



Мій проєкт

Чи може лимон бути джерелом електричної енергії?

Використавши необхідні матеріали, покроково виконайте дії, щоб дослідити, чи може лимон бути джерелом електричної енергії.

Матеріали

- великий лимон,
- мідний шуруп (4,5 см),
- цинковий шуруп (4,5 см),
- стара ялинкова гірлянда,
- кусачки.

Кроки

1. Чи може лимон бути джерелом електричної енергії? Зробіть припущення.

2. Проведіть дослідження.
 - а. Обережно, не пошкодивши шкірку лимона, покачайте його по твердій поверхні, щоб всередині виділився сік.
 - б. В один бік лимона вкрутіть приблизно на 2,5 см мідний шуруп, в інший так само – цинковий.
 - в. Використовуючи кусачки, виріжте з ялинкової прикраси світлодіод з двома провідниками, довжина яких становить приблизно 5 см.
 - г. Зніміть з провідників 2 см ізоляції.
 - д. Обмотайте один провідник навколо мідного шурупа, а інший – навколо цинкового.
3. Обговоріть результати дослідження та зробіть відповідні висновки:
 - а. Чи підтвердилося ваше припущення?

6. Висновки:

