



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MZŠ a MŠ Brno, Zemědělská 29

Úvod do světa počítačů

III2-11-08

Počítače dnes

Pracovní materiál pro výuku IKT 5. ročník ZŠ

Odkazy na cs.wikipedia.org. Zdroj obrázků www.google.com.

DUM 1108 IKT 5. ročník

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 provedeníh.
- 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).**



Počítače dnes

- 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...
- S postupným zmenšováním techniky se hojně rozšířilo používání zařízení s dotykovou obrazovkou, jako jsou tablety a smartphony (chytré telefony), které jsou svým užitím i výkonem srovnatelné s notebooky, nebo PC.



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 světa totiž dokážou nahradit až desítky tisíc domácích stolních počítačů.
- V Česku nalezneme několik superpočítačů – Barbora, Salomon, Anselm

Český superpočítač Barbora



Superpočítač Fugaku (Jap)

