

ひとレポ

実施日：6月15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② 「かがやけ 10 円玉」
講師：音田輝元先生

- ◆「10 円玉をきれいにする」はすぐに出来そうです。帰りに居酒屋で練習も出来そうです。子ども達を相手にしたときはうまく話ができるかが問題です。
- ◆かがやけ 10 円玉、進行内容の順番が大事な授業ですね。
- ◆とても楽しい授業でした。又、していただきたいです。昔ならった授業を思い出して。
- ◆10 円玉のかがやき…ことごとく予想は外れましたが、これは子どもと楽しみたいです。
- ◆身近な 10 円玉を調味料でピカピカに出来る。不思議な化学反応を学ぶことが出来た。
- ◆10 円玉 1 枚で本当におもしろい実験ができると知りました。
- ◆10 円玉実験。マヨネーズ、ケチャップ、ソースでキレイになるのはビックリしました。
- ◆10 円玉。マヨネーズにケチャップが 1 番きれいになりました。すごく楽しかったです。
- ◆変化する様子が見えないしょう油やソース等は、待っている間がワクワクしてとても楽しかった。
- ◆大変楽しい実験でした。
- ◆10 円玉の実験、面白いです。孫と一緒にやってみます。
- ◆楽しい実験でした。でも準備が大変だろうな・・・
- ◆色々な液体によって 10 円玉が変化するのがおもしろかった。
- ◆10 円玉がこんなにきれいになるのにびっくりしました。
- ◆予想と違う変化に驚きです。
- ◆化学の変化が実験して良くわかりました。
- ◆十円玉ぴかぴかは、成分でエンエキ的に詰めてゆく実験順すばらしい。
- ◆酸が強いもののみでキレイになるとおもっていたが、塩も関与しているとは思わなかった。
- ◆《科学入門》にこれほどふさわしいものはないように思います。子供たちにどんどんやってあげたいですね。
- ◆十円玉がピカピカになりそうでない食品でピカピカになったので驚きました。
- ◆十円玉をきれいにするというのは、醤油等でやったことはあったが、お酒、ケチャップでもなるとは思わなかった。
- ◆大人になって改めて実験してみると条件の違いによる面白さがあった。
- ◆「かがやけ！十円玉」、9 回の実験とても楽しくできました。予想外のこともありびっくりでした。
- ◆小さい時に遊びながらしていた事を思い出しました。化学変化などがわかり良かったです。
- ◆子供たちが不思議に感じる「かがやけ！十円玉」の実験は、何回しても面白いです。
- ◆十円玉が食品のソースやケチャップできれいになるのでびっくりしました。目からウロコです。

- ◆十円玉のぴかぴか“カンゲキ”毎回うきうき受けています。
- ◆何を十円玉にかければ美しく光るのか、順番に考えながら実験していくのがこれ程楽しいものか。良かったです。
- ◆10秒で変化する十円玉の色に一喜一憂する楽しい時間でした。
- ◆酢+塩の効果にビックリしました。
- ◆ケチャップとマヨネーズ 10円美しくなるビックリ。
- ◆予想がたのしい！当たって嬉しい、はずれてたのしい！ドキドキの実験ですね。
- ◆意外なのが多く、驚いた。
- ◆かがやけ10円玉・・・以前にもやったが、忘れていた部分もあった。よく理解できた。
- ◆遅刻ばかりですが、出席は楽しみにして日々過ごしています。
- ◆10円玉をきれいにするのは、塩分+酸だとは知りませんでした。
- ◆梅干しや酢・塩での変化に驚いた。おもしろかった。
- ◆今日の実験も楽しかったです。小さい子どもでもできるのでよいですね。
- ◆酸と塩との化学反応（相乗効果）に驚きました。

CDのひとロレポート

◎「かがやけ10円玉」の実験、楽しいですね。

古くなった10円玉をきれいにする方法、こんなに生活の身の回りの物を使って実験できるとは、驚きです。私たちの身の回りには<化学>がたくさんあるということです。

◎「遅刻ばかりですが・・・」と気にされていますが、受講生の皆様はいろいろな事情を抱えながらも、楽しみに「高大のSA子ども教室」に来てくださっています。「日常とは違う自分の世界を持つ！！」・・・素敵ですね。そして仕事や家庭とは違うお友達ができる！・・・これこそ、高大に来る大きな意義の一つかもしれません。そして、学んだことを少しでも生かせる場を見つけ、実践できればなお素敵ですよ。

記：高松真津子