

第22回クォーク例会報告 - 上木 (2010 年 06 月 12 日)

上木朋子です。

本日クォーク例会を行いました。

6月27日に行われるレディース理科セミナーに関する内容が中心の例会になりました。
元、やんちゃ坊主のメンバーの話がとても参考になりました。

【第22回クォーク例会報告】

日時：6月12日（土）午後1時から3時半

場所：エコネット鯖江 1階会議室

参加者：5名（子ども1名）

内容：

トレーシングペーパーを使った理科授業（尾川）
レディース理科セミナー実践発表の内容。
トレーシングペーパーを使うと効果的な場面と
プリントに色塗りをする方が効果的な場面を紹介。
ネタを実践発表として効果的に伝えられるように
組み立てるのがこれからの課題。

理科授業でのやんちゃ坊主対応法（上木）
レディース理科セミナー実践発表の内容。
今年度担任しているクラスで発見したことを
10項目にして紹介した。
ここで、やんちゃ坊主に対応した経験をメンバーに
話してもらった。
さらに、男性陣に女性教師のやんちゃ坊主への対応の
まずさを指摘してもらった。これがおもしろかった。
今度の実践発表に生かせそうである。

6年「植物のからだのはたらき」（上木）
指導主事訪問で提案授業を行う。
植物の葉っぱでデンプンが作られている実験への導入部分。
教科書は5年生の学習内容を想起させて、いきなり
「葉っぱでデンプンが作られていることを実験で確かめよう」
という内容につなげている。
この部分がかなり飛躍していて違和感を感じた。
「動物のからだのはたらき」の復習から、5年生の学習内容の
振り返り、そして、葉っぱでデンプンが作られている実験へと
つなげる私の考えについて意見を言ってもらった。

みんなで話す中で、私の考えもだんだんスッキリしてきた。

・上木朋子 さんへ - 石丸 (2010 年 06 月 13 日 03 時 07 分 02 秒)

残念ながら法事でいけませんでした。悔しくてなりません。
この間その実験をしました。その前の授業です。

- (1) 動物は呼吸をしている
- (2) O_2 を CO_2 に変えているから体の中で燃焼している
- (3) 燃焼のエネルギーは、養分 (食べ物) である
- (4) (2) より、空気中の酸素はどうして無くならないのか
- (5) 植物は、 CO_2 を O_2 に変えている ※サイクル図
- (6) 燃焼の逆だから、養分ができる
- (7) 養分を作るには、エネルギーがいる。それは何か
- (8) 太陽の光をエネルギーに変えている
- (9) 養分の名前は？

・上木朋子 さんへ - 石丸 (2010 年 06 月 13 日 03 時 11 分 24 秒)

書き忘れ 葉の脱色はメチルアルコールで行うと驚異的です。
ただし、とても危険。
子どもは、しろつめ草で実験させました。
日影のものだと反応が無く、日向だと濃い紫になりました。
教師は、あじさいやジャガイモなどいろいろ試しました。
なにしろすぐに色が抜けるのでいろいろ試す時間があったんです。
危険ですが、教師の演示ならいいかなと。
とってもおもしろかったです