展させて昆虫の特徴をまとめるか。チャック付ビニール袋に入れて生きたまま観察させるか、昆虫標本を用いるか。粘土で模型を作らせるか、プリントに色を塗らせるか…。議論百出で盛り上がりました。



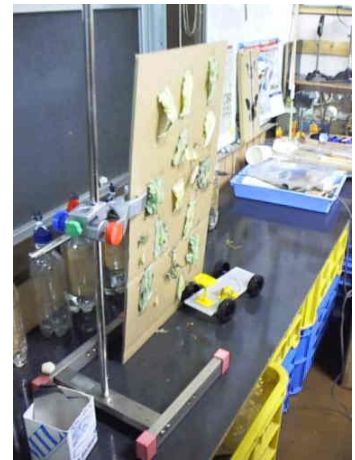
## [アオムシのペーパークラフト] 倉橋

何年前かに倉橋先生が作られたアオムシのペーパークラフト。脚の数や体の模様など細部までよく出来ています。このほかにカイコガの成虫があり、1時間で組み立てて見せてくれました。



## [OOOOころりん用フリップ・坂道] 福井

仮説実験授業に『OOOOころりん』という実験があります。ジュースの缶や玉子などを斜面で転がしどちらが早い考える授業ですが、これで用いるフリップと坂道を東広島市で行われた科学教室の際に新調しました。参観日で高い評価を得られる授業。貸し出し可です。



## [モンシロチョウのさなぎを固定する壁] 石浦

チョウがさなぎから出て羽化する時に重力を使って羽を広げる。だからさなぎのついたキャベツを掲示する時にはオーバーハングした板につけると良いのだそうです。なるほど。コロンブスの玉子ですね。

## [プラモデル・カメラ] 倉橋

プラモデルとして売られているカメラ。電池も無いけど写るそうです。

## [クイック・ワイド超広角レンズ] 松本

レイノックス社から出ているアタッチメント型広角レンズを接着剤で逆につけると魚眼レンズに早変わり。こいつをビデオカメラにつけて撮った津下先生と松本先生のスノーボートの映像は超カッコイイ！！

## [図工のコラージュの作品にデジカメで撮った子供の写真を] 松本

最近の図工に多いコラージュ作品に子供の写真を貼り付けると面白い。

## [図書紹介 向山型算数 難問1問選択システム] 津下

パズルのような面白さがある自習用プリント。これなら子供も大喜び。

## [6年 動物のからだのはたらき] 福井

先週高松先生に教えて頂いた付箋紙を使う方法で呼吸について調べたいことを調査しました。1分間に何回呼吸するか。運動すると呼吸の回数が増えるか。空気の中の何が使われるのか。魚や虫も呼吸するのか…などが多かったです。これから一つずつ実験していこうと思います。

