

第16回クォーク例会報告 - (2010年01月16日)

上木朋子です。

本日、クォーク例会を行いました。

『楽しい理科授業セミナー』一週間前なので、
いろいろな実験があって、楽しいサークルになりました。

なお、次回のクォーク例会は、

2月13日(土)午後1時～4時

福井市社北公民館2階ミーティングルームです。

(いつもの1階会議室ではありません。ご注意ください)

【第16回クォーク例会報告】

日時：1月16日(土)午後1時～3時半

場所：福井市社北公民館

内容：

上木 T O S S 中学 合宿報告

小森先生の実験の様子の写真を見せながらの報告。

手回し発電機を購入するときの注意などについても
紹介した。

古橋 4年「水のあたたまりかた」

『楽しい理科授業セミナー』の模擬授業で行う実験。

冷たい水を入れたビンの上に暖かい水を入れたビンをかぶせたら、きれいに2層に分かれたままになっていて、「おー」と完成が起こった。

色水を濃くして見やすくすることや、短い模擬授業時間の中でうまく実験する方法を話し合った。

3分クッキングのように手際よくやることが大事。

中橋 4年「桜の観察」

T O S S デー理科会場の内容。

小林幸雄氏の追試。自分の木を決めて1年間観察する方法も取り入れるとよいというアドバイスがあった。

『わくわくずかん』の注文袋を紹介することも話し合った。

木村 「個体と液体の両方の性質をもつ物質」

『楽しい理科授業セミナー』の模擬授業で行う実験。

片栗粉に水を加えたものを使ってどう授業するか、組み立てについて、いろいろなアドバイスがあった。

実験を全く知らない人が授業を受けて、うまくできるかどうかという視点で話し合ったことが有意義だった。

尾川 中学校「電解質・非電解質」

T O S Sデー理科会場の内容。

ただ授業をするだけでなく、伝えたいポイントを絞って、そこを解説しながらできるように組み立てを考えることをアドバイス。

山中 5年算数「割合」

5年生の算数の中で、難関の授業。

パワーポイントを使って授業を行った。

プロジェクターで映すことはよい方法だが、見せ方、授業の組み立てを工夫して分かりやすくするにはどうするか話し合った。

難しいことをシンプルに分かりやすく伝えるのはどの教科でも必要なこと。

上木 クォークの活動について

- ・楽しい理科授業セミナーの事務局の仕事
- ・T O S Sデー理科会場の講師&事務局