

OBSAH

Zoznam obrázkov	5
Zoznam tabuliek	6
Zoznam použitých symbolov a skratiek	7

PREDHOVOR **8**

ÚVOD **9**

1 POJEM INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE **12**

1.1	Využívanie informačných a komunikačných technológií v edukačnom procese	14
1.2	Potreba informačných a komunikačných technológií v edukačnom procese	17
1.3	Informačná spoločnosť verzus moderná škola	19
1.4	Informačné a komunikačné technológie a ich funkcia v edukačnom procese	22
1.5	Modely edukácie podporovanej informačnými a komunikačnými technológiami	24

2 INFORMAČNÁ SPOLOČNOSŤ A JEJ VPLYV NA ZMENU EDUKAČNÉHO PROCESU **31**

2.1	Moderné trendy edukácie a využívanie digitálnych technológií	32
2.2	Digitálne technológie ako didaktické prostriedky	34
2.3	Edukačný softvér	35
2.4	Vplyv digitálnych technológií na obsah, formy a metódy edukácie	42
2.5	Pozitíva a negatíva využívania digitálnych technológií v edukácii	43

3 POJEM GRAMOTNOSŤ A JEJ DÔLEŽITOSŤ V INFORMAČNEJ SPOLOČNOSTI **47**

3.1	Informačná gramotnosť	47
3.2	Digitálna a počítačová gramotnosť	51
3.3	Elektronická gramotnosť	56
3.4	Mediálna gramotnosť	57

4 PRIESKUM VYUŽÍVANIA DIGITÁLNYCH TECHNOLOGIÍ V PREDMETE TECHNICKÁ VÝCHOVA **63**

4.1	Ciele prieskumu	63
4.2	Metodika prieskumu	64

4.3	Výsledky dotazníkového prieskumu pre učiteľov	65
4.4	Výsledky dotazníkového prieskumu pre žiakov	68
4.5	Výsledky porovnania vzťahu jednotlivých položiek dotazníka pre žiakov	70
4.6	Zhrnutie dotazníkového prieskumu	75
5	PEDAGOGICKÝ VÝSKUM	76
5.1	Cieľ výskumu a hypotézy výskumu	76
5.2	Hypotézy výskumu	76
5.3	Metodika výskumu	77
5.4	Predmet výskumu a stanovenie výskumnej situácie	77
5.5	Charakteristika skúmaných súborov a podmienok	78
5.6	Metódy získavania a vyhodnocovania údajov	78
5.7	Analýza intervalovej premennej Y na nominálnych premenných X	81
5.8	Výsledky pedagogického experimentu a verifikácia hypotéz	82
5.9	Výsledky popisnej štatistiky pedagogického experimentu	83
5.10	Odporúčania pre pedagogickú prax	91
	ZÁVER	95
	RESUME	97
	ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV	98
	REGISTER	102