

2021年 2月12日 (金)

4年生「もののあたたまり方」

4年生の理科では「もののあたたまり方」という学習を進めています。金属の温まり方は、熱しているところから順に熱が遠くへ伝わっていく（伝導）ことと、金属の種類によって熱の伝わる速さが違うことを実験で調べた後、今週は水の温まり方を調べています。試験管に水を入れ、温度変化が色でわかるサーモテープを入れることで、どのように温まっていくのかがわかるしくみです。金属とは異なるあたたまり方のため、予想外の結果に驚く姿も見られました。加熱には、マッチとアルコールランプを使っています。正しく安全な使い方をしっかり身につけ、実験に臨ませるように指導しています。

