

Počítače našich tatínků

Informatika v praxi

autor: Ing. Pavel Broža

Základní škola a Mateřská škola Kameničky

Další možnosti studia - nepovinné předměty

CZ.1.07/1.1.28/02.0034

Předpokládaný čas: 2 vyučovací hodiny

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň



Osmibity dobývají domácnost

Éra osmibitových počítačů vyrobila po celém světě minimálně jednu generaci programátorů (a hráčů). S užitečností dnešních PC se nemohou srovnávat (Za což ale může spíše nedostatek programů a tehdy teprve rodící se internet.), byly ale neskutečně zábavné a relativně levné. Mnoho z nich se (často i ne zcela legálně) dostalo do tehdejší ČSSR, na popularitu zareagovali i tuzemští výrobci. Připomeňme si pár legend.

Sinclair ZX Spectrum

Levný anglický „gumák“ z roku 1982 měl mnoho napodobitelů. Procesor Z80 na **3,5 MHz** se stal základem, v nejslabší verzi ho doprovázelo **16 kB** paměti, v nejsilnější až **128 kB**.



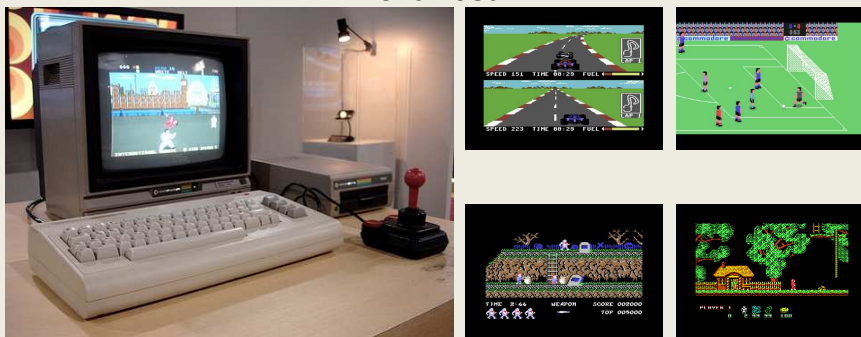
Atari 800XL

Z mnoha modelů Atari si připomeňme oblíbenou osmistovku z roku 1979, vylepšenou v roce 1983 na model 800XL. Procesor 6502 s 64 kB paměti sice ve své době nebyl žádným zázrakem, ale přídatné čipy pro grafiku a zvuk dělali z Atari skutečnou multimediální hračku.



Commodore 64

64 kB paměti ve stroji, který neměl na počátku 80. let cenovou konkurenci. Prodal se neuvěřitelných 22 milionů kusů.



Československé stroje

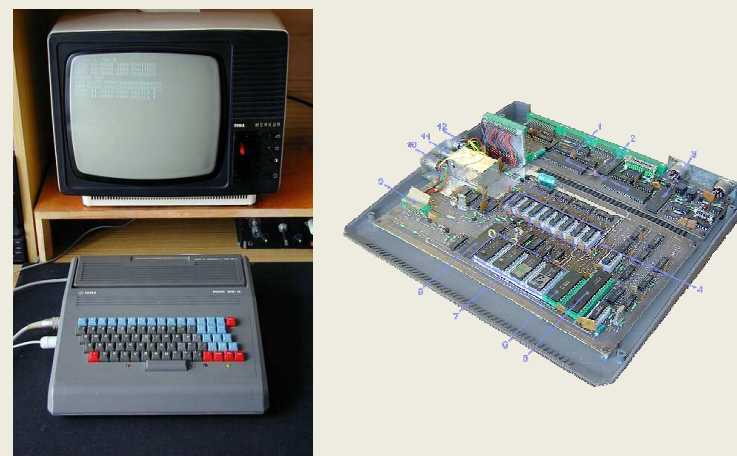
Slovenský počítač **PMD85** (z Tesly Piešťany/Bratislava) s procesorem 8080A na 2 MHz byl původně určen pro školství. Do domácností se nastěhovaly především jeho menší klony a následníci: **Didaktik Alfa a Gama, či Maťo**. Českou obdobou PMD85 bylo neforemné **IQ 151**, postavené na stejném procesoru, přesněji řečeno jeho kopii z produkce Tesly, a brněnský **Consul 2717** přezdívaný Zbrojováček. Do škol mířily i slušovické TNS, nebo Ondra.

Osmibitové domácí stroje měly i v době po příchodu IBM PC své následníky. Atari nasadilo do boje svůj 16bitový model **Atari ST**, **Commodore** zase uvedl na trh **Amigu 500**. Boj těchto platform byl sice sledován fanoušky obou stran, skutečné vítězství ale znamenat nemohl. V té době už trhu vládla platforma **IBM** a Microsoftu, následovaná s odstupem **Applem**.

IQ 151



PMD 85



DIDAKTIK



AMIGA



IBM



Autor: Ing. Pavel Broža „rattle „

Čerpáno z: <http://www.drbeer.estranky.cz/>, en.wikipedia.org, cs.wikipedia.org, <http://www.zive.cz/clanky/historie-pocitacu-od-elektronky-po-internet/sc-3-a-147343/default.aspx>, <http://www.retrospritegames.co.uk>

Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034