

上田自由塾 夏休み子ども向け講座 わくわく科学教室《もくもく》講師独自アンケート

日時 2016年7月31日

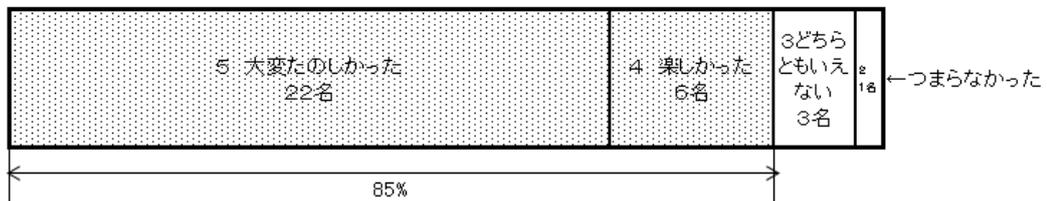
会場 上田市中央公民館第一会議室

参加者 44名（子ども29名 大人15名）

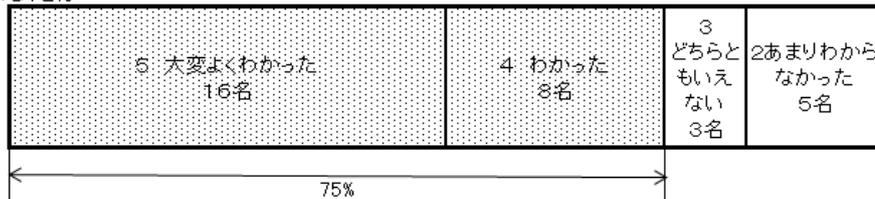
アンケート集計結果

もくもくアンケート

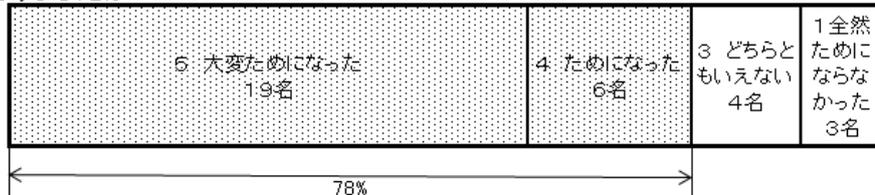
楽しかったですか



わかりましたか



ためになりましたか



考察

大変高い評価を得られた。

つまらなかったという回答が1名、あまりわからなかったという回答が5名である。

小学校入学前の子どもも多数参加していて、そういう子ども達には難しいと感じる内容だったと思われる。あまりわからなければためになったと感じることもないと思われるので、ためにならなかったという回答が3名というのも頷ける。

しかし、ほとんど理解できないではないかと思われるほど年少の子どもでも大変喜んで取り組み発言していたことにも注目したい。

感想文

◆女子♣男子♥お母さん♠お父さん

女子

- ◆ドライアイスバンザイ！
- ◆いろいろもくもくが出てきておもしろかった。
- ◆とてもたのしかった。アイスがおいしかった。
- ◆もくもくが出てすごかったです。
- ◆たのしかった

男子

- ♣たのしかった
- ♣ドライアイスはどうやって作るのか
- ♣いちごアイスがおいしかったです。
- ♣とても楽しかったです。
- ♣おもしろかった。
- ♣アイスの実験がたのしかった。あと、あわの実験がたのしかった。
- ♣水分のいのもくもくがどうして白色なのか知りたい。
- ♣マイナス20℃になると雲になることがわかった。たのしいもくもく教室でした。
- ♣すごくたのしかったです。
- ♣たのしかった。
- ♣ドライアイスをついろいろなやつに入れるのがあまりおもしろくなかった。
- ♣牛乳でもドライアイスを入れるとけむりが出るのがわかった。

お母さん

- ♥たのしかったです。最後にアイスクリームも食べられておいしかったです。さわったり、たべたり、とてもよい経験ができました。ドライアイスで炭酸水ができるのは初めて知りました。ありがとうございました。ドライアイスはどこへ行けば売っているのでしょうか。スーパー？
- ♥ありがとうございました。もう少し少人数でグループで実験などできればより楽しくなると思います。

お父さん

- ♠たのしい実験でとてもためになりました。

44人もいるとなかなか進まず、水分子の紙芝居は省略しました。また、この《もくもく》は二酸化炭素が主役ではなく、水分子が主役であるという話など、時間切れになってしまいました。しかし、感想文からは楽しんでいるようすが伝わってきます。今回この取り組みをしてよかったです。