

伊加賀小学校・科学実験教室「イオンと食べもの」

日 時 : 2014年10月11日(土) 10:00~12:00

場 所 : 伊加賀小学校、図書館

内 容 : 科学実験教室

「イオンと食べもの」・・・地球を循環している<イオン>を探ります

「ものづくり」・・・<すっ飛びストロー>作成

参加者 : 子ども達:伊加賀小学校、33名

(1年生:9名、2年生:11名、3年生:3名、4年生:9名、6年生:1名)

スタッフ:SAひらかたのメンバー、13名

講 師 : SAひらかた・佐藤和次

<概略スケジュールと内容>

1. 「イオンと食べもの」・・・1時間30分

- ・地球を循環している、イオンについて勉強
- ・イオンテスターを使って、植物・動物にあるイオンを探します
- ・きれいな地球を守るために、環境に関心を持ってもらうために

2. 「ものづくり」・・・30分

- ・スーパーボールと、ストローで<すっ飛びストロー>のおもちやづくりの予定でしたが、時間の関係でキャンセルしました。

<アンケート>

- ・26名の子ども達に提出してもらいました。そのうち、「評価」の未記入が、4名
「感想」の未記入が、3名でした。

○評価

・今回の授業の「楽しさ」は? (回答:22名)

5. とても 楽しかった 15名	4. たのしかった 5名	3. 0名	2. 0名	1. ぜんぜん 楽しくな かった 2名
------------------------	-----------------	----------	----------	------------------------------

(3. どちらともいえない 2. 楽しくなかった)

・今回の授業の「内容」は? (回答:22名)

5. とても よくわか った 14名	4. よくわか った 5名	3. 0名	2. 1名	1. ぜんぜん 分からな かつた 2名
-----------------------------	---------------------	----------	----------	------------------------------

(3. どちらともいえない 2. あまりよく分からなかった)

○感想

(アンケートは、26名中、23名が感想を書いてくれました。)

- ・とてもたのしかった。
- ・たのしかったからよかった。
- ・内ようがよくわかって、それにすごく楽しかったです。学校でならったのをふくしゅうできて、先生よりおしえてもらったからよかったです。
- ・おもしろかった。また来たいと思いました。学校で習ったのをふく習できました。
- ・おもしろかった。またこれたらきたいなと思いました。学校で習ったことのあるものがでてきたりして、りかは楽しいなと思いました。
- ・よくわかってたのしかった。じぶんもは入れてうれしかったです。
- ・ちゃんとしっかりせつめいしてくれたから、ききやすかった。
- ・とっても楽しくて、わかりやすかった。
- ・イオンはじゅんかんしているということが分かりました。これからはできるだけ、ちきゅうがよごれぬような世界になってほしいなあとと思いました。
- ・もんだいもおもしろかったし、しらないこともしれてよかった。
- ・じっけんして、たのしかったです。またあつたらいきます。
- ・なんか、おもしろかった。
- ・とてもたのしかった。
- ・みかんとか、でんきがつくってしらなかった。
- ・うんちもイオンがあるなんて、しらなかった。
- ・最後の実験でまさか、あれと、あれが、でるとは思いませんでした。びっくりしました。
- ・ちょっと〇〇とか、〇〇とか、気持ちわるかった。でも、たべるものをいっぱいもらってうれしかった。

(以下は、「評価」で、「楽しくなかった」2名の感想です)

- ・たのしかった。
- ・たのしくなかった。ぜんぜん分からなかった。

(以下は、「評価」を、「未記入」の4名の感想です)

- ・ちょっと楽しかった。
- ・すごくたのしかった。
- ・とても楽しかった。
- ・大がくにいてないかわからないところもあったけど、ちょっとふつうでした。

<授業風景>

<p>1.</p>  <p>・イオンと食べもの</p>	<p>2.</p>  <p>・こんな道具、イオンテスターで実験をしました。</p>	<p>3.</p>  <p>・最初に、<問題>を聞いてもらい</p>
<p>4.</p>  <p>・<予想>をみんなに聞きました。</p>	<p>5.</p>  <p>・予想の<理由>を話してくれました。</p>	<p>6.</p>  <p>・予想のどれが正しいか？ <実験>で確かめます。</p>
<p>7.</p>  <p>・いろんな食べもの、水、ポカリスエット、ミカン、キュウリ、ニンジン・・・等、植物にイオンがありました。</p>	<p>8.</p>  <p>・土にもイオンがありました。 牛乳や、肉にも・・・ ・最後は、おしっこや、うんこにも・・・</p>	<p>9.</p>  <p>・きれいな地球を守るために、循環している<イオン>の大切さを勉強してもらいました。</p>

★伊加賀小学校のみなさんへ

「イオンと食べもの」の授業、いかがでしたか。皆さんの笑顔と反応がとっても素敵でした。たのしい時間をありがとうございました。

S Aひらかた・佐藤和次