

Поміркуй

Як ти вважаєш, чи є важливими відкриття?

Пригадай, про які відкриття ти чув (чула).

Що б можна було використовувати для обчислення, якби не було комп'ютерів?

Вірно, калькулятор, рахівницю, можна здійснювати розрахунки на папері.

Уяви, що був час, коли люди не вмiли рахувати! Першим “пристосуванням” для лічби були пальці. Також люди використовували камінчики, мушлі тощо. Пізніше – зав'язували вузлики на мотузках, робили зарубки

І вже згодом з'явилися перші пристрої для лічби – стародавні рахівниці. Давні греки і римляни для обчислень використовували рахункову дошку – абак. Пізніше “родичі” абак з'явилися у Китаї (суань-пань), ще пізніше – у Японії (соробан) і на Русі (“щоти”, або рахівниця).

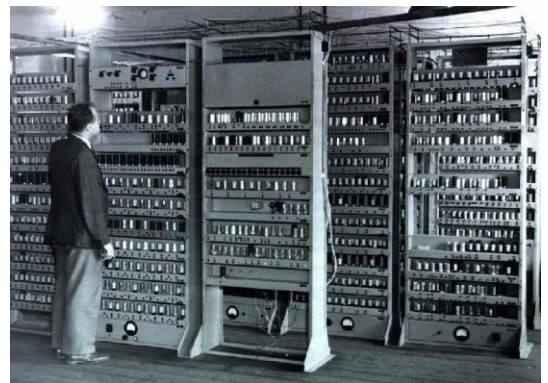


Знайомимося з механічними обчислювальними машинами і першими комп'ютерами: *Перша механічна обчислювальна машина* була створена близько 400 років тому французьким винахідником Блезом Паскалем. Вона виконувала тільки операції додавання. Трохи пізніше німцем готфрідом Лейбніцем був винайдений *арифмометр*, який міг виконувати вже чотири арифметичні дії.

Механічні машини виконували обчислення дуже повільно. Але це був крок до створення *першої електронної обчислювальної машини*.

Така машина була створена в Америці більш ніж 70 років тому. Це був величезний пристрій, який зайняв би площу шкільного спортзалу та зміг би переважити шістьох дорослих слонів!

Перша електронна обчислювальна машина в Європі була розроблена в Києві під керівництвом академіка Сергія Олексійовича Лебедєва.



Згодом електронні обчислювальні машини стали називати *комп'ютерами*, що в перекладі з англійської мови означає “обчислювач”.

Розглянь малюнок:



Визнач, хто яким пристроєм користується. Напиши назви пристроїв, про які ти дізнався, у зошит.

Фізкультхвилинка.

Плиг-скок, плиг-скок!
 На білесенький сніжок.
 Присідають, слухають:
 Чи не йде десь вовк .

Раз – зігнуться, розігнуться,
 Два – підстрибнуть, потягнуться,
 Три – в долоні плескають,
 Головою кивають.

Робота з підручником.

Відкрий підручник на ст. 20-21 і усно дай відповіді на запитання:

- **Що таке персональний комп'ютер?**
- **Чим відрізняється кишеньковий комп'ютер від планшетного?**

Завдання для самостійного виконання.

Виконай завдання 1 зі с. 22 підручника.

Вправа для очей: <https://www.youtube.com/watch?v=JIyT3dp457Y>

Виконай завдання для самоперевірки за посиланням: <https://learningapps.org/view2100181>