



5.4 Як сили впливають на рух?

1. Запитання:

Які сили діють на нерухомий предмет?

2. Зробіть припущення.

3. Проведіть дослідження та запишіть ваші спостереження.

а. Візьміть у руки декілька книг та потримайте їх. Що відбувається, коли ви відпускаєте книги? Яка сила викликає цей ефект?

б. Тримайте кілька книг рукою за нитку. Тримайте руку нерухомо. Які сили діють на нерухомі книги?

в. Тягніть іграшковий автомобіль по парті в протилежні сторони так, щоб він залишався на місці. Що ви спостерігаєте?

4. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

б. Висновок:

в. Накресліть діаграми сил, щоб показати сили, що діють на тіла.

1. Книга, яка все ще лежить на столі.



2. Іграшковий автомобіль, який тягнуть в протилежні сторони, але він не рухається.

