

Повторення



Інф. → На^я



з Інф.



Інформатика – це наука, яка вчить працювати з інформацією за допомогою комп'ютера.

Пригадаємо, з чого складається комп'ютер, які пристрої є пристроями введення, а які пристроями виведення інформації.



Не забувайте, що *системний блок* не є ані пристроєм введення, ані пристроєм виведення. Це пристрій обробки і збереження інформації.

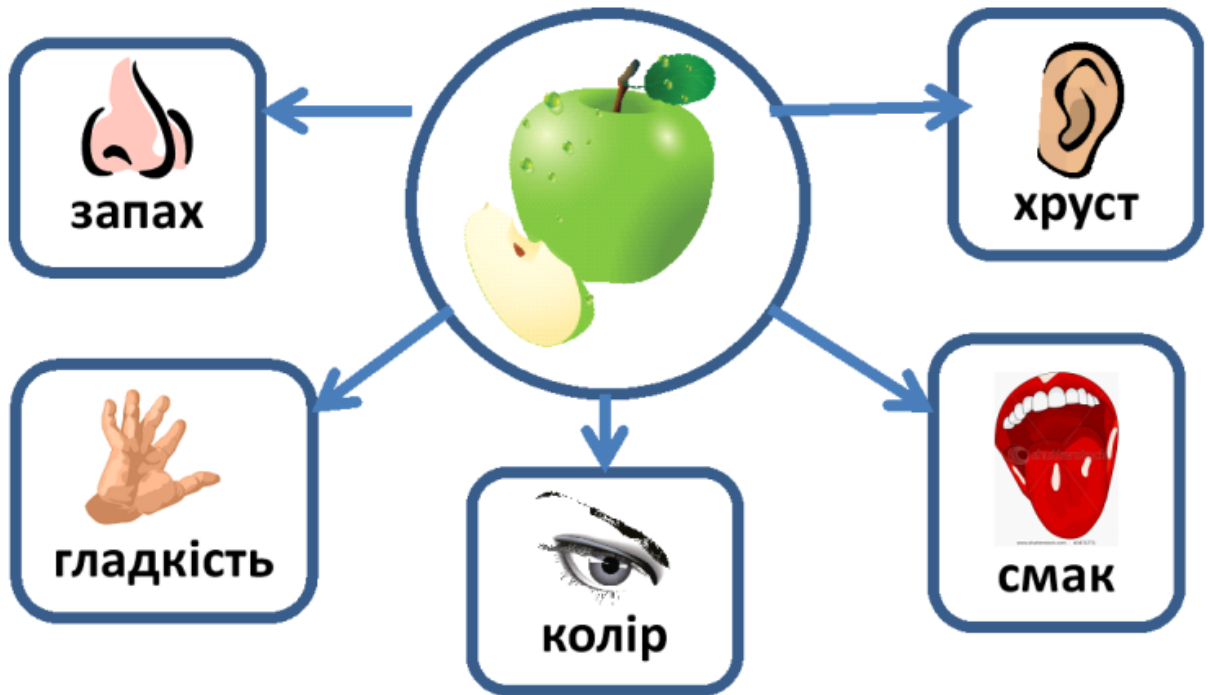
Як людина сприймає інформацію. Види інформації за способом сприйняття.



Людина сприймає інформацію за допомогою органів чуття, яких є п'ять.

