

11月 学級の様子 5年1組



理科「ものの溶け方」 ～ろ過の実験～

理科では、「ものの溶け方」の学習をしています。今まで、食塩やミョウバンを使ってものの溶け方について学んできました。この日は「ろ過」という言葉を学び、実際にろ過の実験をしました。泥水を使い、ろ過のやり方を一つ一つ確認して実験しました。



泥水をろ過してできたろ液は、かなり透明に近い色でした。下から見ると、まだ少しにごっていましたが、「1回のろ過でこんなにきれいになるんだ!」と子どもたちはびっくりしていました。

あと何回ろ過したら、飲めるくらいの水になるんだろう。



ろうとから出ていくろ過された水は、ゆっくりとビーカーに落ちていきます。その様子を上から見たり横から見たりと工夫して観察していました。「できたろ液をもう一度ろ過してみようよ。」「ろ紙をもう一枚重ねてみるとどうなるかな?」などといった会話が聞かれ、1つの実験から新しい不思議がたくさん生まれていました。次の時間は、前回の実験で使った食塩水とミョウバンの水溶液をろ過していきます。次回の実験も楽しみです。

