

4年生の窓 2月 すがたをかえる水

～ひやしたときの水のようす～

2月 26日



2月25、26日に理科の出前授業が行われました。学習課題は「水の温度の下がり方と冷やした時の水の様子について調べよう」でした。子どもたちは、今までの生活経験から、水を冷やすと氷になり体積は増えると予想しました。実験してみると、水は0度になると凍り始め、氷になりきるまで温度は0度のまま変わらず、氷になりきったらまた温度が下がることが分かりました。また、冷やす前と冷やした後の水の体積を調べ、水は氷になると体積が大きくなることに気付いて驚いていました。