

温度と体積

今4年生の理科では、ものを冷やしたり温めたりすると体積はどのように変わるかについて実験をしています。

「柔らかいペットボトルをお湯
⇒氷水⇒お湯の順番で入れる」という、方法で実験をしました。結果は、柔らかいペットボトルは温めると体積が大きくなり、冷やすと体積が小さくなることわかりました。



なぜ体積が 変わる？

その後、金属、空気、水でも体積
が変わるかも調べました。

空気、水、金属は、全て温度が
変わると体積も変わりました。
このことから、ものは冷やす
と体積が小さくなり、温めると
体積が大きくなることがわか
りました。

4年4組ホームページ委員会

