
Інформація та її властивості

Ми живемо у світі, наповненому **інформацією**. Це слово походить від латинського *informatio*, що означає **відомості, роз'яснення**. Інформація – це **відомості** про об'єкти, явища та події навколошнього світу, які ми отримуємо і які **підвищують наш рівень обізнаності** та допомагають прийняти рішення. Світ існує в трьох основних формах: речовина, енергія та інформація.

Людина отримує інформацію постійно, використовуючи свої **органи чуття**:

- **Зір** (бачимо текст, зображення, кольори).
- **Слух** (чуємо мову, музику, звуки природи).
- **Нюх, дотик, смак** (отримуємо відомості про властивості об'єктів).

Інформація передається за допомогою **повідомлень**. Повідомлення можуть бути усними (розмова), письмовими (книга, лист), графічними (малюнок, фотографія) або звуковими (пісня, дзвінок). У комп'ютері інформація зберігається у вигляді **даних** (це послідовність сигналів, які зафіковані на носії).

Якісна інформація: основні властивості

Щоб інформація була корисною і щоб на її основі можна було приймати правильні рішення, вона повинна мати певні **властивості** (тобто якісні ознаки):

1. **Достовірність (правдивість)**: Інформація є достовірною, якщо вона **відповідає істинному стану справ** (реальності). Наприклад, якщо у прогнозі сказали, що завтра буде +20°C, а насправді сталося +5°C, то ця інформація була недостовірною.
2. **Повнота**: Інформацію називають повною, якщо її **достатньо** для розуміння ситуації та прийняття рішення. Наприклад, щоб знайти потрібний будинок, недостатньо знати лише назву вулиці, потрібен ще й номер будинку – тоді інформація буде повною.
3. **Актуальність (своєчасність)**: Інформація актуальна, якщо вона **важлива** для даного часу і може бути використана **саме зараз**. Наприклад, прогноз погоди на минулий тиждень вже неактуальний.
4. **Об'єктивність**: Об'єктивна інформація **не залежить від чиєїсь думки, судження чи бажання**. Наприклад, "температура повітря +25°C" – це об'єктивно. А "на вулиці тепло" – це суб'єктивно, бо для когось це може бути холодно.
5. **Зрозумілість**: Інформація повинна бути викладена такою мовою, щоб її **можна було зрозуміти** без додаткових роз'яснень. Складний науковий текст незрозумілий п'ятикласнику, тому він не є для нього зрозумілим.

Таким чином, інформація є основою життя та навчання. Кожна людина повинна вміти оцінювати її якість, звертаючи увагу на ці важливі властивості.

Завдання для учня (домашня робота):

1. Дай коротке визначення: що таке **інформація**?
2. Наведи приклад недостовірної інформації, яку ти чув (це може бути жарт, помилка у новинах тощо).
3. Поясни, використовуючи лише **одне речення**, чому інформація про розклад уроків на минулий навчальний рік є **неактуальною**.