

# ものの凍り方の実験

## 研究のきっかけ

夏の日早く冷たくして炭酸ジュースを飲もうとして冷凍庫で凍らせたらペットボトルがパンパンにふくらんでいた一緒に入れた麦茶はふくらんでなかったそこで他のものを凍らせたらどうなるのか調べようと思った

## 研究の方法

- ①炭酸グレープジュース
  - ②麦茶
  - ③かき氷のレモンシロップ
  - ④はちみつ
  - ⑤オールドレッシング
- を冷凍庫に入れ凍った後の変化を調べる

## 研究の結果

- ①炭酸グレープジュース  
凍った後は凍る前より約1.3倍ふくらんだ

## わかったこと

炭酸ジュースには空気がたくさん含まれているため凍ると溶け込んでいる空気が気泡となって表れるそのため体積が増えて見た目にわかりやすくふくらんだ

