

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	化学の不思議「つかめる水」を作ろう ～水と生きもの、水の性質は？～		
月日・時間	2022年7月10日(日) 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 大岩俊雄	参加数	12名
		講師数	5名

写真・画像



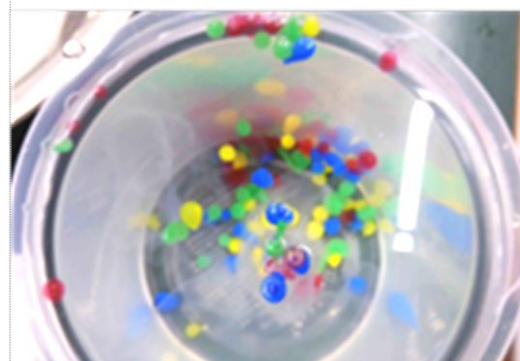
クイズ、地球の水はどこにあるの？



金属ボールの中で、つかめる「水」を作った



「水」をつかむことができた



人工のイクラも作った

成果解説

この教室では、「水」の大切さを学ぶため、生物が生きるために「水」は必須条件であることを、砂漠で生存するために必要なものは何か？ また、「水」が地球上で存在する場所と人類が利用できる水は少ないことなどをクイズで理解を深めました。また、画像を用いて、地球は太陽系で唯一の液体の水を持つ惑星であることや、「水」は固体、液体、気体と温度により変化することを解説しました。

実験では、アルギン酸ナトリウム液と乳酸カルシウム液との化学反応による水玉作りや人工イクラ作りを行い、化学反応による液体、固体の変化を体験しました。