

## 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](https://drive.google.com/file/d/1EEYpahM9CVQnGbXBqzNfR_k1V3E-Cvbu/view)

#### Які ж бувають сучасні комп'ютери?

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

#### Перегляньте відео про можливості технологій майбутнього:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=hGvMfe85i30](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://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=24&v=59d3UZTUFQ0)

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=57&v=RWxqSEMxWuw](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](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](mailto:balag.elizaveta@gmail.com)