

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2003.05.21

参加者 石浦（科学園）高松（仁美小）倉橋（西大寺南小）三辻（彦崎小）  
松本（国府小）津下（山陽西小）福井（伊島小）

## 【モンシロチョウのさなぎ・アゲハの幼虫】 石浦

サイエンスフィールドのキャベツの葉の裏はモンシロチョウのさなぎでいっぱいです。これをちぎって画鋏で壁にとめる。頭を上にして背が下にそるようにする。するとさなぎから出た成虫がぶら下がり、重力を利用して羽を広げる。下にそる体勢がとれない時はホットボンドをつけて糸をのぼし葉に固定する。右の写真は池の側にいたアゲハの幼虫。アゲハは柑橘系の樹木を食べるのと思っていたけど、セリを食べるのもいるんですね。



## 【ダイソー製デコレーションライト】 石浦

百円ショップで見つけて来られたイルミネーションライト。発光ダイオード20個と電池ボックスがついて百円とは驚異！

## 【ベルヌーイ実験器・フワフワ玉】 松本・福井

ブロワーを使ってビーチボールを浮かせるベルヌーイ実験機。斜めにしても重力とのバランスで落ちてこない。不思議ですね。フワフワ玉もベルヌーイの法則を使ったおもちゃ。手軽です。



## 【詩「ことこ」の授業プラン】 津下

T O S Sの国語の授業プラン。ひらがなばかりでどう読めば良いのか分からなかった谷川俊太郎の詩。授業が進んでいくと自ずと意味や読み方が分かってくる。よく勉強していますね。



## 【本の紹介】 高松・倉橋

- ・NHK趣味悠々テキスト『似顔絵教室』
- ・『世界のおもちゃ100選』トライプラス編著，中央公論新社
- ・『ゾウの時間ネズミの時間』たくさんのふしぎ1993，3月号
- ・『変形菌な人びと』たくさんのふしぎ2003，6月号

## 【4年 2. 電気のはたらき】 松本

- ①3年の回路の復習…乾電池1個と導線1本だけで豆電球を光らせる。→ もっと明るくするには？
- ②乾電池2個と導線数本を使って豆電球を光らせる。→明るくなるつなぎ方とならないつなぎ方。
- ③モーターで竹とんぼを飛ばす→飛ぶものと飛ばないもの→電流の向きに気付かせる。
- ④円盤の上でトムがジェリーを追うおもちゃ→後ろ向きに走る→電池の向きを変えてみよう
- ⑤電流量とモーターの回転速度を知る→竹とんぼの飛ぶ距離，あるいは糸の巻き取り

## 【6年 2. 動物のからだのはたらき】 高松

- ① 宇宙に行く時，必ず持って行かなくてはならないものは何？→空気・水・食べ物
- ② 呼吸について知っていることは？→走ったら早くなる，力を入れる時にはとめている…。
- ③ 疑問に思うこと・調べたいことを付箋紙に書いて黒板に貼ろう→・なぜ呼吸するのか ・呼吸をしないとどうなるのか ・どの位の時間呼吸しないでいられるか ・一日にどのくらい呼吸しているのか(回数・量) ・吸う息と吐く息は違うのか ・空気の中の何を取り入れているのか ・魚や虫，ネコは呼吸しているのか…。→貼られた付箋紙を整理して課題別グループを作る。