学校支援活動：清水小：クラブ活動「おもしろ科学（第２回/全３回)」

2026 - 11 - 17 学校支援 Gr

１．日時：2026 - 11 - 17（火）　14：00～15：00

２．学校：清水小

クラブ活動「おもしろ科学」（第２回/全３回）担当：清水先生、小澤先生

糠谷校長視察、堀内教頭視察

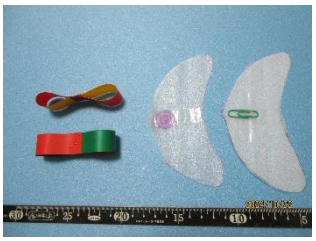
テーマ：①マグナスカップ

②アルソミトラ



「マグナスカップ」

参加者	男子	女子	計	
4 年	2	3	5	
5 年	5	1	6	
6 年	5	1	6	計 17 名



「左：にわうるし

右：アルソミトラ」

３．活動内容：

（1）紙コップ２個を連結し、輪ゴムの回転によりマグナス効果が生じさせた。

回転は水平方向、垂直方向をデモにて示し、児童が実施した。

フラフープの輪くぐりで楽しんで戴こうとしたが、時間が無くなり輪くぐりは省いた。

（2）種子の飛翔を模擬して①アルソミトラ（水平滑空)、②にわうるし（水平軸を中心にマグナス効果で回転飛翔)、③　ふたばがき（垂直軸中心の回転飛翔）の３形態を工作した後、飛翔体験した。



最初の説明



工作指導









工作指導



４．支援者：理科クラブ員　７名

マグナスカップの飛翔　見事成功