



## Мій проєкт

### Які поверхні створюють найменшу силу тертя?

Використавши необхідні матеріали, покроково виконайте дії, щоб дослідити, які поверхні створюють найменшу силу тертя.

#### Матеріали

- невелика картонна коробка,
- повітряна куля, ножиці,
- скотч,
- лінійка.

#### Кроки

1. Які поверхні створюють найменшу силу тертя? Зробіть припущення.

---

---

2. Проведіть дослідження та запишіть отримані результати:

- Обережно проріжте маленький отвір з одного боку картонної коробки.
- Помістіть повітряну кулю в отвір так, щоб вона була всередині коробки, а її кінець – зовні.
- Надуйте повітряну кулю, закрутіть її кінець та затисніть його пальцями. Не зав'яжуйте його.
- Продовжуючи затискати кінець повітряної кулі, поставте коробку на стіл та позначте початкову точку.
- Відпустіть повітряну кулю та за допомогою лінійки виміряйте відстань, на яку перемістилася коробка.
- Знову надуйте повітряну кулю, відпустіть її та виміряйте відстань, яку здолала коробка на різних поверхнях (килим, бетонне покриття).
- Випробувавши кожену поверхню, повторіть дослідження ще двічі.
- Внесіть у таблицю отримані дані.

Поверхня	Перше вимірювання: відстань, на яку перемістилася коробка у сантиметрах (см)	Друге вимірювання: відстань, на яку перемістилася коробка у сантиметрах (см)	Третє вимірювання: відстань, на яку перемістилася коробка у сантиметрах (см)	Середня відстань на яку перемістилася коробка у сантиметрах (см)

3. Обговоріть результати дослідження та зробіть відповідні висновки:

а. Чи підтвердилося ваше припущення?

---



---

б. Висновки:

---



---



---



---



---



---



---



---