

テーマ

生石灰を調べよう!

概要

湿気を吸収する乾燥剤に水を含ませて、どのような変化があるか観察します。

準備物

乾燥剤（生石灰）、水、棒温度計、はさみ、プラスチックコップ

注意

やけど注意（高温やけど、低温やけど）、薬品注意（取扱い注意）

実験手順

- 1  生石灰を含む乾燥剤は、袋に注意があることを確認します。

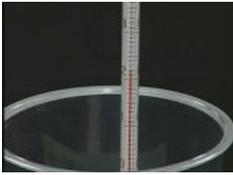
- 2  生石灰の乾燥剤を水の入ったプラスチックコップに入れます。

- 3  水の中の乾燥剤に温度計をつけ、温度の変化を観察します。

- 4  生石灰の乾燥剤に、小さな穴を開けます。

- 5  乾燥剤の穴に温度計をさし、水に入れます。

6



乾燥剤の穴に水が入ったら、穴を水面より上に出して、温度の変化を観察します。

参考文献

(社)福岡県薬剤師会薬事情報センター くすりQ&A「乾燥剤の誤食」

(http://fpa.or.jp/fpa/htm/infomation/2008_q-and-a/pdf/32.pdf)

小野市消防本部 「知らぬ間に自然発火」

(<http://www.city.ono.hyogo.jp/~syobo/genin/sizen/sizen.html>)

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