

一口レポート

実施日:7月16日

科目名おもしろ「こども科学・手作りおもちゃ体験」科

講座テーマ:

夏イベント体験講座④ モクモクを科学する

講師:

音田 輝元先生

- ◆ドライアイスを入れる溶液によってモクモクの発生が変わり、大変興味ある勉強ができた。
- ◆ドライアイスの性質をいろいろな液体の中に入れ、どんな様子が見えるのかの実験を通して、水分子の存在を知った。
- ◆「ドライアイスで、モクモクの研究」とても楽しかったです。特にコーヒーにドライアイスを入れた時と、まわりの空気をドライアイスで冷やすと雲が出来る実験、きっと子ども達も喜ぶと思います。
- ◆ドライアイスのモクモク実験でコーヒーはおもしろかった。(予想外)
- ◆おもしろかった。モクモクして、いろいろなものから、ドライアイスの力で、雲が出来た、家でも作ろう。
- ◆子どもフェスティバルを目の前にして、只、楽しいだけでなく、キンチョウ感のある講義でした。子ども達のびっくりする顔、笑顔を想像しながら、事故のないよう頑張ります。
- ◆モクモクの研究、楽しく良くわかりました。
- ◆ドライアイス、現象が神秘的ですね。
- ◆モクモクの本質を納得することが、必要。「赤」パンツがなぜ「白い」モクモクになる？
- ◆モクモクは、子ども心に相当ショックを与えるほど、おもしろいと思います。良く考えられた授業シナリオと思いました。
- ◆今日の実験は、本当にびっくりすることばかりでした。こんな楽しいことを授業でしてもらったら、学校嫌いはなくなるのでは と思います。
- ◆モクモク とても楽しかったです。家でドライアイスをお酒に入れて、飲みたいかな？
- ◆頑張りマス！！
- ◆ドライアイスより理解できました。
- ◆ドライアイスのモクモク実験で、油に入れた場合は、モクモクが出ない。又、コーヒーに入れた場合はあわがあふれた。予想外だった。
- ◆ドライアイスがとても素晴らしいサイエンスの素材になることを感心したよ。
- ◆後半の液体窒素のお話、PPTで写真入りの説明があると良いなと、思いました。
- ◆やっぱりドライアイスは面白い。もっと奥深く知りたい。
- ◆モクモク、ドライアイス、サラダオイルとコーヒーの実験 想定外でとてもおもしろかった。
- ◆2回目のドライアイスでしたが、またまたびっくり！たのしいですね。
- ◆液体窒素の実験も行ってほしかった。実験での写真はないのでしょうか。
- ◆ドライアイスの授業は、本当に楽しいですね。
- ◆CO₂ とH₂Oの実験は非常に面白かった。ドライアイスが水分子に変化する過程は圧巻であった！！

- ◆モクモク 意外性があり、とても楽しい実験でした。お手伝い出来そうな気がしました。
- ◆液体によってドライアイスのモクモクの出かたの違いがとてもおもしろかった。
- ◆モクモクの正体が良くわかって楽しい授業でした。
- ◆26日の予行演習、子ども達を楽しませる様、努力したい。音田先生に教えて頂いたことを少しでも実行できるようにしたい。
- ◆ドライアイスでモクモクは、泡とモクモクを勘違いしていたが、良く解り、良かった。
- ◆市販のコーヒーでのドライアイス実験、おどろきました。

たかまっちゃんの一〇レポート

- ◆水分子の絵本の読み語り、ありがとうございました。松井さんと下野さん、お二人で一生懸命練習なさっていました。人前で読み聞かせるって、とてもときどきします。本番、がんばってくださいね。心から、応援しています。