

Obsah

Úvod.....	5
1 Obsah a cíl vzdělání v současné škole v České republice.....	7
1.1 Vzdělávací systém.....	7
1.2 Pojetí výuky.....	8
1.3 Mezipředmětové vztahy.....	9
1.4 Integrovaná výuka.....	11
2 Technická výchova na 2. stupni ZŠ.....	12
2.1 Problém technického vzdělávání v zahraničí.....	13
3 Teorie problémových metod.....	17
3.1 Charakteristika problémové situace a problému.....	17
3.1.1 Problémové vyučování a výchovně vzdělávací cíle školy.....	18
3.2 Projektová metoda, projektové vyučování.....	19
3.2.1 Přednosti a význam projektového vyučování.....	20
3.2.2 Realizace projektu.....	22
3.2.3 Úskalí projektového vyučování.....	23
3.2.4 Zavedení projektové metody do výuky.....	23
4 Tvořivé vyučování.....	25
4.1 Význam tvořivosti.....	25
4.2 Rozvoj tvořivosti žáka.....	26
4.3 Účinné využívání a zásady tvořivého vyučování.....	27
4.4 Tvůrčí dovednosti a řešení problému.....	28
4.5 Technická tvůrčí činnost.....	29
5 Pedagogický experiment - Charakteristika výzkumu.....	31
5.1 Výzkumné cíle.....	31
5.2 Stanovení hypotéz.....	32
5.3 Nástroje a charakteristika výzkumu.....	32
5.4 Základní soubor a vzorek pro realizaci výzkumu.....	33
5.4.1 Základní soubor a výběr skupin.....	33
5.5 Strategie výzkumu a časový plán realizace.....	34
5.5.1 Realizační etapy výzkumu a časové rozvržení.....	35
5.6 Vlastní nástroje výzkumu a podklady experimentu.....	35
5.6.1 Test vstupních poznatků.....	35
5.6.2 Test výstupních poznatků.....	40
5.6.3 Dotazník oblíbenosti předmětů a postoje žáků k předmětu.....	43
5.6.4 Tvarový skládací test.....	47
6 Prezentace a analýza výzkumného materiálu.....	50
6.1 Výsledky testu vstupních a výstupních poznatků.....	50
6.1.1 Výsledky vyhodnocení vstupního testu.....	50
6.1.2 Výsledky výstupního testu.....	54
6.1.3 Celkové porovnání vstupního a výstupního testu.....	56
6.1.4 Vyhodnocení vstupního a výstupního testu kontrolní a experimentální skupiny v jednotlivých otázkách.....	57
6.2 Výsledky dotazníku.....	72
6.2.1 Výsledky experimentální skupiny.....	73
6.2.2 Výsledky kontrolní skupiny.....	82

6.3 Výsledky Tvarového skládacího testu.....	91
6.3.1 Dosažený počet bodů TST v jednotlivých skupinách.....	91
6.3.2 Vyhodnocení TST z hlediska četnosti dosažených bodů.....	94
6.4 Ověření hypotéz.....	99
7 Shrnutí a diskuse.....	101
Závěr.....	104
Literatura.....	107
Shrnutí.....	114
Resumé.....	115