

Домашнє завдання (на вибір)

1. (Дослідницьке) Виміряти температуру у трьох місцях вдома (в кімнаті, біля вікна, на балконі) й описати, чому вона різна.
2. (Креативне) Намалювати комікс чи інфографіку «Подорож молекули під час нагрівання».

Головне на уроці:

Молекула — це **найменша частинка речовини**, яка **зберігає її хімічні властивості**.

Склад:

Молекула складається з **атомів**, з'єднаних між собою хімічними зв'язками.

Властивості:

Молекула зберігає всі властивості речовини.

Якщо розділити молекулу води на атоми, то ми вже не будемо мати воду, а окремі водень і кисень.

Молекули рухаються **постійно і хаотично**, без напрямку. Швидкість руху залежить від температури.

Теплова рівновага — це стан, коли два або більше тіл, що контактують, **досягли однакової температури і не передають тепло одне одному**.

Температура – це міра середньої швидкості руху молекул. Тіла різних температур обмінюються енергією, доки не настане тепла рівновага