

Obsah

Úvod	7
1 O světě plném počítačů	9
1.1 Co všechno počítače mohou	7
1.2 Počítač je zvláštní věc	11
1.3 K čemu jsou počítače	13
1.4 K čemu mohou být počítače pro tebe	17
1.5 Co je to umět s počítačem	23
2 O informacích	25
2.1 Co je to vlastně informace	25
2.2 Informace jsou všude	28
2.3 Elektronické informace a informační zdroje	32
2.4 Informace se dají měřit a kódovat	37
2.5 Informace a počítače	40
2.6 Vše musí být v číslech	44
3 O počítačích	49
3.1 Počítač je když	49
3.1.1 Počítač je z přepínačů	51
3.1.2 Procesor	52
3.1.3 Paměť	56
3.1.4 Druhy pamětí	58
3.1.5 Vnitřní paměť	60
3.1.6 Vnější paměti	65
3.1.7 Sběrnice	67
3.1.8 Vstupní a výstupní zařízení	68
3.2 Kde se počítače vzaly	70
3.2.1 Předchůdci počítačů	70
3.2.2 První číslicové počítače	75
3.2.3 Počítače soudobé koncepce	80
3.2.4 Osobní počítače	87

4 O technickém vybavení osobních počítačů	102
4.1 Základní jednotka	103
4.2 Vnější paměti	111
4.2.1 Jednotka pružného disku	111
4.2.2 Jednotka pevného disku	116
4.2.3 Jednotky optického disku	119
4.2.4 Paměťové moduly flash	126
4.3 Vstupní a výstupní zařízení	129
4.3.1 Klávesnice	129
4.3.2 Myš	132
4.3.3 Zobrazovací jednotka	134
4.3.4 Tiskárna	142
4.3.5 Další vstupní a výstupní zařízení	148
5 O programovém vybavení osobních počítačů	156
5.1 Program je když	156
5.2 Druhy programů	159
5.3 Operační systémy	166
5.4 Jak se budí počítače	172
5.5 Souborový systém	177
5.5.1 Soubory a adresáře	178
5.5.2 Uspořádání souborů a adresářů	182