

Obsah

Úvod	5
1. <i>Technika v nejširších souvislostech</i>	6
1.1 Pojem techniky a pojmy související	7
1.2 Technika jako složka lidské kultury	10
1.3 Vzájemný vztah techniky s ostatními složkami lidské kultury	11
1.3.1 Technika a věda	11
1.3.2 Technika a umění	12
1.4 Produkty techniky a člověk	15
1.5 Technika a životní prostředí	16
2. <i>Vývoj techniky a její role v lidské společnosti, názory na začlenění techniky do všeobecného vzdělávání</i>	21
2.1 Vývoj techniky a její role v životě člověka a společnosti	21
2.1.1 Do vzniku lidských civilizací	21
2.1.2 Staré Řecko a Řím	22
2.1.3 Konec antiky, období christianizace Evropy, scholastika	22
2.1.4 Renesance	23
2.1.5 Specializace a rozvoj technických věd, technická revoluce	24
2.1.6 Průmyslová revoluce	24
2.1.7 Rozvoj průmyslové výroby ve druhé polovině 19. století	24
2.1.8 Před vědeckotechnickou revolucí	25
2.1.9 Vědeckotechnická revoluce – a co dál?	26
2.2 Technika a všeobecné vzdělávání	27
3. <i>Technické vzdělávání jako složka základního všeobecného vzdělávání</i>	31
3.1 Technické vzdělávání v systému základního všeobecného vzdělávání	32
3.2 Prostředky technického vzdělávání na školách, poskytujících základní všeobecné vzdělání	37
3.3 Východiska volby technologie vyučování technickým předmětům na základní škole	46
Závěr	48
Literatura	51