

サイエンスフィールド

SF科学教室

6月の科学教室報告

参加者22名

本年度もSF(サイエンスフィールド)科学教室を始めます。

ちびっこサイエンスフィールドは、豊かな自然の中で子供達にのびのびと科学の楽しさを味わってもらおうと石浦長先生が地域の方のご協力を得て創られた個人の施設です。現在、体調を崩されて療養されている石浦先生の代わりに、岡山中央小学校の福井が科学技術振興機構の支援を受けて科学教室を開催しています。本年度は「つくろう、さぐろう、科学のふしぎ」と題して、科学実験や科学工作を計10回行う予定にしています。毎月第1土曜日に開催したいと思いますので予定をあけておいてください。また、欠席の際には事前に連絡を下さいますよう、お願いいたします。

さて、今回は「熱して変身！ ショ糖の科学」と題して、べっこうあめ作りを行いました。砂糖は加熱すると炭化して性質が変わります。その様子を観察して、物質の状態変化についてのイメージをもってもらおうというのが今回のねらいです。また、今回は王立博物館のフィギュアをおみやげとして配りました。これはいわゆる食玩(菓子のおまけ)なのですが、ロケットや隕石の細部まで非常に精巧にできており、また中に入っている解説も詳しく書けていて、こんな物からでも子供達が宇宙や科学に興味をもってくれたらいいなと思いお渡ししました。もう一つ「くびふり君」という目の錯覚を利用したペパークラフトも作りしました。これは愛知の緒方さんが作成した図案を用いました。組み立てて、片目で見ると、へこんだ顔がちゃんと立体に見えます。脳のはたらきです。

今回はバラバラのテーマを3つ取り上げましたが、どれか一つでも心のアンテナにひっかかるといいですね。

★★参加者の感想★★

- 安藤果恵さん 炎を使ったのが楽しかった。
- 丸井拓也くん べっこうあめを作るのが難しかったけど、おもしろかったです。
- 西谷 蓮くん アルコールランプで火やけしそうになった。
- 西原朋哉くん べっこうあめを作るのは難しかったけど、早く食べたい。
- 加藤裕子さん べっこうあめがおいしそうだった。家でも作ってみたい。とても分かりやすかった。
- 難波佳佑くん 今日はべっこうあめを作った。おいしそうだった。早く家に帰って食べたいです。
- 竹内 均くん 動く顔で自分と違う方向に動くのがすごかった。
- 中村 遙さん べっこうあめの作り方を知らなかったけど、分かりました。また、やってみたいです。
- 森永篤輝くん あわがぶつぶつして、すごかったです。



- 西原雄一くん もう、すっごく早くべっこうあめを食べたい。
- 鈴木利里子さん べっこうあめを火で作ったのがすごかったよ。
- 森永大樹くん べっこうあめは泡がぶちぶちしていました。それから最後にふっくの泡ができました。色は透明が、うす茶色になりました。
- 丸井勇希くん むずかしかったけど、すごく面白かった。いいべっこうあめができました。
- 安藤 瑞くん 両目で見るとへこんだ顔なのに、片目で見ると数秒ほどで顔が飛び出てきた。その顔を左右にゆらすと自分の方へ顔を向いているように見えた。
- 永谷圭吾くん 首振り人形の顔が飛び出していつまでも見つめてくるのでびっくりしました。べっこうあめは色が本来にカメの甲羅の色に似ていた。あやまって放っておくと色が黒糖のようになった。博物館の模型がすごくリアルだった。
- 國政友佑くん 今日の実験のべっこうあめで、いろいろな変化がみられました。そして、出来上がったべっこうあめはとてもおいしそうでした。
- 皆本真吾くん べっこうあめを最初に作る順番はぼくでした。竹内くんはぼくより遅く始めたのに先に作り終わりました。早かったです。
- 小松淳也くん 顔の飛び出すペーパークラフトを作って、僕はその人の名前を「ガリガリくん」にしました。宇宙の模型はエイリアンが良かったけど、月を見るやつでもいいです。楽しかった。
- 岩藤竜飛くん 最初に作った目の錯覚を利用したペーパークラフトは不思議で、びっくりした。べっこうあめはとてもうまくなってきた。アルコールランプは熱くて火傷しそうだった。
- 皆本一真くん 最初の首振り人形は立体的に見えてすごかったです。べっこうあめは最初は透明だったけど、だんだんキツネ色になってきた。楽しかった。
- 関場百香さん べっこうあめは前にも作ったことがあったけど、こげてしまいました。でも、今日はじょうずに作れました。
- 山本奈々さん 砂糖を熱するとグツグツして、色がついて、おいしそうでした。



[7月の予定] 日 時 平成18年7月1日(土) 10:00~12:00

内 容 「寒剤の力! アイスクリームの科学」

・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