

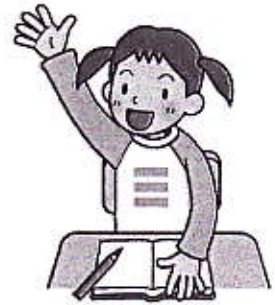
「いつでも・どこでも・誰にでも」
たのしい科学の体験を！

*

吹田子ども科学実験教室<水の表面>の実験

高松先生・佐藤先生・スタッフの皆さんの大活躍！

ありがとうございました。



■10月21日（土）<吹田子ども科学実験教室>10月講座の報告

21日には、吹田子ども科学実験教室10月講座が開催されました。「高松講師・佐藤講師・SA子ども教室OBG会」の皆さんがスタッフとして活動されました。10月講座は、<水の表面>の実験。この実験は、スタッフ活動も多くて、慌ただしい実験になってしましますが、皆さんの授業展開が素晴らしくて、今回も吹田子ども科学実験教室は大成功でした。高松講師・佐藤講師・スタッフ皆さん！本当にご苦労様でした。★地域で、こんな楽しい科学教室ができるなんて素晴らしいですね！皆さんの地域でもやりませんか！出前実験やりますよ！

<子ども達の評価>

「授業の楽しさ」

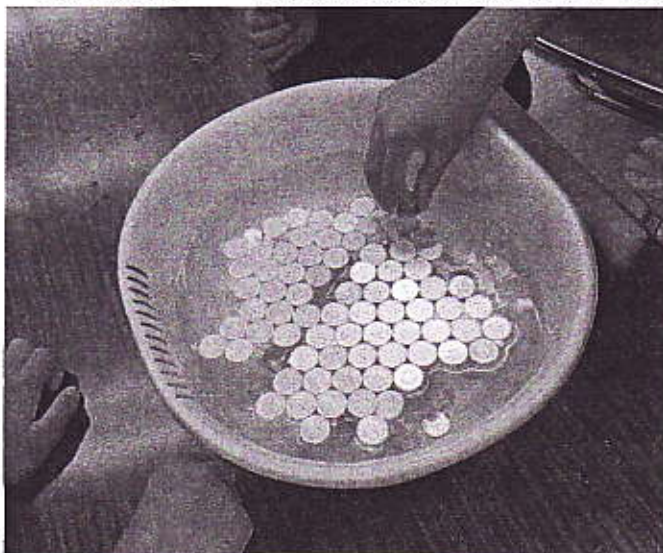
- 5. とても楽しかった *****24名
- 4. 楽しかった *****7名
- 3. どちらとも **2名
- 2. 0名
- 1. 0名

「授業の内容について」

- 5. とてもよくわかった *****18名
- 4. よくわかった *****10名
- 3. どちらとも *****5名
- 2. 0名
- 1. 0名

<子ども達の感想>

・ガラスコップに入れた水は横から見ると二重に見えた。・たのしかったですよ。ずっと来てるよ！ ・とてもたのしかったです。また来週も楽しみです。 ・表面張力は「赤パンツ君」がつながってできるものだと分かった。一円玉は、10枚くらいかな？と思ったけど、30枚以上は入れることを知って、びっくりした。「界面活性剤」で沢



山浮いていた1円玉が一気にしずんでいって、驚きました。穴のあけ方で回る回らないが、変わるのはスゴイと思った。

・1円玉を浮かして、界面活性剤を入れたら、ポロポロと1円玉が落ちたのが楽しかった。魚が、水にしずむ、もの作りも楽しかったです。

・水の表面はたいらじゃないと初めてわかった。 ・もの作りが楽しかった。

★子ども達は、やはり「赤パンツ君」が大好きです。今回の実験では、その大好き水の分子=赤パンツ君の大活躍、コップいっぱい入った水に1円玉を入れた時、子ども達の予想に反して、30枚もの1円玉が入っても水がこぼれなかったことに、子ども達から、「わあ！まだ入るわー」と声が上がっていました。次回、水分子以外の空気中の分子の勉強をすることで、また子ども達の科学への楽しさが広がっていくように思います。

小川様 佐藤様 麦倉様 スタッフの皆様 ありがとうございます。(高松真津子)

実施日： 10月16日・31名（城東区民センター） 講座テーマ
「電子レンジでおもしろ実験」高齢者大学校 音田輝元講師

★なるほど そうだったのか。音田先生の講座は、考えることが多いのでおもしろい。勉強になります。 ★午前中の電子レンジ実験は、楽しかったです。 ★電子レンジの実験とても楽しかったです。蛍光灯のつくのにはびっくり！！ ★日常生活に欠かせない電子レンジが、本当に楽しい科学実験の道具になりビックリした。 ★電子レンジのことがよくわかった。 ★電子レンジを理論的に学べて良かった。 ★電子レンジは料理に使いますが、いろいろの実験をしていただくと 電子の働きが違うところが楽しく学べました。★電磁波の話は おもしろかった。とても理解しやすかった。 ★マイクロ波の影響が気になっていましたが、すっきり解決して良かったです。 ★電子レンジの実験は、楽しかったです。 ★電子レンジで遊ぼう！レンジの使い方が意外で、アルミはもっとパチパチすると思った。油も危険だと思っていた。想像もつかない実験が多く楽しかった。 ★電子レンジの原理を知らずに利用していたが、実験を通じあまりにも意外な結果に驚くことが多かった。★朝の実験は、電子レンジで目からウロコの驚きでした。 ★午前中はとても楽しい時間でした。知らないことの多いことに驚きました。 ★科学実験とっても面白かった。専門的なことを分かりやすく面白く話にさせていただいて興味が持てました。

●区民カレッジCD：午前の音田講師の電子レンジの実験は面白かったですね。電子レンジを調理以外の使い方を使うなんて想像もできません。電子レンジの仕組みを知る上でわかりやすい授業でした。色々な問題提起と実験による検証を体験させていただきました。使えなくなった蛍光灯が発光するのにはびっくりです。でも皆さんは、こうした使い方はしないようにしてくださいね。(山下)

皆様へ ●10月29日(日)セレッソ大阪ワークショップ・スライムがセレッソ大阪のホームページに出ているので見てください。セレッソ大阪オフィシャルウェブサイトを開いて、10/29日・大宮戦ハロウィン・キッズ・ワークショップを開いてください。今週末から天気が悪くなりそうですが、少々の雨ならイベントは有ります。**子ども達をテントの中に入れてスライムを作ります。**集合場所 キンチョウスタジアムとヤンマースタジアムの間 時間：11時半・食事・弁当が出ます。私の携帯番号を登録して、何かあれば連絡してください。 080-5714-3402 藤澤 健二(OBG会)