

4年 理科

～水は、ちぢまない！～

4年生の理科を参観しました。

「とじこめた水は、おされると、体積が変わるのだろうか。」というめあてで学習していました。

今までの空気の学習を生かして、自分なりに立てた予想をホワイトボードで発表し、仲間分けをしました。予想では、変わらないという意見が多数を占めました。

いよいよ実験です。大きめの注射器に水を吸い上げて、余計な空気を抜いて栓をしてピストンを押しますが、全く押しません。

つまり、「閉じ込められた水は、押されても体積は変わらない。」ことが分かりました。結果をノートに書いた後、グループで確認し合い、発表し、まとめました。

子どもの言葉で学習のまとめができました。子どもたちが学習の進め方をよく分かって学習している授業でした。

