

## 学校支援活動：清水小：クラブ活動「おもしろ科学（第1回/全4回）」

1. 日時：2023-09-12（火） 14：00～15：30
2. 学校：清水小 クラブ活動「おもしろ科学（第1回/全4回）」

4年	男子	4名	女子	1名	
5年	男子	1名	女子	7名	
6年	男子	3名	女子	0	合計 16名
理科クラブ支援者				7名	
3. テーマ (1) 浮沈子  
(2) マグナスカップ



浮沈子



マグナスカップ

### 4. 活動内容

- (1) 13：40 から9クラブの担当責任者顔合わせ
- (2) クラブ参加児童 16名が順次目標を発表した。
- (3) 浮沈子：アルキメデスの原理、パスカルの原理を工作の進捗に合わせて解説したあとで、ペットボトルに水 300ml を入れ、重さを量らせた。その後で水槽に入れると浮くことを体験させた。その後浮沈子をペットボトルに入れて、外圧を加えると浮沈子が浮き沈みすることを体験させた。
- (4) マグナスカップ：紙コップ2個を連結させて、輪ゴムを使って回転力を与え飛翔しながら上昇することを体験させた。



浮力の実験説明



的のフラフープをめがけて  
マグナスカップの飛翔