

一口レポート

実施日： 1月22日

科目名： SA・子ども教室

講座テーマ： わくわく科学⑤鉱物

講師： 科学の授業を楽しむ会

不思議な石・石灰

西村 寿雄 先生

- ◆ 化学、よく分かりました。奥深いですね。
- ◆ 身近な石灰のことを知る機会に実験で教えていただき、実際に良く判った授業でした。
- ◆ 生石灰、消石灰の違いがやっと解った。方解石の物が二重に見える性質など、楽しかった。
- ◆ 石灰石の分解によるガス抽出を“あぶく”で見られた。劇薬(?)の塩酸の取り扱い方法にもうちょっと注意が!!
- ◆ 石灰石について、色々なものに使用されている事、実験がたのしかったです。
- ◆ 本日、先生の話、早口と、自分の知識不足でわかりにくかった。
- ◆ 石灰について、くわしく学ぶことができ、自分の考えていた事が半分くらいしか知らなかった。
- ◆ 第0部において、テキストと理論が理解しにくかった。以降の1部からは、日常な物での説明で興味を引きました。
- ◆ 今日の石灰石の話、いろいろ応用、シリカゲルと材質が違うという事、始めて知った。
- ◆ 畑で使っている消石灰の作り方や意味合い分かりうれしかったです。
- ◆ 親しみのもてる進め方でした。ペットボトルに水とCaを入れて水素発生とか、身近なもので実験できるのがいいなあと思いました。
- ◆ 身近にある物が、不思議な働きをすることに納得ですね。
- ◆ 石灰石・・・苦手だと思っていましたが、生石灰から乾燥剤、水をかけたら・・・土壌改良剤となると私達の生活の中の身近なものであり、しっくいの話など、後半はとてもおもしろかったです。ボンテンで遊びながら学べてよかったです。ありがとうございました。
- ◆  $CaCO_3$ 、 $Ca(OH)_2$ 、 $CaO$  の輪、非常に興味深い話でした。
- ◆ 石灰石の実験は楽しかったです。おもちゃ作りも色々出来て楽しかったです。
- ◆ ありがとうございました。苦手な化学式、ボンテンでよく分かりました。やっぱり岩石って不思議ですね。
- ◆ 石灰石、生石灰、消石灰の違いを楽しく理解できました。楽しい実験で納得できました。

- ◆ 消石灰のことは、小学生の頃運動会するとき、徒歩競争のラインを引くのによく使われていました。懐かしかったです。
- ◆ 禁水とあるのに、水を灌ぐ。こういういたずら実験は大好きです。講師の方はもう少しくっきり発言していただく方がよいと思います。
- ◆ 頑張ります！！
- ◆ ものづくりが楽しかった。
- ◆ ホバークラフト、少ない空気で浮くのにびっくり。

●午後：自主活動・ものづくり

1. CDホバークラフト

CDとペットボトルで、滑るように浮いて動きます

2. ビー玉CDこま

CDのまん中の穴に、ビー玉をボンドでくっつけると、とっても良く回るコマになります

3. カムバック紙コップ

紙コップに仕掛けをして、押してやると・・・戻ってきます

●クラスミーティング

- ・「学習成果発表会」について、班ごとに内容の検討など

以上（編集 佐藤和次）