



2023・10・16

No.11

スエTの科学の時間



10月13日（金）にスエTの科学の時間がありました。今回のテーマは、「水の表面張力を調べよう！」です。

まず初めの実験では、紙コップに水をこぼれないぎりぎりまで入れて水が盛り上がる様子を観察しました。スエTが「水がゴムの膜のようになってこぼれないんだよ」と言うと、「知ってる！表面張力やる！！」と子どもたちから『表面張力』という言葉が出てきました。いろいろな角度から観察し、「プリンみたい」と何度もこぼれないようにチャレンジしていました。

次は、洗面器の水に1円玉を浮かべてみました。水よりも重いものは沈んで、軽いと浮かぶことを教えてもらい、子どもたちもチャレンジ！水が揺れていたり、勢いよく入れると沈んでしまうので、苦戦していました。フォークを使ったり、机を揺らさないように集中しながらやっていました。



最後は、みんなで洗面器を囲んで、浮かべる1円玉の数を増やしていくとどうなるのか見てみました。2つ、3つ... と増やしていくと、離れていた1円玉がくっついていきました。「えー！！なんで?!」と大盛り上がり。7つ浮かべると、お花の形になりました。はじめはゆっくり近づいて、ぴったりくっつく時には、少し速くなる様子も観察しました。



「すごい」と洗面器をのぞき込んでみると、スエTのカバンから洗剤が登場！お花の形に浮かんでいる洗面器のふちに泡洗剤を吹きかけると、洗剤が水に溶け、何もして

いないのに「ぼろぼろぼろ〜」と1円玉が沈んでいきました。「お〜！！」「なんで〜！！」と自然と拍手が出ていました。洗剤を入れると、表面張力が弱まるそうです。

水の不思議に目をキラキラさせていた子どもたちでした。お家でも、実験してみてくださいね！

「すごい」と洗面器をのぞき込んでみると、スエTのカバンから洗剤が登場！お花の形に浮かんでいる洗面器のふちに泡洗剤を吹きかけると、洗剤が水に溶け、何もして

いないのに「ぼろぼろぼろ〜」と1円玉が沈んでいきました。「お〜！！」「なんで〜！！」と自然と拍手が出ていました。洗剤を入れると、表面張力が弱まるそうです。



水の不思議に目をキラキラさせていた子どもたちでした。お家でも、実験してみてくださいね！

水の不思議に目をキラキラさせていた子どもたちでした。お家でも、実験してみてくださいね！

水の不思議に目をキラキラさせていた子どもたちでした。お家でも、実験してみてくださいね！

