

# 5・6月度トヨラボ通信



## 第3限 ガスの授業

# Let's Science!! Let's Science!! Let's Science!!

### 実験のおさらい その1 「シーオーツーって聞いたことある？」



地球温暖化がいろんなところで、問題になっていますよね！子ども達にとっても、熱中症や海面上昇、台風の増加など、とても身近な話のようですが・・・



その原因の1つとしては、二酸化炭素の増加と言われています。で、その二酸化炭素を今回は発生させていきましょう！なんだか悪いことをしている気になっちゃいますね(笑)  
そこで用意したのは、2つの白い粉。さぁこの粉はなんでしょうかね！「・・・砂糖？塩？洗剤？」そんな声が上がっていましたが、それぞれを「五感」と「薬品」を使って調べていきましょう！

### 実験のおさらい その2 「白い粉の正体とは!？」



ますます、この2つの粉がなんなのか、わからなくなってきました！砂糖なのか？塩なのか？なめてみましょう！「すっぱい！」はい、それはクエン酸ですね！「にがい！」そちらは重曹(じゅうそう)です。



ゆかり先生

5・6月は西淀店・中央店で「ガスの実験」をさせていただきました！空気の中に含まれているガスのことをみんなと楽しみながら学びました♪



今回は、イベント用に「食品レベルの安全なもの」を用意していますが、白い粉を何なのか調べるために、なめるのは危険な行為ですよ(笑)！ちなみに科学の世界では、白いものや透明なものがたくさん登場してきます。そして、それらを調べる BTB 溶液のような薬品のことを「指示薬(しじやく)」といいます。



### 実験のおさらい その3 「オリジナル炭酸ジュースを作ろう！」



せっかく食品レベルのものを用意したので、オリジナルの炭酸ジュースを作ってみました！たくさんの「美味しい!」の声と、「普通がいい!」の声をいただきました(笑)

### 実験のおさらい その4 「カラーバスボムを作ろう！」



クエン酸と重曹と塩を使って、バスボム作りに挑戦しました。せっかくなので、オーガニックのいい香りのスプレーで仕上げ♪家でも実験してもらえるようにお持ち帰りいただきました。



### まとめ

今回来てくれたみんな、本当にありがとう！  
お礼に「ガスマスターバッジ」を授与しました！  
次回は「コオリ」の授業です！お楽しみに♪

