

Тема: Історія обчислювальних та комп'ютерних пристроїв. 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
- Пояснити зв'язок між інформаційними технологіями та потребами й етапами розвитку людського суспільства

Ознайомтеся з інформацією


Як технічний прогрес вплинув на розвиток обчислювальної техніки?

Комп'ютерна техніка використовується для обчислень й опрацювання інформаційних об'єктів різного типу. **Першим приладдям для лічби** були, ймовірно, зарубки, вузлики, лічильні палички. Розвиваючись, це приладдя ставало складнішим, і з часом з'явилися нові пристрої: **абак (рахівниця), логарифмічна лінійка, механічний арифмометр, електронний комп'ютер**. Засоби для обчислень постійно змінювались і пройшли кілька етапів розвитку.

Перегляньте презентацію та дізнайтеся, яких змін зазнав комп'ютер за свою історію існування:

https://drive.google.com/file/d/1EEYpahM9CVQnGbXBqzNfR_k1V3E-Cvbu/view

Які ж бувають сучасні комп'ютери?

	Суперкомп'ютери <ul style="list-style-type: none">• багатопроцесорні системи для здійснення складних обчислень.
	Мейнфрейми <ul style="list-style-type: none">• високопродуктивні надійні сервери для використання в критично важливих системах (керування електростанціями, продаж квитків, хмарні технології тощо).
	Персональні комп'ютери (ПК) <ul style="list-style-type: none">• призначені для використання однією людиною в різних сферах діяльності.
	Мікрокомп'ютери <ul style="list-style-type: none">• — призначені для реалізації простих задач керування, наприклад, побутовою технікою.

Перегляньте відео про можливості технологій майбутнього:

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>

Які бувають персональні комп'ютери?



Перегляньте презентацію та дізнайтеся, чи всі можливості сучасних комп'ютерів ви знали:

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

Як смартфон змінює вас:

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

Виконайте завдання:

1) Перевірте себе

<https://learningapps.org/watch?v=p4byj1frn>

<https://learningapps.org/watch?v=pm8d3z0yn>

2) Оберіть одну із глобальних цілей сталого розвитку та **підготуйте коротке інформаційне повідомлення** про те, яким чином інформаційні цифрові технології можуть допомогти в її досягненні.

ГЛОБАЛЬНІ ЦІЛІ

Сталого Розвитку



Виконані завдання надішліть вчителю в HUMAN або на електронну пошту
balag.elizaveta@gmail.com