

冬休み！真空のふしぎ ～マシュマロ実験～

2024年12月22日(日)

10：30～12：00（低学年）

14：00～15：30（高学年）

講師：村井 健介

主催：伊丹市教育委員会

(スワンホール指定管理者：日本環境マネジメント株式会社)

講座振り返り

12月22日(日)冬休みに入る前に元気な小学生にたくさんご参加いただきました！！

真空ってなんだろう？？からスタートしました。気圧って？？天気予報で聞いたことあるよね♪本当は大人でも難しい科学の内容ですが、講師の村井先生が身近なものを使用して、小学生でもわかりやすく解説してくださりました(*^-^*)マシュマロを入れて真空状態にすると、、、マシュマロに悲劇が起きました！！！！なんと！！小さくなってしまったのです！！！！さらにさらに真空状態から元に戻すともうひとつびっくり(°Д°)！しわしわ～のマシュマロが出現しました。説明で聞くよりも実験することによりさらに理解が深まりました。最後には、屋外に出て巨大真空装置でマシュマロを飛ばしました♪これにはみんな大盛り上がり！！村井先生の特別装置のおかげで楽しい講座ができました(^_-)-☆

当日の様子



講座の感想(お子様)

- ・マシュマロが大きくなったり、小さくなったり飛んでしまったのがおもしろかった。
- ・パスカル (PA)が人の名前だと知ってびっくりしました。
- ・なぜマシュマロが飛ぶのかわかってよかったです。マシュマロが縮む様子がおもしろかった。
- ・説明がわかりやすかった。
- ・実験が楽しかったです。
- ・空気のすごさがわかった
- ・真空は自分で作れた事
- ・マシュマロが遠くまで飛んだこと
- ・マシュマロがおばあちゃんのようにしわしわでした。
- ・ペットボトルの空気を抜いたら、外の空気の方が多からつぶれるということがわかりました。
- ・気圧や真空について知ることができました。
- ・マシュマロや大気圧・高気圧も勉強できました・実験することがとっても楽しかった。実物があってわかりやすかった。
- ・空気が強いことがわかりました。

講座の感想(保護者様)

- 子どもと一緒に勉強しながら実験ができて楽しかった。
- 子どもたちが楽しそうに実験していました。
- 実験の説明がわかりやすかったです
- マシュマロが変化することが見てわかったので楽しかったです
- 少し低学年には難しい内容なのかとおもいました。
- 実験が簡単で分かりやすくよかったです。天気予報だけでなく、天気図も注目してみようと思います。
- 身近にあるお話がマシュマロを通しての説明で面白かったです。
- 原理が難しくても楽しくできたので良かったです
- 見えない力はすごいなと思いました。
- 外での実験が楽しかったです。