12.10.23 8 клас Вчитель: Артемюк Н.А.

Тема. Види сучасних комп'ютерів та їх застосування

Після цього заняття потрібно вміти:

пояснити зв'язок між інформаційними технологіями та потребами й етапами розвитку людського суспільства

Пригадайте

- Які обчислювальні пристрої можна вважати пращурами комп'ютера і чому?
- Які етапи розвитку ЕОМ ви знаєте?

Ознайомтеся з інформацією

Які ж бувають сучасні комп'ютери?



Суперкомп'ютери

• багатопроцесорні системи для здійснення складних обчислень.



Мейнфрейми

 високопродуктивні надійні сервери для використання в критично важливих системах (керування електростанціями, продаж квитків, хмарні технології тощо).



Персональні комп'ютери (ПК)

• призначені для використання однією людиною в різних сферах діяльності.



Мікрокомп'ютери

 — призначені для реалізації простих задач керування, наприклад, побутовою технікою.

Які бувають персональні комп'ютери?

Настільні

Системний блок (СБ) в окремому корпусі — десктоп (а)

СБ прикріплено до монітора — неттоп (б)

СБ вбудовано в корпус монітора — моноблок (в)

Портативні

Усі складові в одному корпусі — ноутбук (г)

Спрощений і зменшений ноутбук — нетбук (д)

Плаский ПК без клавіатури із сенсорним екраном — планшет (е)

Ноутбук із сенсорним екраном — планшетний ноутбук (ϵ)

Кишенькові

Мобільний телефон із функціями комп'ютера — комунікатор (ж)

Мініатюрний ПК з клавіатурою або без неї — кишеньковий (з)

ПК з функцією мобільного телефона — смартфон (і)

Перегляньте відео

https://www.youtube.com/watch?time continue=1&v=hGvMfe85i30

https://dystosvita.org.ua/pluginfile.php/438/mod_page/content/16/new_texh.mp4

https://www.youtube.com/watch?time_continue=24&v=59d3UZTUFQ0

https://www.youtube.com/watch?time_continue=57&v=RWxqSEMXWuw

Система "розумного міста" Барселони:

https://www.youtube.com/watch?v=HbB8i2bF32g

Цікаво знати

Як смартфон змінює вас?

https://www.youtube.com/watch?time_continue=100&v=j3y4HA4pRXo

Завдання до відео (усно)

Розкажіть про можливості технологій майбутнього

Перегляньте презентацію

https://drive.google.com/file/d/1WCnZj3i-V6zS2LuaD4BDZA4Y9cLLvSjM/view

Завдання до презентації

Виконайте завдання з останнього слайду: зробіть порівняльну характеристику поданих девайсів. Оформіть роботу в зошиті, у вигляді текстового документу, презентації або відеосюжету.

Фото письмової роботи або файл з презентацією у форматі PDF, або текстовий документ надішліть на HUMAN або на електронну пошту <u>nataliartemiuk.55@gmail.com</u>

Джерело

• Дистосвіта