

ひとレポート

実施日：6月20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④物性「水の表面の実験」
講師：音田輝元先生

- ◆01 表面張力ってすごい。水は面白いですね。
- ◆02 1グラムある1円玉が水に浮くのは表面張力が強いんだなあ面白かった。
- ◆03 おもしろい実験でした。
- ◆04 1円玉でこんなに楽しいことが出来るとは思いませんでした。
- ◆05 水の表面張力の実験、わかっているようでも1円玉を使ってやってみると楽しかった
- ◆06 毎木曜が楽しい。
- ◆07 1円玉でこれだけ遊べるとは！！
- ◆08 1円玉を使っての実験、表面張力がわかりやすかった。
- ◆09 表面張力って凄い！ 夏休み 孫2人と遊ぼう。
- ◆10 1円玉でこんなに楽しく実験できるのですね。
- ◆11 表面張力の不思議な実験は、初めての体験。楽しかったです。
- ◆12 1円玉浮かし、とても興味あり楽しかった。沢山の1円玉が浮き成功でした。
- ◆13 水の実験、知らないことが多く驚きました。表面張力、引っ張り合っているのですね。
- ◆14 水の表面張力にビックリ、1円玉25枚も入った。
- ◆15 相変わらず実験はおもしろい。簡単な仕掛だけに！
- ◆16 わくわくする実験ですね！孫と楽しめそうです。
- ◆17 身近に有る材料だけで、こんなに楽しい実験が出来るなんて嬉しい事です。
- ◆18 一円玉が洗剤の一滴で沈む瞬間を見るのは衝撃的だった。目で見ると科学はよくわかる。
- ◆19 表面張力の力ってすごいんだね。一円玉をいっぱい浮かせて楽しい。洗剤を入れたら次々と沈んでいく。見ていてあきない。
- ◆20 水の表面張力はすごい!!一円玉がこれほど多く水に浮くとは驚きだ!!
- ◆21 水の力はすごい!!界面活性剤の力はもっとすごい。たった数滴で一円玉がみるみる沈んでいくのが、感動的でした!!
- ◆22 水の表面の授業をうけるのは、多分久しぶりかな？でも理屈や何故かはよくわかっていないので、もう一度よく読んでみます。準備・かたづけが結構大変そうかな？
- ◆23 楽しかった。楽しかった分だけ準備も大変だと思いました。CDさんありがとう。夏休みに子ども達と遊びたいと思います。
- ◆24 水の表面の研究、楽しい実験でした。
- ◆25 楽しい実験でした。いつか家でしたいです。
- ◆26 水の表面は不思議だなと思いました。楽しかったです。

- ◆27 実験はとても面白かったです。界面活性剤の性質も知らないことだったのでよかったです。
- ◆28 非常に楽しい授業でした。次回も楽しくやっていきたい。
- ◆29 一円玉の実験、一滴の界面活性剤で一円玉の動きに感動！楽しかった。
- ◆30 表面張力を利用した楽しい実験でした。

CDのひとロレポート

赤パンツ君の大活躍！＜水の表面＞の実験・・・子ども達は「赤パンツ君」が大好きです。子ども達が最初に覚える記号が、水分子=赤パンツ君と覚えるようです。その赤パンツ君が、「ガラスと仲良し」「水分子どうしが+-でがっちりひっぱり合っている」まさに「赤パンツ君の大活躍！！」です。実験教室で10億倍の「水分子=赤パンツ君のビーチボール」を飾っておくと子ども達が、「ボンボン、ボンボンッ」叩き始めます。「やめてっ！！〇〇円したんやよ、高いんやから！」・・・・・・・・こんなふう楽しんでいるんですね。そして何となく原子・分子が自分の頭の中に自然に入っていくようです。

わたしは H_2O という分子記号を習ったとき、他の原子分子と一緒にごちゃごちゃと習い、いっぺんに嫌になりました。こんなに楽しく習っていれば、もっともっと理系女になっていたかも！？

記：高松真津子