

ひとレポート

実施日：9月7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：わくわく科学①「反力を楽しむ」「〇〇ロケットで遊ぼう」

講師：音田輝元先生

- ◆ロケットで遊ぼう！驚きの連続でした。
- ◆「飛ぶ！」これは憧れだと思ふ。空だけでなく宇宙まで飛ぶことができたらいいなあ～。
小さなフィルムケースに大きな夢を見ました。
- ◆場部を使つてのロケットは面白かつたです。バブから出るCO₂の威力にびっくりです。
- ◆あまり興味がなかつたロケットの話、少しは興味が出ました。
- ◆バブで飛ばす力があるとはビックリ楽しい。
- ◆ロケットの実験はドライアイスだけでなく、入浴剤でもできると分かつてよかつた。
- ◆<バブ>は、今迄使つたことがなかつたが、バブの泡がこれほど威力があるとは思わなかつた。
- ◆ロバート・ゴダードさんのことを知ることができて良かつたです。久しぶりの高大、とても楽しかつたです。有難うございました。
- ◆ロケットは夢があります。一度は乗つてみたいと思つています。反力の話は良く分かり良かつたです。
- ◆物が飛んだりするのが大変楽しい。考へた予想と実験結果が違ふことの多いこと、又楽しい。
- ◆二学期、うきうきしながら登校しました。ロケットのお話でバブのすごさにびっくり。お風呂でじっくり楽しみます。きっと美容に良いだろうと思ひます。
- ◆久しぶりの授業で頭がついていかなかつたけれどとても楽しく学べました。
- ◆ロケットに関してはよく見聞きはするものの、正確には知らないことが多いですね。
- ◆気体の圧力とは、すごい！！
- ◆炭酸ガスの圧力には、ドライアイスをはじめ驚かされっぱなしです。いろいろ楽しいことが発案できそうです。
- ◆ロケットの実験、楽しかつた。でも知らない事がいっぱい。夏休みボケが吹っ飛びました。奥が広そうで、ロケットに関して何かチャレンジしたくなりました。
- ◆反力について忘れていた事をおもい起こしました。
- ◆フィルムケースを使つた反作用の実験は認識を新たに出来た。
- ◆「バブ」を使つてロケット！こんな身近な物で楽しめるなんて最高！
- ◆バブでロケットがとぶ。すごく楽しいひとときでした。
- ◆バブで、ロケットの原理までわかるとはおもいませんでした。おもしろかつたです。
- ◆バブでロケットという発想も面白いし、スポンジや水の場合ではという問題も脳トレになつて面白かつた。
- ◆ロケット技術は楽しいし、未来があると思つた。
- ◆今日の授業ほどエキサイティングなものはありませんでした。
- ◆この授業書で子どもたちにぜひやつてあげたい。

また、水ロケットを体験させてやりたいです。

- ◆バブル発泡の実験で知らなかったことがよくわかり、ロケットで遊ぼう！の授業は大変良かったと思います。
- ◆面白かったです。未来が楽しみです。
- ◆問題に対し結構ハズレが多かった。考え方の変更が必要か？
- ◆夏休みボケでしたのにとっても新鮮な授業でした。
- ◆ペットボトルロケットの実験に参加してみたい。面白いだらうな！
- ◆ロケットの実験面白かった。予想以上に飛んだのが面白かった。
- ◆ロケットの学習とっても楽しかった。宇宙の話もだんだん楽しい事です。
- ◆反力の実験おもしろかった。ロケットとの関連理解でき、簡単な実験で。

CDのひとロレポート

本当にバブの威力ってすごかったですね！

子ども達は、きっと大声を張り上げて喜ぶでしょうね。

2学期は「スポーツ交流会」「高大祭」「遠足」と行事が続きます。行事の各係の方は会議などに何度も出席しなければならないので大変です。皆さんのご協力の元、楽しく乗り切りましょう。うたの練習などはお昼休みをお願いいたします。大きく楽しい歌声は他教室からクレームがきます??（余りにも楽しそうだから、うらやましがられたのかな?!)

記:高松真津子