Вчитель: Артемюк Н.А.

### 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 пристроями;
- 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** *тристрої введення тристрої введення тристрої введення тристрої введення тристрої введення трафічних* (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).

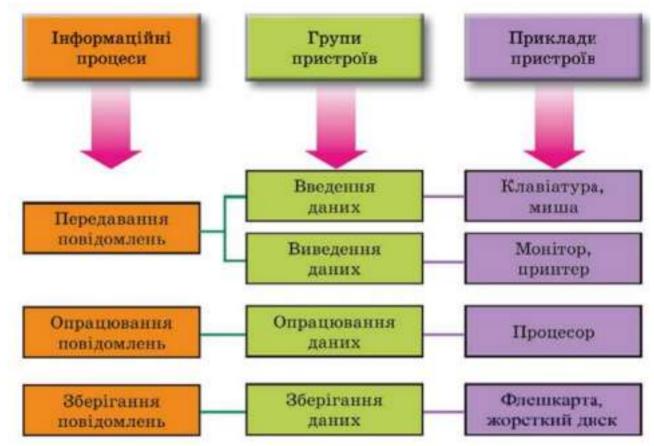
Розрізняють пристрої виведення *текстових* і *графічних* даних (монітор, принтер, плотер), звукових (навушники, звукові колонки), відеоданих (мультимедійні проектори, екранні панелі). Певні пристрої можуть виводити як графічні, так і відеодані. Опрацювання даних у комп'ютері виконується процесором.

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: <a href="http://surl.li/dcbta">http://surl.li/dcbta</a>. Результатом поділіться з учителем, натиснувши позначення пошти:

# Поділіться результатом!

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