

S F 科学教室

1月の科学教室報告

参加者22名

今回は、ビリッとしぶれる静電気の科学と題して、塩ビパイプをムートン合皮でこすることで静電気を発生し、電気の性質ついて学習しました。静電気に対しては、誰も良いイメージは持っていませんが、ライデンびんに電気をためて百人おどしの実験をしたり、フランクリンモーターに挑戦したりするなかで、少し静電気にも慣れ、楽しく(?)実験することができました。また、今回も「わがままな日本列島」というカードゲームや子宝草という植物を配ったり、リングキャッチャーという遊びをしたりしました。さらには石浦先生の奥様から心をこめて作られた折り紙やクッキーの差し入れも頂き、盛りだくさんな科学教室になりました。

さて、ここでお詫びをさせていただきます。実は、サイエンスフィールド科学教室を来年度以降お休みさせていただかなくてはいけなくなりました。というのも、4月から毎週土曜日にノートルダム清心女子大学に講師で行き、理科と理科指導法の講義をすることになったのです。なにぶん初めてのことで、どのような講義にしていくなかで準備に時間がかかりそうです。そこで、来年度はこれまで行っていた科学教室や出前授業を大幅に減らして大学での授業作りに専念しようと考えています。2月、3月は予定通り行います。

石浦先生が倒れられてからピンチヒッターとして始めたサイエンスフィールド科学教室も、今回で32回目になりました。最初はこれまでたいへんお世話になった石浦先生に何かご恩返しができればという思いで始めたのですが、子ども達が科学に興味を持ち、喜んで参加してくれるので、次第に自分自身が楽しくなり、ここまで続けてきました。福井の身勝手な都合で突然休止にすることについては、誠に申し訳なく思っています。

★★参加者の感想★★

●森永篤輝(年少)

パチパチというのが おもしろかったです。手がパチパチパチパチ すごかったです。 またしたいです。

●鈴木利里子さん(小1)

きょう、せいでんきのじっけんをして おもしろかった。 せいでんきで「ビリッ」ときて、びっくりしたよ。

●西原雄一(小2)

さいしょ電気がビリッとこなかったけど、先生がやったらきました。 たのしかったです。

●森永大樹(小2)

ドキドキ。いたい感じだけど、あまりいたくなくてホッとした。
でも、さわったら、びっくりしてしまいました。また来てみたいです。

●丸井優希くん(小2)

せいでんきはビリビリしていたかったけど、おもしろかった。

●皆本真吾くん(小3)

せいでんきの実験でライデンびんに電気をためても何もおこりませんでした。最後に折り紙とクッキーをもらいました。

●安藤果恵さん(小4)

静電気がモーターになったのがびっくりしました。
棒がパチパチっていました。



- 國政友佑くん(小4) 静電気にはコマを回す力や人をしびれさせる力があることにはおどろいた。
- 加藤裕子さん(小4) 静電気はこするとバチバチっいっておもしろかった。さわるとビリッといって痛かった。
- 小松淳也くん(小4) カードでいいのがでたから楽しかった。静電気で作ったのも面白かった。
- 中村 遥さん(小4) 静電気がおもしろかったし、また家でもやってみたいです。
- 山本奈々さん(小4) 静電気の実験で静電気をためたら、ためすぎて痛かったです。
- 竹内 均くん(小4) 静電気の実験で静電気をためたら、ためすぎて痛かったです。
子宝草の不定芽は水をあまりやらないと出ると聞いておどろいた。
- 皆本一真くん(小4) 最初にやった実験は時間が止まるという実験でした。それで何回もやったらコツがつかめました。次は静電気の実験でライデンびんを作って、モーターを回しました。

● 関場百香さん(小4)

静電気で、みんなで手をつないでビビビビビ…となったり、バチッとなったりしたのが、おもしろかったです。

● 丸井拓哉くん(小4)

ぼくはあんまり静電気を起こせなくて困ったけど、できるようになってから、すごく面白かったです。

● 西原朋哉くん(小5)

前も来ていたらカードが2個だから、前も来たかった。

● 永谷圭吾くん(小5)

ライデンびんに触るとすごく「バチッ」ときたのでびっくりしました。こするだけでこんなにたまっていて、すごかったです。モーターは回らなかったけど、改良して回るようにしたいです。1週間に1度くらいしか水をやらない草なので育てられそうです。

● 西原朋哉くん(中1)

静電気が集まってビリッときて、びっくりした。フランクリンモーターはなかなか回らなかった。10人くらいで手をつないでいても静電気がビリッときていた。

● 岩藤竜飛くん(中2)

静電気の実験では、あちらこちらでバチバチいっていて、とても冬だなあと感じた。モーターはあまり回らず、くしゃみがでるやら大変だった。

● 安藤 瑞くん(中2)

コダカラソウをもらったので家で大事に育てたいと思います。

● 松本礼旺くん(中2)

今日は初めて来て、いろいろな実験をしたので楽しかった。また来年も来たいと思います。ありがとうございました。



〔2月の予定〕

日時 平成19年2月10日(土) 10:00~12:00

内容 「液体?固体?ガラスの科学」

・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