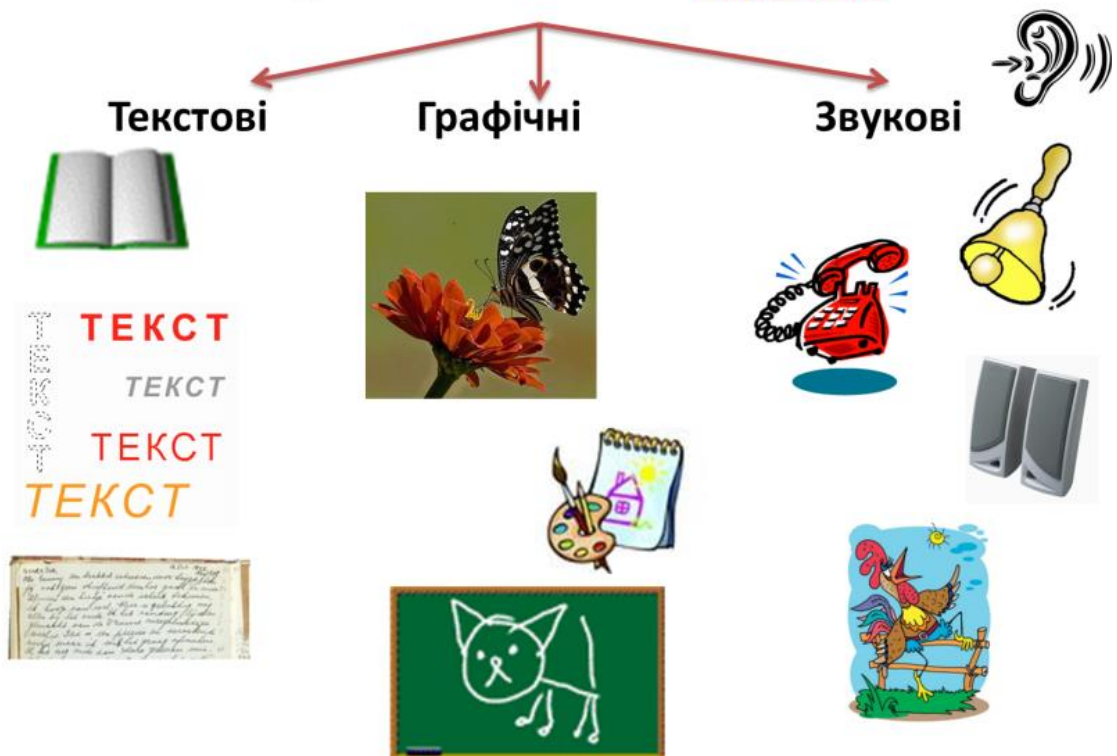
Інформація за способами сприйняття буває:

- зорова;
- слухова
- нюхова;
- смакова;
- дотикова.



Способи подання інформації

Повідомлення за способом **подання**



Комбіновані

Умовні сигнали, жести



Артикул	D, мм фрезы	d, мм хвостовик	H, мм Рабочая высота, мм	L, мм Общая длина, мм
19610	28,1	12	14,3	56
19611	44,5	12	21	89
19612	50,8	12	22,2	62
19613	69,9	12	39	75

При работе фрезой используется угол фрезерной машины либо фрезерный станок. После обработки изделия данной фрезой по кромке образуется скос, угол наклона которого составляет 45°, а также шпатель и паз одинакового сечения. Предназначены для получения соединений под углом (на ус), а также соединения деталей по кромке, по торцу.



Артикул	D, мм фрезы	d, мм хвостовик	H, мм Рабочая высота, мм	L, мм Общая длина, мм
19614	31,8	12	26	76
19615	41,3	12	29	79

Как и все комбинированные фрезы, предназначены для фрезерования кромки статорных деталей для ступиц и фрезерования порожки заготовки для статора. Данные фрезы за один проход выполняют на обрабатываемой твердости и шпатель, что позволяет не класть фрезу на фрезерной машины, обрабатывать обе стороны заготовки.



Артикул	D, мм фрезы	d, мм хвостовик	H, мм Рабочая высота, мм	L, мм Общая длина, мм
19616	25	12	26	76

