

## ・優良賞・

平章小学校5年

👑 宮守裕理さん

## ●研究テーマ

**熱気球で宇宙人は空を飛べるのか**

## 動機

1学期に学校の遠足で行った「サイエンスヒルズこまつ」で手作り熱気球を作って面白かったので、家でも作って研究してみたいと思った。

## 内容

(実験1) 大きさを変えた3種類で自分で作った熱気球が飛ぶか確かめてみたが、上手くいかなかった。

(実験2) さらにたくさん改良して風のない車庫で打ち上げたところ、熱気球4号機がフワリと浮かんだ。

(実験3) 4号機の2倍の大きさの5号機が力強く飛んだのでバルタン星人をぶら下げた。しかし、バルタン星人は引きずられただけだった。

(実験4) 4号機の3倍の大きさにして燃料も3倍にしたらバルタン星人がついに空を飛んだ！

## まとめや感想

最初は、簡単に飛ぶと思っていたが3号機まで失敗して、物を飛ばすということはとても大変だということが分かった。もっと飛ぶひみつを研究して、今度はデジタルカメラを飛ばしてドローン撮影もしてみたい。

