

Počítače dnes

- Od roku 1976 se vyrábějí osobní počítače **APPLE**. V roce 1977 byl představen počítač Apple II, což byl na svoji dobu výborný osobní počítač.
- Osobní počítače pod značkou Apple Macintosh se vyrábějí od roku 1984 dodnes a známe je spíše pod zkratkou MAC. Přenosné počítače jsou nazvány MACBOOK. Výrobce pro ně vyvíjí i operační systém – MAC OS X v různých provedeních.
- K produktům APPLE patří dnes také IPod, iPhone nebo Ipad.???



Počítače dnes

- Osobní počítač, cenově i velikostně přijatelný pro běžné uživatele představila v roce 1981 firma **IBM** a stal se vzorem pro další výrobce. Hovoříme o **PC IBM kompatibilních** (slučitelných).
- **Tento typ počítačů se stal nejrozšířenějším na světě.**
- Osobní počítače IBM kompatibilní se začaly pojmenovávat **podle typu mikroprocesoru (třiosmšestka, čtyřiosmšestka, pentium 1,2,3,4).**



současnost



PC 486



IBM model 5150

Počítače dnes

- Dnes se vyrábějí procesory dvoujádrové i čtyřjádrové (vlastně dva/čtyři procesory v jednom). K nejvýkonnějším patří šestijádrové procesory (AMD) a i osmijádrové procesory (Intel).
- PC vyrábí mnoho výrobců – IBM, Compaq, HP, Acer, Apple. Mnoho výrobců se soustředí na výrobu součástí počítače – ATI, NVIDIA, Intel, AMD, Creative, Genius aj.
- V minulosti jsme se mohli setkat také s jinými typy počítačů – **SINCLAIR**, **ATARI 800**, **COMMODORE 64**, **SHARP** aj., které mají v historii vývoje počítačů také svůj význam.
- Přenosnou verzí osobních počítačů jsou **notebooky** (laptopy, netbooky). Svým výkonem se vyrovnají PC a dnes jsou již i cenově srovnatelné. Obrovskou výhodou jsou malé rozměry, malá hmotnost, možnost napájení z baterie aj...



Počítače dnes

- Kromě PC se vyrábějí ale také daleko výkonnější počítače (tzv. superpočítače) - používají se na řešení nejsložitějších vědeckých úloh – obsahují i několik desítek procesorů, obrovské paměti a jsou mnohonásobně rychlejší a výkonnější než běžné PC (a taky nepředstavitelně dražší). Nejvýkonnější superpočítače totiž dokážou nahradit až 80 tisíc domácích stolních počítačů.
- Jeden z nejvýkonnějších počítačů v Evropě **Anselm** je umístěn v Ostravě. Za nejvýkonnější počítač na světě je v současnosti považován superpočítač **Tchien - che 2** (Milky Way) z Číny. Donedávna byl za nejvýkonnější považován počítač **Titan** z USA.



Superpočítač Titan



Superpočítač Jaguar