

テーマ

雲の発生の様子を調べてみよう!

概要

ラボディスクとiPadを使って雲の発生の様子を調べます。

準備物

iPad ラボディスク（生物化学モデル）（ケニス株式会社）、線香、注射器、鉄製スタンド、丸底フラスコ

注意

感電注意（感電、ショートなど）

実験手順

- 

1 フラスコの内側を、ぬるま湯で濡らします。
- 

2 フラスコに線香の煙を少し入れ、ビニールチューブと温度センサーのついたゴム栓で密閉します。
- 

3 ラボディスク本体に、温度センサーとビニールチューブを接続します。
- 

4 別のビニールチューブに大型注射器を接続します。
- 

5 ラボディスクの電源を入れます。

- 6 ラボディスク本体とiPadを、Bluetoothで接続します。



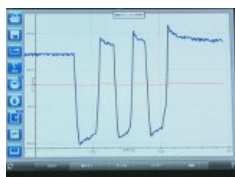
- 7 iPadのアプリを起動させ、設定します。



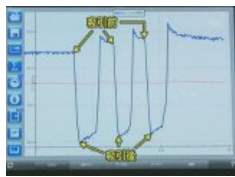
- 8 iPadのアプリを使って、雲の発生の様子を調べます。



- 9 測定したデータを確認します。



- 10 減圧とともに、フラスコ内の温度が下がることで、雲が発生することが確認できます。



製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

撮影協力

ケニス株式会社

リリース年

2014年