

第 28 回クオーク例会報告 - 上木 (2011 年 01 月 15 日)

本日、理科サークルクオークの例会を行いました。

雪が降る中、集まったメンバーで、理科の話題を中心に楽しい 3 時間ほどを過ごしました。

【第 28 回クオーク例会報告】

日時：1 月 15 日（土）午後 1 時～4 時

場所：エコネットさばえ

内容

龍馬くん冊子について（上木）

メンバーへの冊子の紹介。T O S S デー理科会場の講座での龍馬くん冊子紹介について。

モーター作りとしくみの説明（上木）

前回紹介したプラスチック段ボールを使ったモーターの改良版の検討。なるべく身近な材料を使うためにさらに改良する。モーターのしくみについて、小林幸雄氏の追試をしようと思ったが、プラダンのモーターの場合、説明が違ってくる。どうすれば分かりやすいか検討した。

T O S S デーのブースの相談（木村）

昆虫のトレースとわれないシャボン玉について。
われないシャボン玉で空気の温度による違いや二酸化炭素や水素の重さ調べはおもしろい。盛り上がった。

デンプンの分解実験（山本）

サマーセミナーの小森先生の実験の追試。
反応するまでに時間がかかることに悩んでいたが、人肌で温めるよりも、お湯につけた方が早く反応した。

実験の失敗を生かす（中橋）

T O S S デーでの講座について。
向山先生の豆電球の授業を紹介。参加者にとって、どの内容がよいかを検討。

天体の授業（上木）

4 年生の月の学習と 6 年生の月の学習の違いを確認。
それぞれの学年で、シンプルに分かりやすく教える方法を検討。

その他

新しい教科書を見ながら、6 年生の電熱線の授業などについて情報交換をした。