

テーマ

水のあたたまり方を調べよう！

概要

熱の伝わり方には大きく分けて、伝導、対流、放射の3種類があるが、それ以外に蒸発熱という熱の移動があることを学習します。

準備物

ビーカー、水、カセットコンロ、おがくず、セラミック金網

注意

やけど注意（高温やけど、低温やけど）

実験手順

- 1 500mlのビーカーにおがくずを入れ、お湯を500mlまで入れます。



- 2 カセットコンロの上にセラミック金網を置き、その上にビーカーを置きます。



- 3 コンロの火をつけて、ビーカーの中のおがくずのようすを観察します。



参考文献

入試直前の理科「熱の伝わり方」

札幌市青少年科学館「科学の質問箱」→「化学について」→「熱の不思議」

さわのすけ★「北鎌尾根」→「遭難訓練」→「熱の産生と消失」

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

2011年