

テーマ

真空調理器で80度のお湯をふっとうさせよう!

概要

圧力の低いところでは、水は100℃以下でも沸騰します。

準備物

ビーカー (50ml)、真空調理器、水、電気ポット、棒温度計

注意

やけど注意 (高温やけど、低温やけど)

実験手順

1



ビーカーに80℃のお湯を50ml入れます。

2



お湯を入れたビーカーを、真空調理器の中に入れてふたを閉めます。

3



真空調理器のポンプで、容器の中の空気を抜いていき、お湯のようすを観察します。

参考文献

「圧カガンガン」 滝川洋二文 岩波書店

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二 (NPO法人ガリレオ工房理事長)

リリース年

2009年