



Нумо досліджувати!

3.5 Які фактори впливають на швидкість розчинення?

1. Запитання:

Які фактори впливають на швидкість розчинення речовин?

2. Запишіть ваші припущення.

3. Сплануйте дослідження, щоб отримати достовірні результати.

а. Ми будемо _____

б. Ми лише змінимо _____

в. Ми будемо спостерігати _____

г. Під час дослідження не будуть змінюватися такі умови: _____

д. Нам буде потрібно _____

4. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

З перемішуванням	Без перемішування
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

5. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

б. Висновок:



Нумо досліджувати!

3.5 Які фактори впливають на швидкість розчинення?

1. Запитання:

Як температура води впливає на швидкість розчинення речовин?

2. Запишіть ваші припущення.

3. Сплануйте дослідження, щоб отримати достовірні результати.

а. Ми будемо _____

б. Ми лише змінимо _____

в. Ми оберемо _____

г. Контрольованою умовою буде _____

д. Під час дослідження не будуть змінюватися такі умови: _____

е. Нам буде потрібно _____

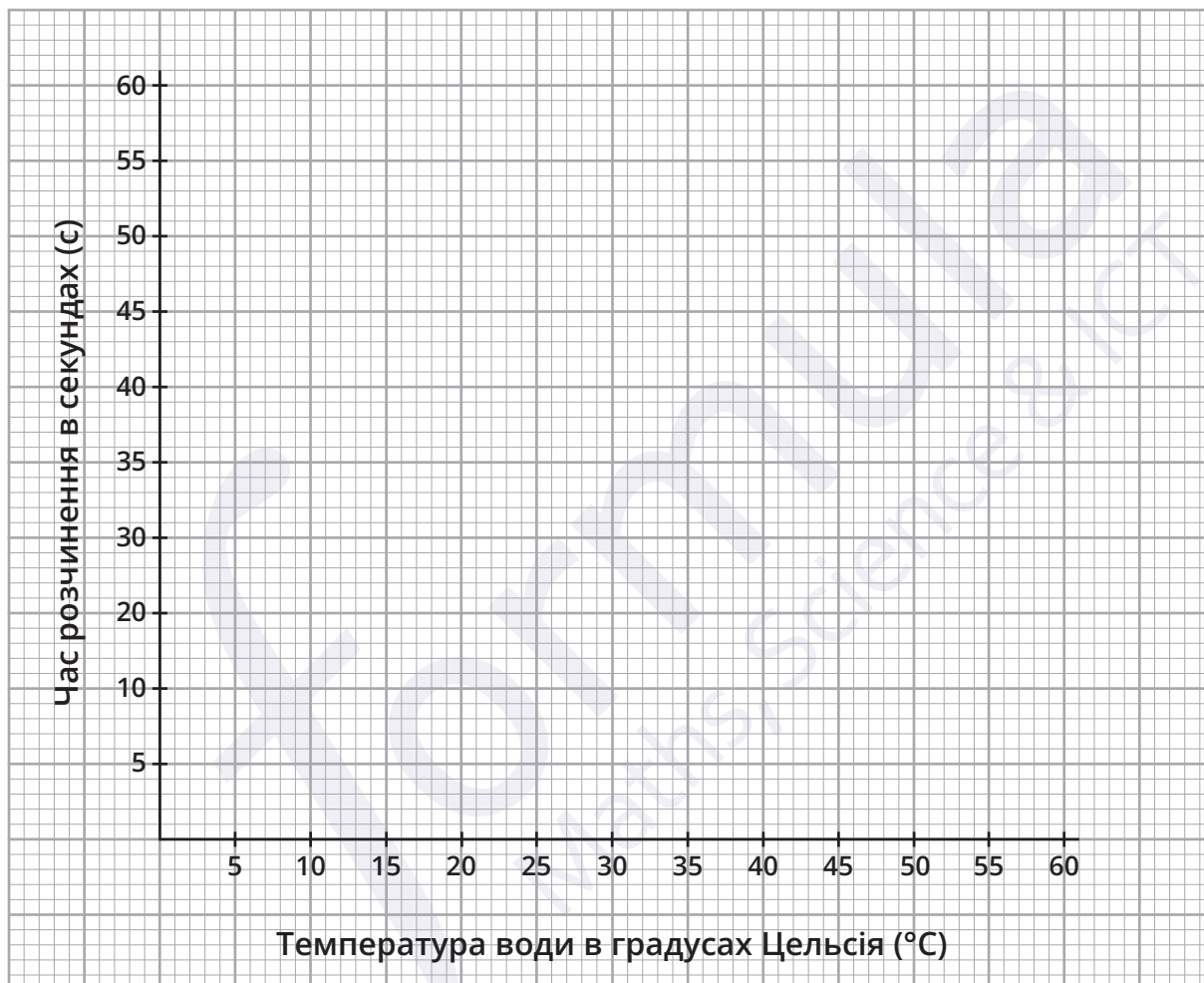
4. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

а. Заповніть таблицю, записавши результати, які ви отримали.

