

第 40 回クオーク例会報告 - 上木 (2012 年 01 月 14 日)

本日、理科サークル「クオーク」の例会を行いました。
女教師合宿や TOSS デー前ということで、模擬授業や講座など
たくさん検討する内容があり、中身の濃い例会となりました。

来月の例会は、2 月 4 日 (土) 13:00 ~ 16:00 エコネットさばえ
2 階体験学習室にて行います。

【第 40 回クオーク例会報告】

日時：1 月 14 日 (土) 13:00 ~ 16:00

場所：エコネットさばえ 1 階会議室

参加者：9 名

内容：

E 表検定「春の七草」 竹原先生
とてもやわらかな声で落ち着いた雰囲気 of 授業が好印象。
まだ、場慣れしていないので笑顔に少しぎこちなさがある。
しかし、発問や指示の言葉が短いのがとてもよかった。
35 級に昇級！

エネルギー教育模擬授業全国大会の授業 上木
1 月 28 日に行う授業の練習。
当日参加予定の木村先生にお手伝いをしてもらった。
出入りや準備も含めて 7 分という厳しい条件なので、要領よく
ものを使えるかどうか that 大事。さらに練習するのみ！

学生セミナーでの講座 木村先生
自分の経験を元に、TOSS で学ぶことのよさを伝える講座。
木村先生が最初に勤めた高校は大変だと聞いていたが、実際に
生徒に言われた言葉は、かなりきつい。
その状況を改善したのだから、説得力がある。
組み立て直して、それがうまく伝わる講座になることを期待している。

理科 TOSS デー講座 木村先生
理科の授業開きネタ。
福井県の多くの学校で使われている理科ワークの使い方も入れて
講座をしてもらうことにした。

算数「割合」 山中先生
割合指導で、線分図、関係図、「くもわ」のどれを使うとよいかという相談。
数学の石丸先生に解説をしてもらった。さすが納得の解説。

理科 TOSS デー講座 山本先生
6 年生の新教材について。
手回し発電機を使って、エネルギーの変換や発電機のしくみについて知る

という内容。

理科 TOSS デー講座 中橋先生

4 年生の新教材について。

水の三態変化の中で、氷になると体積が増えることを扱う。

試験管で氷を作るコツについて、明治図書の雑誌『理科は感動だ！』2 号の小森先生の論文を参考に検討した。

子どもからの質問について 古橋先生

「お風呂から上がって、パジャマを着ると、きつきつに感じるのは、

お風呂で体が大きくなったから？」(上木の記憶で書いたので少し違うかも？)

体がふやけるというか、少し膨張すると感じているのだろうと思う。

しかし、パジャマの状態にも関係がある。パジャマを着たばかりはつつぱる部分があるが、腕や足を動かすうちに適度に伸びて体にフィットする。

「いろいろな原因が考えられるので、調べてみるといいよ」と言っておくとどうだろうかと話した。

算数「面積図」 古橋先生

河田孝文先生の追試。

授業後、スキルやテストを行うときに、どうすればよいかという相談。

ノートや別の紙を与えて、面積図を書いて解かせる。

補助計算的なものは、単元を通して書かせるとアドバイス。

算数「四角形」 吉田晴美先生

TOSS デーの講座で行う模擬授業。

3 つの問題をどう扱うかについて、変化のある繰り返しとなるように工夫する方法を考えた。

TOSS デー理科会場の講座作りについて 上木

『向山型理科授業 Q&A 相談小事典』より、向山型理科の特徴や自由試行、体験活動のまとめかたについてミニ講座。

図工「百羽の鶴」 古橋先生

クラブで書いた鶴の絵を見た。

3 人、筆遣いがうまくできない子がいるのが分かった。

筆の整え方や力入れ方が分からないのだろうと想像できたので、手を持っていっしょに描くことを勧めた。