



Нумо досліджувати!

6.6 Чи всі матеріали проводять електричний струм?**1. Запитання:**

Які матеріали проводять електричний струм?

2. Зробіть припущення, які матеріали проводять електричний струм, поставивши галочку ✓.

- а. алюміній б. гума в. графіт г. сталь г. сталь
 д. пластик е. латунь є. залізо ж. мідь з. скло

3. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

Тіло	Матеріал	Чи світить лампочка?
Фольга	Алюміній	
Гумова стрічка	Гума	
Олівець	Графіт	
Канцелярська скріпка	Сталь	
Зубочистка	Дерево	
Соломинка	Пластик	
Паперова застібка	Латунь	
Цвях	Залізо	
Провід	Мідь	
Склянка	Скло	

4. Обговоріть результати та зробіть висновок.

a. Розподіліть матеріали по групах.

Матеріали, що проводять електричний струм	Матеріали, що не проводять електричний струм

б. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

в. Висновок:



Нумо досліджувати!

6.6 Чи всі матеріали проводять електричний струм?

1. Запитання:

Чи проводить вода електричний струм?

2. Зробіть припущення.

а. Як ви думаєте, чи проводить дистильована вода електричний струм?

б. Як ви думаєте, чи проводить електричний струм вода з розчиненою в ній сіллю?

3. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

Рідина	Чи світить лампочка?
Дистильована вода	
Вода з сіллю	

4. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

б. Висновок:
