

学校支援活動：不二見小：クラブ活動「理科クラブ（第4回/全5回）」

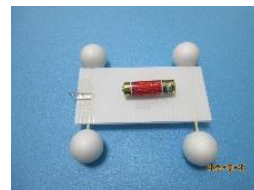
2024-12-9 学校支援 Gr

1. 日時：2024-12-9（月） 15：00～15：45

2. 学校：不二見小 「理科クラブ（第4回/全5回）」 山本先生

4年～6年 17名

テーマ：スチロールカー



【スチロールカー】

3. 活動状況

スチロールカーの工作と走行。

スチロールカーは輪ゴムの力で走らせることを説明し、輪ゴムの伸びと力をフックの法則と解説した。

スチロールカーの工作説明

- ・車輪（スチレン球）の脱落防止のため車軸（竹串）に両面テープを巻いたが、テープ巻きと車輪の装着に苦労し、時間を費やした。
- ・発射板の輪ゴムの伸びを変化させて走行の状況を実験し、まずはまっすぐ走行することから実施し、ゴムの伸びとの確認は後回しで、走らせることに夢中になっていた。
- ・重しは単三乾電池（理科クラブで使用した電池切れ品）を使用し、1個の場合と2個の場合での確認を実施しようとしたが時間がなく、確認出来なく家で確認するように指示した。
- ・友達と間違わないよう、各自のイニシャルを張り付けさせたが、好評であった。
- ・発射台（段ボール板）を斜めにおいてジャンピング走行させるなど、色々な走行実験を提供しようとしたが時間に迫られ実施出来なかった。



フックの法則の説明



スチロールカーの工作説明



工作指導



工作指導



工作指導



工作指導



生徒の走行実験



生徒の走行実験

4. 支援者：理科クラブ員5名