

2022 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ「環境体験教室」		
題名・副題	手作り石けんを楽しもう ～安心素材でこねこね石けん作り～		
月日・時間	2022年11月26日(土) 10:00~12:00		
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 2階・実験室		
部会・講師名	大気・水環境部会 飯田富佐江	参加数	9名
		講師数	5名

写真・画像



水の循環を見て、水の大切さを考えた



界面活性剤の実験



こねこね石けん作り



完成した様々な形の石けん

成果解説

この教室は、水を大切にするということについて理解を深め、生活の中の水をどのように考え、どのように行動していくかを動議付けることが目的です。

始めに、水の循環系を描いた画像を見ながら、地球上の水の現状、水の循環系、生活の中での水の役割と使用量などを考えてもらい、子どもたちに水を大切に使うことへの意見を発表してもらいました。次に、界面活性剤の役割について説明し、実験を行い、洗剤が汚れを落とす働きを確認できました。実験はとても楽しそうでした。その後、石けんと合成洗剤の違いを説明し、生きものに与える影響について映像や写真で解説しました。石けんと合成洗剤の表示の違いも確認しました。

こねこね石けん作りでは、石けんの安心素材と水を練り合わせ、いろいろな型を使って石けん作りを楽しみました。アンケートには、また石けん作りをやりたいとの感想がありました。