

資料4 (計画を立てて実験しよう)

Sさんのノートより

自分たちの予想はどんな実験でたしかめられるのか

予想

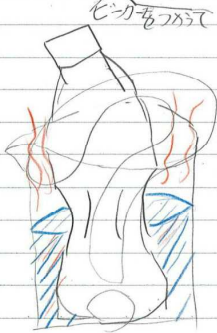
へこましたペットボトルをあたためると、きよもどるから、空気の体積が大きくなることかたしかめられる。

しゅんび

- ・ペットボトル
- ・ヒーター(500mL)
- ・お湯
- ・ろうそく

実験方法

ペットボトルをへこましたままキャップをしめて、それをヒーターでお湯であたためる。



けっか

ペットボトルは、すくりにもとりもとったよさうとうりだった。

きまつ

やっぱり、空気があたためると体積が大きくなると思う。

理由は、ペットボトル全体がもとにもとったから、上だけだて、

『空気が上へいく』のしう明になてはす。

あたためたのは下はふんちなので、

あつたいところから上げるたたら、上はもとらないう思う。