



History of Computers

1. Early Calculating Devices

Abacus (अबेकस)

- The abacus is the first known tool used for calculation.
- It was created by the Chinese about 5000 years ago.
- It was mainly used to add and subtract numbers.

- यह पहला गणना उपकरण था।
- इसका आविष्कार 5000 साल पहले चीन में हुआ था।
- यह जोड़ और घटाने के लिए उपयोग होता था।

Napier's Bones

- Invented by John Napier in 1617.
- It helped with addition, subtraction, and multiplication.

- इसे जॉन नेपियर ने 1617 में बनाया था।
- यह जोड़, घटाव और गुणा के लिए उपयोग होता था।

Pascaline (पास्कलाइन)

- Invented by Blaise Pascal in 1642.
 - It could do addition, subtraction, multiplication, and division.
-
- इसे ब्लैज़ पास्कल ने 1642 में बनाया था।
 - यह जोड़, घटाव, गुणा और भाग कर सकता था।

Analytical Engine (एनालिटिकल इंजन)

- Invented by Charles Babbage (He is known as father of Computer)
- In 1822, he made a machine to do math automatically called the Difference Engine.
- In 1833, he made the Analytical Engine.
- This machine had five main parts: input, memory, processor, control, and output.
- That's why Charles Babbage is called the 'Father of Computers'.

- 1822 में चार्ल्स बैबेज ने डिफरेंस इंजन बनाया। उन्हें 'कंप्यूटर का जनक' कहा जाता है।
- 1833 में एनालिटिकल इंजन बनाया।
- इसमें इनपुट, स्टोरेज, प्रोसेसर, कंट्रोल और आउटपुट होता था।
- इसलिए उन्हें 'कंप्यूटर के जनक' कहा जाता है।

2. Personal Computer (पर्सनल कंप्यूटर)

- The first personal computer (PC) was made by IBM (**International Business Machines.**) in 1981.
- In 1984, an improved version called PC-AT was introduced.
- पहला पर्सनल कंप्यूटर IBM ने 1981 में बनाया था।
- 1984 में उसका एडवांस वर्जन PC-AT आया।

3. Generations of Computers (कंप्यूटर की पीढ़ियाँ)

- First Generation (1946–1958): Used vacuum tubes.
पहली पीढ़ी: वैक्यूम ट्यूब का उपयोग।
- Second Generation (1959–1964): Used transistors.
दूसरी पीढ़ी: ट्रांजिस्टर का उपयोग।
- Third Generation (1965–1970): Used integrated circuits (IC).
तीसरी पीढ़ी: आईसी का उपयोग।
- Fourth Generation (1971 onwards): Used microprocessors.
चौथी पीढ़ी: माइक्रोप्रोसेसर का उपयोग।
- Fifth Generation (Now and Future): Based on Artificial Intelligence (AI).
पांचवीं पीढ़ी: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर आधारित।

Fun Facts (रोचक तथ्य)

- The first computer filled an entire room!
पहला कंप्यूटर एक पूरे कमरे जितना बड़ा था!
- Charles Babbage never saw a working computer in his life.
चार्ल्स बैबेज ने कभी भी असली कंप्यूटर को काम करते नहीं देखा।

Activity:

Draw and label a computer and its parts (Monitor, CPU, Keyboard, Mouse).