

# 親子で学ぼう

報告

## ～理科好き女子は愛媛大附属高に集合!～



身近なもので楽しく実験しよう



日時

7/19(土) 10:00～11:30

講師

理系の先生と理科部の女子生徒の皆さん

### ブラックボックス(実験器具クイズ)

アイスブレイク みんなと仲良くなろう!

「ブラックボックスの中に何が入っているのか当てるゲーム」です。

子どもに見えないようにブラックボックスの中に実験道具を入れて、それが何なのか当てっこをしました。

中に入っていたものは、

「三角フラスコ」「薬サジ」「試験管」でした。

みんな、緊張もほぐれたところで、実験スタート!



### アイシャドウ実験

Q 水に浮かべたアイシャドウが割れたのはなぜ?



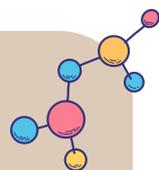
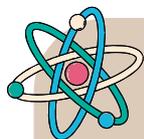
割れた!

ガラス棒の先に洗剤をつける

割れた原因は・・・洗剤に含まれる

**界面活性剤**

**水面の水に働く不思議な力**



# 応用実験



洗剤をつけていない  
表面張力が強い方に  
移動します



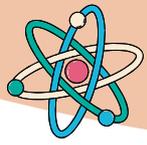
「レースがとても  
楽しかった」  
という感想が多数！  
とても盛り上がりま  
した

## 講座風景

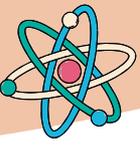


## 講座終了後に

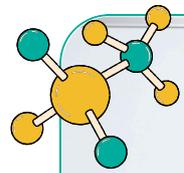




## 参加者の感想

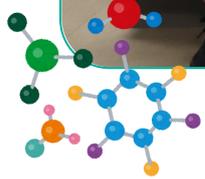


- ・ 高校生のお姉さんたちも優しくて楽しかったです。(30代女性)
- ・ 高校生が主導で教えてくれたので、緊張せずに楽しめました。(40代女性)
- ・ 親子で理科の勉強をととても楽しくできました。(40代女性)
- ・ 女子のみというところも良かった。生徒さんたちもしっかりしていて、すごいと思った。(40代女性)
- ・ 高校生の方が楽しく教えてくださって子どもが喜んでいました。(40代女性)
- ・ 高校生が工夫を凝らして企画されており、子どもも楽しそうだった。(40代男性)
- ・ 親切に教えて頂き、わかりやすかったです。(50代女性)
- ・ レースが楽しかった。(4年生)
- ・ レースがとても楽しかったです。また参加したいです。(5年生)
- ・ 経験したことないことをさせてもらえました。高校生のみなさんの話が聞いて良かったです。(5年生)
- ・ 水の上にかしたアイシャドウが割れたのはびっくりした。楽しかった。また来たい。(6年生)
- ・ とっても楽しかった。実験のレースが特に楽しかったです。(6年生)



理科部のみなさんが附属高校の  
良いところを紹介

- ・ ひつじがいるところ・自由
- ・ 農業の勉強ができる
- ・ 先生の専門性がたかい
- ・ 自然がいっぱい
- ・ 附属にしかできない勉強



附属高校理科部員のみなさんありがとうございました!