

ひとレポート

実施日：7月11日 科目名：おもしろ「子ども科学手作りおもちゃ体験」科
講座テーマ：夏イベント体験学習⑦ 物性「液体窒素で極低温体験」
講師：音田輝元先生

- ◆01 仕事で液化ガス各種扱っていたが、ガスそのものを見るのはなかったのでおもしろかった。
- ◆02 液体窒素、 -196°C の及ぼす力はびっくりしました。
- ◆03 液体窒素面白かったです。答えは全部不正解！
- ◆04 液化酸素がうすいブルーになるって、はじめて見てはじめて知りました。
- ◆05 液体窒素、思いがけない結果でわくわくドキドキ、素晴らしい。
- ◆06 液体窒素の実験面白いです。
- ◆07 液体窒素の実験いろいろやって楽しかった。 -196°C とはどんなものか体験できました。
- ◆08 毎回面白い実験！たのしいで～す。
- ◆09 液体窒素の -196°C という低温のすごさが良く判った。
- ◆10 いろいろな液体窒素を使った実験楽しい時間過ごせました。
- ◆11 はじめての液体窒素の実験楽しかったです。
- ◆12 液体窒素等の実験、見てそして「体験」できたのがよかった。「危ないことを、安全にやる。科学の力！」いい言葉ですね。
- ◆13 科学の力はすごい・・・ 液体窒素は、 -196 度覚えました。
- ◆14 液体窒素を入れた風船があんなにシワシワになっていたのに、元に戻ったのにびっくりです。
- ◆15 窒素の力にビックリ、楽しい実験でした。
- ◆16 液体窒素からアイスクリームづくり、本当に不思議です。 -196 度覚えます。
- ◆17 低温の世界は日常とは違うんだ。
- ◆18 楽しく実験出来るように工夫されているのがわかり感心した。
- ◆19 液体窒素おもしろかった。なかなか出来ない実験。液体窒素から生還した風船が何とも愛しい！
- ◆20 学生時代以降です。化学用語に“なんとなく”などはありません。
- ◆21 液体空気を作る実験に感動しました。
- ◆22 液体窒素の実験楽しかったです。化学のことに興味がわきました。
- ◆23 -196°C の世界の体験楽しかったです。
- ◆24 液体・固体とそれぞれ楽しく勉強できました。
- ◆25 いつも楽しい!! 体験が一番!! よく理解できました。
- ◆26 鈴カステラを食べて、シャーベットをなめて楽しい授業でした。
- ◆27 液体窒素の威力はスゴイ!! 治療で何回か使用されたが、その時は傷口に押し付けていた。

- ◆28 今日もワクワクで、大変楽しい授業・実験でした。
- ◆29 液体窒素は冷たい。-196℃だから、全てのものをカチカチにすると言うことだけは頭に入っていたけど・・・。
- ◆30 液体窒素の実験は楽しい。指を入れても大丈夫にはびっくりした!!
- ◆31 液体窒素について、全体を体験できてとても楽しかった。子どもたちにもぜひやってみたいが、やはり2人体制は必要か?
- ◆32 液体窒素の実験は、ドキドキで楽しい。
- ◆33 毎回おもしろくて楽しい授業と実験。マイナス196℃の世界が垣間見れて良かったア~!!

CDのひとロレポ

ネットで見つけた記事なのですが、とても面白かったので、掲載します。

化石が趣味のサラリーマンの〇〇さんが学術的に非常に重要な恐竜の化石を発見したそうです。今回の化石はアジアで見つかったスピノサウルス類としては最古の部類で、進化の過程を解明するうえで重要な手がかりになるスゴイ発見らしいのです。〇〇さんがインタビューで貴重な化石を発見する極意を聞かれた際に答えていた内容が非常に興味深いのです。化石が発見されたのは和歌山県の海岸らしいのですが、今回も化石を探しに行ったわけではなく、みかんを買いに行ったついでになんとか海岸に寄り、化石が入ってそうな石をなんとなく蹴ったら見つかったそう。

科学者は一生懸命研究していろいろなことを見つけ出そうとしていますが、研究が頭打ちになって上手くいかないとき、気分転換していたら、そんな時こそ「なんとなく見つけてしまった!!」という事がよくある!!・・・と聞いたことがあります。

(あくまでもわたし個人の考えです、賛成・反対があろうかと思いますが・・・。(笑))

記：高松真津子