

- One 4 all

All 4 one -



調布市立上ノ原小学校
第4学年 学年だより
令和6年10月25日

理科「ものの温度と体積」の 実験を行いました！

4年生になってから、理科室で実験を行うことが増えました。現在「ものの温度と体積」について学習しています。はじめに、空気の温度と体積の関係について考えました。空のペットボトルをお湯に入れたり、氷水に入れたりしてどのような変化が起きるのか確かめました。ペットボトルが膨らんだり縮んだりしたことから、空気の体積が変化しているのではないかと予想しました。その予想についてどんな実験をすればいいのか学習班で考えて、実験しました。

自分たちで考えた実験をする姿は、とても楽しそうでした。石鹼水の膜が膨らんだり、しぼんだりする様子を見て、子どもたちは驚いていました。また、他の班の実験方法も見、「なるほど！」と学び合う姿も見られました。

