

Гра-симуляція "Таємниця кристалічних ґраток"

Перевірка на уважність та знання речовин

1. Якщо спробувати розплавити у лабораторії **сіль** так само як **цукор**, то вона швидко стане рідкою і прозорою..

Правда

Брехня

2. **Графіт** — це єдина тверда речовина з вашого списку, яка здатна проводити електричний струм.

Правда

Брехня

3. **Парафін** почне плавитися і ставати рідким при набагато нижчій температурі, ніж **пісок**.

Правда

Брехня

4. **Лід і вода** — це одна і та сама речовина, але у різних агрегатних станах, і в грі лід можна перетворити на воду шляхом нагрівання.

Правда

Брехня

5. Білий порошок, дуже твердий, не розчиняється у воді, плавиться лише при 1700°C , отже має йонну кристалічну ґратку.

Правда

Брехня

6. **Кухонна сіль і цукор** виглядають схоже (білі кристали), але вони мають різну температуру плавлення та хімічні властивості.

Правда

Брехня

Запитання "із зірочкою" для перевірки свідомості: «Чи зможемо ми змусити граф іт розчинитися у воді так, як сіль?»

Так

Ні