

Тема. Комп'ютер як інформаційна система. Персональний комп'ютер. Складові комп'ютера, їх призначення

Після цього заняття потрібно вміти:

- розрізняти типи комп'ютерів;
- називати складові комп'ютера та їх призначення;
- дотримуватися правил безпеки життєдіяльності під час роботи з комп'ютерним пристроєм;
- мати уявлення про роль інформаційних технологій у житті людини та розвитку суспільства

Поміркуйте:

- Для яких цілей використовують комп'ютер?
- Чим комп'ютери відрізняються один від одного?

Перегляньте відеопрезентацію за посиланням:

<https://youtu.be/96o11-lbGyo>

Поміркуйте

- Для яких випадків краще використати ноутбук, а для яких - планшетний комп'ютер?
- Чи може ноутбук замінити всі інші види комп'ютерів?

Опрацюйте матеріал:

Залежно від інформаційних процесів, які вони реалізують, пристрої комп'ютера поділяють на пристрої **введення, виведення, опрацювання та зберігання** даних.

За типом даних, з якими вони працюють, пристрої введення поділяють на пристрої введення **текстових** (клавіатура), **графічних** (сканер, фотокамера, графічний планшет), **звукових** (мікрофон), **відеоданих** (відеокамера, веб-камера). Окрему групу складають **пристрої для забезпечення управління в різноманітних програмах** (миша, тачпад, мультимедійна (електронна) дошка, сенсорний екран).

Розрізняють пристрої виведення **текстових** і **графічних** даних (монітор, принтер, плотер), **звукових** (навушники, звукові колонки), **відеоданих** (мультимедійні проектори, екранні панелі). Певні пристрої можуть виводити як графічні, так і відеодані. **Опрацювання даних у комп'ютері виконується процесором.**

У комп'ютерах використовують різні **носії даних**: *магнітні та оптичні диски, флеш-картки* тощо. Для роботи з ними використовують відповідні пристрої - *накопичувані на жорстких магнітних дисках, пристрої для роботи з оптичними дисками, флеш-накопичувачі, кардридери.*

Сукупність носіїв даних комп'ютера складає його **пам'ять**. Крім комп'ютера, людина використовує й інші пристрої для роботи з даними: **мобільний телефон, диктофон, факс, плеєр (програвач), калькулятор,**

фотоапарат, кінокамера, ігрові приставки, навігатор та ін.

Класифікація пристроїв комп'ютера згідно виконуваних ними інформаційних процесів



Прочитайте у підручнику

с.44-51, посилання на підручник: informatyka_5_klas_rivkind_2022.pdf

Пригадайте

- які пристрої ви використовували вдома або в школі для виведення даних?
- наведіть приклади пристроїв, що отримують дані
- для чого призначений процесор?
- наведіть приклади носіїв даних

Виконайте завдання:

Пройдіть тестування за посиланням: <http://surl.li/dcbta> . Результатом поділіться з учителем, натиснувши позначення пошти:

Поділіться результатом!



та вказавши адресу вчителя: nataliartemiuk.55@gmail.com