



Нумо досліджувати!

2.7 Що таке температура плавлення?

1. Запитання:

Як температура льоду змінюється при нагріванні?

2. Сплануйте дослідження.

а. Чим можна скористатися для нагрівання льоду?

б. Який прилад необхідно використовувати для вимірювання температури під час нагрівання льоду?

в. Скільки вимірювань необхідно зробити? Відповідь обґрунтуйте.

3. Запишіть ваші результати.

а. Яка температура льоду? Запишіть результат вимірювання.

Температура льоду в градусах Цельсія (°C): _____

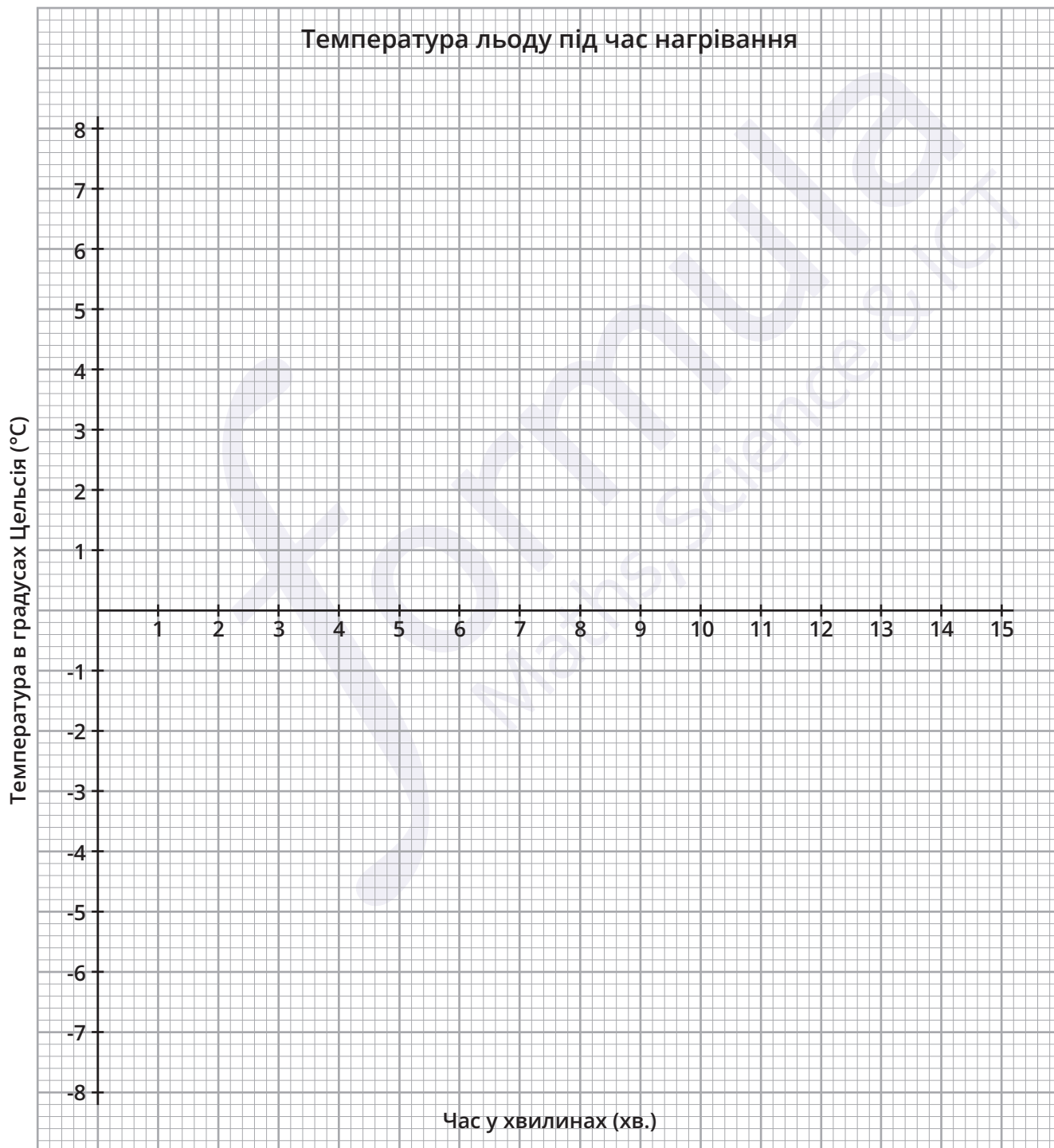
б. Спочатку запишіть час вимірювання температури в таблицю.

Потім вносьте результати вимірювання температури.

Час у хвилинах (хв.)	Температура в градусах Цельсія (°C)

в. Які закономірності відслідковуються у результатах?

г. Подайте результати, показавши, як змінюється температура з часом.



д. Яка температура танення льоду?

Температура танення льоду становить _____ .

4. Обговоріть результати та зробіть висновок.
Доповніть речення, використовуючи подані слова.

вища

збільшуватись

температура плавлення

вода

Висновок:

Коли лід нагрівається, його температура стає _____ . Коли температура льоду досягає його _____ , то він починає танути. Поки лід тоне, його температура залишається незмінною. Коли весь лід перетворюється на _____ , його температура знову починає _____ .