Артикул подшипника 23650



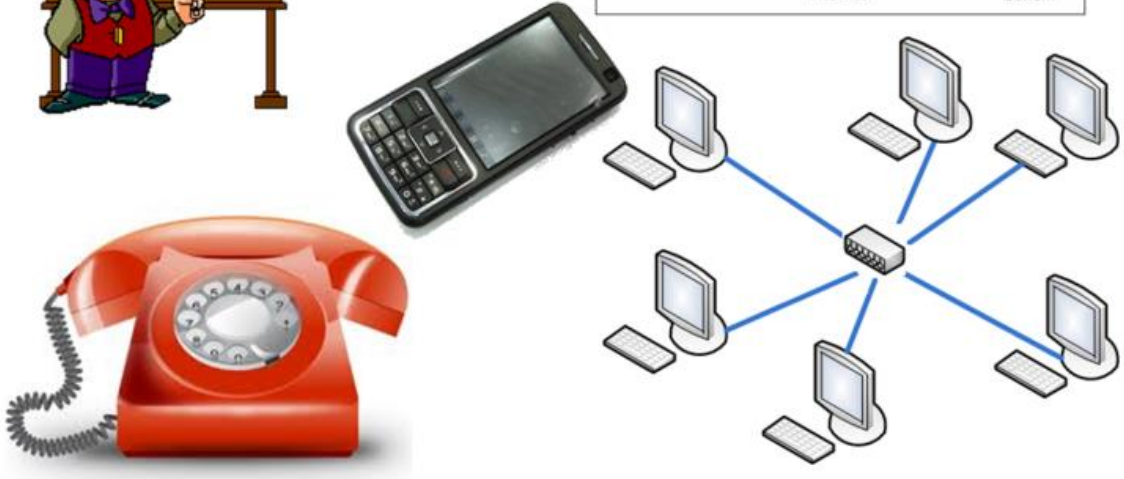
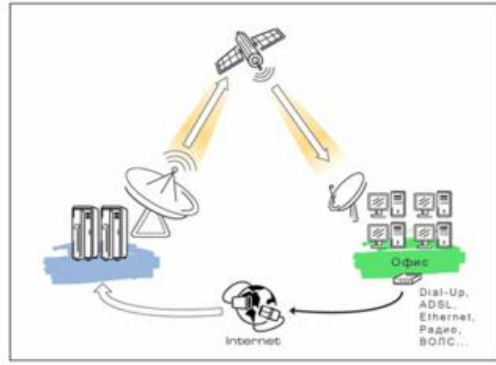
Які дії можна виконувати з інформацією

**ІНФОРМАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ -
це дії, які можна виконувати з
інформацією.**



Інформацію можна...

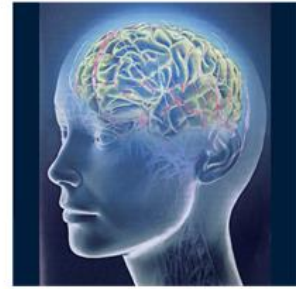
передавати



Опрацьовувати (обробляти)



зберігати



Як комп'ютер зберігає та опрацьовує дані

Двійкова система числення



00010110

Одиницею кількості інформації є **біт**.

Біт може набувати лише двох значень - «0» або «1», оскільки двійкова система числення є найпростішою і має всього два знаки в своєму алфавіті. Таким чином

біт - це найменша одиниця виміру інформації.

Слідуючою по величині одиницею виміру кількості інформації є

байт, причому:

1 байт = 8 біт

Одиниці виміру кількості інформації вводяться таким чином:

