

学校支援活動：駒越小：クラブ活動「科学クラブ（第6回/全7回）」

1. 日時：2023-10-13（金） 14：45～15：30
2. 学校：駒越小 クラブ活動 「科学クラブ（第6回/全7回）」
4年～6年 15名
3. テーマ：クリップ砲
4. 活動状況



- (1) 洗濯ばさみと割りばしを使って「クリップ砲」を工作した。飛翔体は①スチレン球（直径3cm、重さは秤の目盛りは0gを示したが0.1gとした）②スーパーボール（直径2cm、重さ3g）の2種類とした。
- (2) 球体の直径はモノサシでは計測できないので、「ノギス」を使って児童に計測させた。ノギスそのものに興味を示した。
- (3) 飛翔の的は水槽（直径50cm）とした。スチレン球とスーパーボールで飛び方に違いがあるか、飛翔距離に違いがあるか実験した。密度は未履修なので「小さいが重いスーパーボール」という表現にとどめた。
スーパーボールが飛んだ…8名
スチレン球が飛んだ …4名
両方同じ …2名
実験のばらつきがみられたのは選択した飛翔体に問題があるかもしれない。理科クラブの宿題とする。



重さ測定



5. 支援者：
理科クラブ員 6名

水槽に向けて発射！！