



## ЧУМО ДОСЛІДЖУВАТИ

## ЯК ПЕРЕДАЄТЬСЯ ТЕПЛО (с. 78).



Виконай кроки 1–3 дослідження і запиши результати в таблицю.

### Таблиця покрокових результатів дослідження

| Кроки | Результат                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Долоні відчують тепло стінок чашки? <input type="checkbox"/> Так <input type="checkbox"/> Ні         |
|       | Долоні нагріваються від чашки? <input type="checkbox"/> Так <input type="checkbox"/> Ні              |
| 2     | Металева ложка тепліша за твою долоню? <input type="checkbox"/> Так <input type="checkbox"/> Ні      |
| 3     | Познач, якою стала ложка<br><input type="checkbox"/> теплішою<br><input type="checkbox"/> холоднішою |



Зроби **висновок** за результатами дослідження, указавши правильні твердження.

Під час дослідження тепло передавалося ...

А від ложки до гарячої води

В від долоні до гарячої ложки

Б від гарячої води до ложки

Г від гарячої ложки до долоні



## ЧУМО ДОСЛІДЖУВАТИ

## ЯК ТЕПЛО ВПЛИВАЄ НА ТІЛА ТА ЯВИЩА (с. 81).



Виконай кроки 1–3 дослідження і запиши результати в таблицю.

### Таблиця покрокових результатів дослідження

| Послідовність дій | Результат |
|-------------------|-----------|
| Крок 1            |           |
| Крок 2            |           |
| Крок 3            |           |

**Висновок.** Під дією тепла стеарин і лід змінили



агрегатний стан на

Дифузія відбувається швидше у гарячій воді тому, що



Виконай кроки 1–5 дослідження і запиши результати в таблицю.

**Таблиця покрокових результатів дослідження**

| Послідовність дій | Результат                                                                                                                                                                                                                  |          |                             |             |  |          |  |          |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-------------|--|----------|--|----------|--|
| Крок 1            | Температура гарячої води дорівнювала _____ °С.                                                                                                                                                                             |          |                             |             |  |          |  |          |  |
| Кроки 2, 3        | Температура води через 7 хвилин: <table><tr><th>Посудина</th><th>Температура води у посудині</th></tr><tr><td>Порцелянова</td><td></td></tr><tr><td>Металева</td><td></td></tr><tr><td>Паперова</td><td></td></tr></table> | Посудина | Температура води у посудині | Порцелянова |  | Металева |  | Паперова |  |
| Посудина          | Температура води у посудині                                                                                                                                                                                                |          |                             |             |  |          |  |          |  |
| Порцелянова       |                                                                                                                                                                                                                            |          |                             |             |  |          |  |          |  |
| Металева          |                                                                                                                                                                                                                            |          |                             |             |  |          |  |          |  |
| Паперова          |                                                                                                                                                                                                                            |          |                             |             |  |          |  |          |  |
| Крок 4            | Вода охолоджується повільніше у посудині, виготовленій з _____                                                                                                                                                             |          |                             |             |  |          |  |          |  |
| Крок 5            | Матеріал, який краще проводить тепло, — це _____<br>Матеріал, який гірше проводить тепло, — це _____                                                                                                                       |          |                             |             |  |          |  |          |  |



**Висновок** про теплопровідність різних матеріалів:

---

---