1 Кбайт = 1024 байт

1 Мбайт = 1024 Кбайт

1 Гбайт = 1024 Мбайт

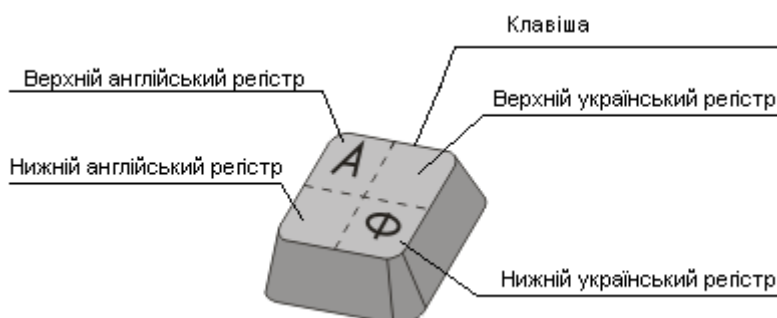
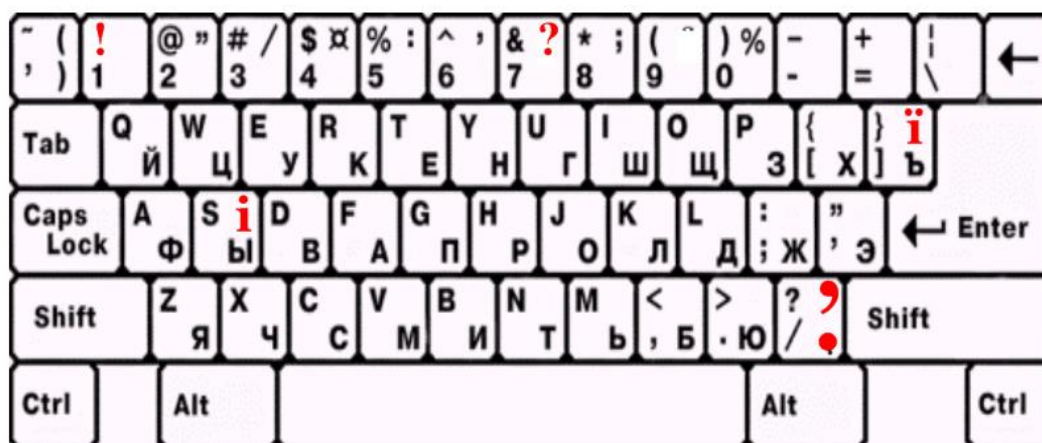


Назад

Опрацьовує інформацію ПРОЦЕСОР, зберігається інформація на ЖОРСТКОМУ ДИСКУ (ВІНЧЕСТЕРІ), які знаходяться в системному блоці комп'ютера.



Пригадаємо КЛАВІАТУРУ та призначення клавіш



Клавіша Esc (скорочено від Escape, що перекладі означає «втеча» або «порятунк») призначена для відміни будь-яких дій, відмови від продовження операції, виходу з меню і так далі. Натискання даної клавіші також призводить до завершення роботи деяких програм, що виконуються під керуванням операційної системи MS DOS, але у Windows такої реакції на натискання даної клавіші не передбачено.

Клавіша Enter є клавішею уведення. При наборі тексту, натискання на неї здійснює перехід на початок нового рядка. В сучасних текстових редакторах

перехід на новий рядок здійснюється автоматично, а натискання даної клавіші призводить до формування нового абзацу.

Клавіша BackSpace (BS) (в дослівному перекладі — обернений пробіл), що позначається на клавіатурі збільшеною стрілкою вліво, — це клавіша повернення. Якщо ви наприклад, працюєте в текстовому редакторі, то при натисканні на цю клавішу буде видалено символ, що знаходиться ліворуч від курсора, а сам курсор переміститься на одну позицію вліво.

Клавіша Del (або **Delete** — видалити) — при роботі в текстовому редакторі це клавіша видалення символу праворуч від курсора.

Клавіша Caps Lock (скорочення від Capitals Lock — фіксування заголовних літер) призначення для перемикання режиму великих літер. Насправді вона діє лише на клавіші літер, забезпечуючи уведення тільки великих літер. Дія інших клавіш залишається незмінною. Натискання даної клавіші призводить до постійної фіксації уведення заголовних літер, тобто її непотрібно постійно утримувати натиснутою. Щоб повернути клавіатуру в попередній режим уведення, достатньо натиснути її ще один раз.

Для полегшення роботи, на клавіатурі присутні світлові індикатори закріплені за тими клавішами, що забезпечують довгострокову фіксацію режиму. Один з індикаторів відображає режим роботи клавіші **Caps Lock**.

Клавіша Shift (в дослівному перекладі — здвиг), якщо натиснути **Shift** у поєднанні з літерою, отримаємо велику літеру. Якщо натиснути **Shift** у поєднанні з клавішами верхнього ряду, вводимо символ, зображений на верхній частині клавіші. На відміну від попередньої клавіші, дія цієї клавіші короткочасна — її натискання не запам'ятовується. Тому для зміни дії інших клавіш, необхідно під час їх натискання тримати натиснутою клавішу **Shift**.

Комбінація клавіш **Shift+Alt (Shift+Ctrl)** - змінює мову друкування.