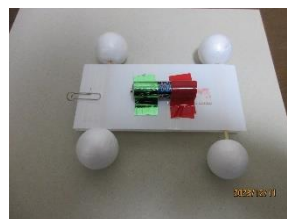


学校支援活動：不二見小：「理科クラブ（最終回/全5回）」

20231211 学校支援 Gr

1. 日時：2023-12-11（月） 15：00～15：45
2. 学校：不二見小 理科クラブ（最終回/全5回）
4年から6年 11名
テーマ：スチロールカーの工作与走行



「スチロールカー」

3. 活動内容：

- (1) ハニカム構造のポリプロピレン材をボディにして、車軸（竹串）をハニカムの穴に差し込み軸受を兼用させる構造とした。重りには従来Φ12/Φ26の平輪を使用していたが今回は使用切れの単3乾電池を使用した。車輪のはめ込みは軸と一直線にするため一旦軸に通したあとで両面テープで固定する手順とした。
- (2) 走行は輪ゴムを使い、本数（1から3本）、引っ張る長さ（10 cmから25 cm）を変えることにより有意差を確かめた。本数の差はあまり明確ではなかったが、引っ張る長さを長くすると遠くまで走行した比率が多かった。乾電池を2個使ったらどうなるか提案した児童に実験して貰ったら走行が伸びたと発表してくれた。
- (3) 重りの取り付けは①セロテープ②ビニールテープ③キラキラテープから自由に選ばせたが、キラキラテープに人気があった。



初めの解説



工作指導



工作に集中



廊下で走行を競争



全員集合

4. 支援者：日立清水理科クラブ 9名