

Тема. Пристрої введення та виведення інформації**Очікувані результати навчання**

4 ІФО 4-3.1-8 - оцінює переваги і обмеження цифрових пристроїв для збирання, зберігання і відображення даних за наданими критеріями

4 ІФО 4-3.1-3 - описує взаємодію пристроїв комп'ютерної системи, їх можливості та обмеження

Розгадай ребуси:**Повтори**

- Які з розгаданих пристроїв є основними складовими комп'ютера?
- Назви основні складові персонального комп'ютера.
- Які є допоміжні пристрої комп'ютера?

Опрацюй інформацію

Комп'ютеру, як і людині, необхідні свої «очі і вуха», з допомогою яких він міг би сприймати інформацію ззовні. В даний час є різноманітні пристрої, що виконують

ці функції в складі комп'ютера. Вони називаються пристроями введення, оскільки забезпечують введення в комп'ютер даних у різних формах: чисел, текстів, зображень, звуків. **Пристрої введення** перетворюють інформацію з форми, зрозумілій людині, у цифрову форму, яка сприймається комп'ютером. До пристроїв введення належать: **клавіатура, мишка, сканер, мікрофон, маніпулятори типу «миша», веб-камера.**

Пристрої введення даних можна розділити за типом даних:

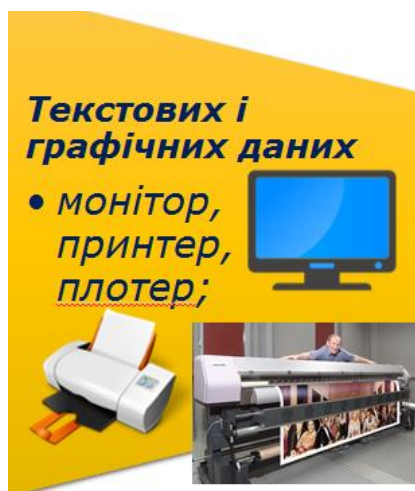


Клавіатура призначена для введення символічних даних і команд в комп'ютер.



Крім пристроїв введення є ще пристрої виведення інформації. **Пристрої виведення** призначені для виведення інформації (результатів роботи комп'ютера) у зрозумілій для людей формі. До пристроїв виведення відносяться: **монітор, принтер, колонки, навушники.**

Пристрої виведення, також можна поділити за типом даних, з якими вони працюють:



Монітор – це пристрій, призначений для виведення на екран тексту та графіки.

Модеми можуть знаходитися всередині системного блоку комп'ютера або в окремому корпусі і бути підімкненими до комп'ютера. Модем є пристроєм введення так само як пристроєм виведення інформації.

Системний блок не відноситься до жодної з груп пристроїв. Він є головним пристроєм, який керує всією роботою комп'ютера.

Релаксація



Веди очима по доріжці.

Виконай вправу

<https://learningapps.org/view2761186>

Переглянь мультфільм

Обери пристрій, який цікавить найбільше, із запропонованих та дізнайся, як він влаштований та працює

Клавіатура <https://youtu.be/QZ13jk65cSs>

Мікрофон <https://youtu.be/xI8g4K8ZrWI>

Датчик <https://youtu.be/nsGUWpbTZ7E>