

ゆめほたる・親子科学実験教室

自由電子が見えたなら

日 時 : 2015年 1月25日 (日)

10:00~12:00

場 所 : 国崎クリーンセンター

ゆめほたる

内 容 : 1. 科学実験「自由電子が見えたなら」

2. ものづくり「銀色ウズラ」

参加人数 : 子ども・12名 (4才~小学校5年)

大人・11名 (お父さん、お母さん)

合計 23名

●評価 (感想文を提出して頂いた16名より)

評価	<楽しさ>	<内容>	備考
5	14	9	
4	2	3	
3	0	0	
2	0	4	
1	0	0	
<合計>	16人	16人	

<楽しさ> 5:とても楽しかった、4:楽しかった、3:どちらともいえない
2:楽しくなかった、1:ぜんぜん楽しくなかった

<内 容> 5:とてもよくわかった、4:よく分かった、3:どちらともいえない
2:あまりよくわからなかった、1:ぜんぜんわからなかった

●感想文の内容

(小さな子ども達の場合は、保護者が代わりに書いていただいたものも、あります)

- ・知ってるようで、知らないことを実験出来て、おもしろかった。また、次もあればさんかしたい。(幼)
- ・とてもわかりやすく楽しい教室でした。また、参加させていただきたく思います。(幼)
- ・楽しかった。ビー玉作りが楽しかった。難しかった。(幼)
- ・ありがとうございました。(幼)

- ・自由電子の考え方を理解するのは、まだ難しいようでしたが、科学の面白さを感じていたように思います。次回このようなイベントがあれば、また参加させて頂きたいです。(小1)
- ・たのしくて、でもよくわかりませんでした。でもウズラ作りがおもしろかったです。ふしぎなうごきがなぜか、しりたいです。(小1)
- ・たのしかった～。(小1)
- ・さいしょに、ひかりがとおるかじっけんをして、まえでやったのがおもしろかった。ちょっとだけまちがったところもあったけどだいふあたった。アルニコじしゃくはじしゃくがかたくてはずせなかった、でも、おかあさんははずせたのですごく力があるとおもいました。そして、さいごの玉ごづくりは学校でやったのとつくりかたがちがいました。でもつくりやすくておもしろかったです。(小1)
- ・〇×ゲームでまちがってしまったでした。(小2)
- ・とてもよく分かりました。とくにおもしろかったのは、うずらのたまご作りです。また参加したいです。ありがとうございました。(小4)
- ・えんぴつのしんが、でんきをとおすのはおどろいた。もっといろんな実験した。(小5)
- ・よく参加させてもらっています。毎回、子どもたちにもわかりやすい内容の、楽しい実験を体験できるので、たのしませてもらっています。いつも、ありがとうございます。また、次回もあれば参加したいです。ありがとうございました。(大人)
- ・「電気を通すこと」と「じしゃくがくつつくこと」があやふやになってしまっていたようで、実験結果に驚きました。次の結果にワクワクしました。とても楽しい授業でした。(大人)
- ・鉛筆の芯が電気を通すのは驚きました。自由電子の働き、役割がとてもわかりやすかったです。大変勉強になりました。(大人)
- ・ていねいで、わかりやすく、優しいふんいきでよかったです。子供も実験に参加できるのがよかったです。もっと参加回数が多くても楽しいかと思います。銀のタマゴ作りが子供一番よろこんでいました。(大人)

以上

2015/1/25 ゆめほたる・親子科学実験教室
佐藤和次

● 「自由電子が見えたなら」授業風景写真

		
<p>・親子科学実験教室</p>	<p>・問題、予想、実験</p>	<p>・電気が通るかな？</p>
		
<p>・5円玉では・・・</p>	<p>・500円玉では・・・</p>	<p>・千円札は・・・？</p>
		
<p>・一生懸命に考えて</p>	<p>・意見を言ってくれました</p>	
		
<p>・実験の後はものづくり</p>	<p>・銀色ウズラ</p>	<p>・うまく出来ました</p>

・楽しい授業になりました、ありがとうございました。