

S F 科学教室

2月の科学教室報告

参加者21名

今回は「液体？固体？ガラスの科学」と題して、ガラス細工の初歩的な体験を行いました。バーナーの炎の中にガラスを入れると、赤色の炎がでます。そのまま熱するとだいに柔らかくなり、少し力を加えるとグニャリと曲げることができるようになります。さらに熱し続けるとガラスは融けて液体になります。熱により物質が変化する様子は、何度観察しても面白いものです。また、実験器具を製作する時の基本的な操作の仕方や技能を身につけることも、いずれ役に立つ時があるかもしれません。最後にはガラス管にビーズを入れてマドラーを作りました。また、スライムもち(牛乳もち)も作りました。今回も石浦先生の奥様が手作りのクッキーを焼いて来てくれました。

さて先月お知らせいたしましたように、いよいよ次回が本年度の最終回です。次年度は福井がノートルダム清心女子大学に講義に行くため、休会させていただきます。また、その先については未定です。

★★参加者の感想★★

今回は福井が感想用紙を忘れてきたために、ありあわせの紙に感想を書いてもらいました。そのため、名前のないものが多数でてきてしまいました。なんともみっともない不手際で申し訳ありません。

●鈴木利里子さん(小1)

ガラスをきって、火でとかして、ビーズを入れたのが楽しかったよ。
3つもつくったよ。もっとしたかったけど、たのしかった。

●西原雄一(小2)

牛乳もちがおいしかった。

●森永大樹(小2)

今日はガラスをとかしました。先つちよから、モコツとふくれてきました。そうしたら、ガラスかんの中にかわったものがありました。なんで、そんなものができたのか分かりません。とけてなったのかもしれない。だから、すごくおもしろかった。

●丸井優希くん(小2)

ガラスペンきょうがおもしろかった。

●安藤果恵さん(小4)

ガラスがくにゅっと曲がったのがおもしろかった。次は炎の実験がしたい。

●加藤裕子さん(小4)

ガラスをとかすと、最初は穴があいていたのに、穴がなくなってびっくりした。

●中村 遥さん(小4)

マドラーを作ったりして楽しかったです。「牛乳もち」も楽しかったです。マドラーはガラスがとけるのがすごかったです。



●山本奈々さん(小4)

ガラスぼうを火でとかしました。そして、ビーズを入れて遊びました。牛乳もちもおいしかったです。

●竹内 均くん(小4)

マドラーを作って、はじめはガラスぼうをとかしたり曲げたりして、ビーズをいれました。楽しかった。

●西原朋哉くん(小5)

牛乳もちが久しぶりでおいしかった。ガラスを作って、帰るときにちょっとやけどした。

●難波佳佑くん(小5)

マドラーを作りました。ガラス管をとかして、中にビーズをいれて作りました。

3本作って、その後「牛乳もち」を作りました。おいしかったです。

●永谷圭吾くん(小5)

マドラーがすごくきれいだった。でも、バーナーを使って曲げたり穴をふさいだりするので少しこわかったです。ビーズをとかさないうように頑張りました。牛乳もちはあんなに簡単にできるとは知りませんでした。名前だけ聞いたことはあったけど、予想以上においしかったです。とても牛乳とは思えませんでした。楽しかったです。またやりたいです。



●西原克哉くん(中1)

ガラス管を熱してとかしたのが面白かった。割れたのでびっくりした。ビーズがとけたのもびっくりした。ガラスぼうを曲げるのが難しかった。ダイオキシンが発生した。



●岩藤竜飛くん(中2)

マドラーも牛乳もちもうまくいった。久しぶりにスリルを味わった。

●安藤 瑞くん(中2)

たのしかった(^_^)v

●名前がなかったもの

- ・ガラスをとかすのが、すごく面白かった。牛乳きなこちはおいしかった。
- ・ガラス管を火で曲げたりした。牛乳もちを食べた。できた牛乳もちにかたくり粉を入れて失敗した。次にクッキングシートがやぶれて失敗したのが面白かった。
- ・最初は火にガラスを近づけるのがこわかったけど、だんだん慣れてきて楽しくなった。
- ・ガラスの中にビーズを入れたのが楽しかった。そして、牛乳もちがおいしかったです。
- ・ガラスを焼いて遊んだけど、やけどしてしまった。「^^」のような形を作った。



[3 月 の 予 定]

日 時 平成19年3月17日(土) 10:00~12:00

内 容 「無限の世界、万華鏡の科学」

・ご都合がつかない場合には、欠席連絡をしてください。

E-mail fwkc2570@mb.infoweb.ne.jp

Tel&Fax 086(253)5371