

RiM チャレンジ通信

2016年（平成28年）8月 《33》

エフピコ RiM7 階ものづくり交流館

電話（084）923-1191

福山市教育委員会 指導課

電話（084）928-1183

◇「わかった」「できた」を実感しよう！

◇計画を立てて勉強する力をつけよう！

第2回「おもしろ科学実験教室」ワークショップを開催しました!!

8月19日（金）に、第2回「おもしろ科学実験教室」ワークショップを開催しました。講師の安倍先生の指導のもと銅板でポンポン船を作り、実際に“たらい”に入っている水の上に浮かべて動かしてみました。

ポンポン船は、パイプ内の水が熱せられて蒸気になって一気に水中に噴出します。吹き出すとパイプ内の圧力が下がり水を吸入します。この過程が繰り返されて船が前進していきます。ポンポン船は、科学の力で動くことを学びました。



「おもしろ科学実験教室」ワークショップの様子

参加者の感想

わくわく、ドキドキ、楽しく科学実験を体験しました。



知らない人と一緒に協力して作ることで仲良くなりました。自分の好きな実験ができて楽しかった。（小5）

「なぜ船は進むのか？」を考えたり、ハンダゴテを使って接着したりして、とてもいい経験をしました。（小5）

夢中で一生懸命作りました。銅板の船が何で浮くのだろうと思いました。ハンダで溶接して熱かったりしたけど、上手く作れたのでうれしいです。先生にも協力してもらいました。ありがとうございました。（小5）

ハンダを溶かして銅板を溶接することは初めてだった。先生方にていねいに教えてもらい、きれいな作品ができたのでとても良かったです。（小6）

船を作るのは難しかったけど、班の人と楽しく協力してできました。あきらめない力を付けられたような気がします。夏のとってもいい思い出になりました。（小6）

ハンダゴテがすごく熱くて、接着はすごく難しかった。でも、班の女の子が協力してくれて、とてもうれしかった。自分の作った船は、すぐに沈んだけどおもしろかった。（小6）

第2回「造形遊び体験教室」ワークショップのお知らせ

第2回「造形遊び体験教室」ワークショップを10月15日（土）に開催する予定です。ふるってご参加ください。