Температура води в градусах Цельсія (°C)	Час розчинення в секундах (с)

6. Які закономірності ви спостерігаєте у своїх результатах?

в. Намалюйте лінійну діаграму, використовуючи отримані результати.



5. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

б. Висновок:



Нумо досліджувати!

3.5 Які фактори впливають на швидкість розчинення?

1. Запитання:

Чи впливає розмір цукру на швидкість його розчинення у воді?

2. Зробіть припущення.

3. Сплануйте дослідження, щоб отримати достовірні результати.

а. Ми будемо _____

б. Ми лише будемо змінювати _____

в. Ми будемо спостерігати _____

г. Контрольованою умовою буде _____

д. Під час дослідження не будуть змінюватися такі умови: _____

е. Нам буде потрібно _____

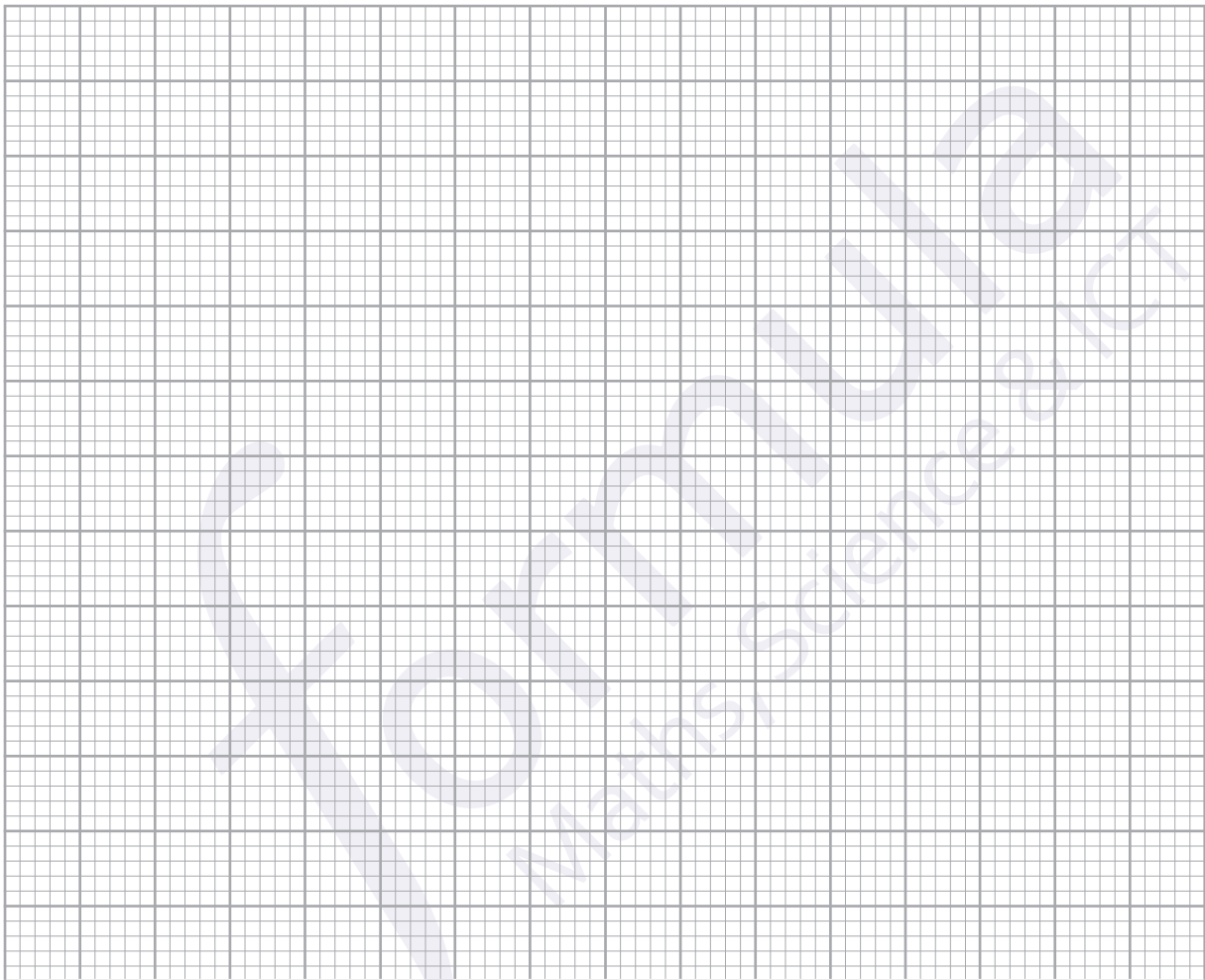
4. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

а. Заповніть таблицю, записавши результати, які ви отримали.

Форма цукру	Перше вимірювання: час розчинення в секундах (с)	Друге вимірювання: час розчинення в секундах (с)	Середній час розчинення в секунду (с)
Цукрова пудра			
Кристалічний цукор			
Кубики			

6. Які закономірності ви спостерігаєте у своїх результатах?

в. Представте свої результати.



5. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

б. Висновок:
