

O B S A H

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | <u>Všeobecně vzdělávací předměty z oblasti výpočetní techniky</u> | 7 |
| 2 | <u>Výchovné vzdělávací cíle ve všeobecně vzdělávacích předmětech z oblasti výpočetní techniky</u> | 11 |
| 3 | <u>Materiálně technické a organizační předpoklady pro dosažení stanovených výchovně vzdělávacích cílů</u> | 13 |
| 4 | <u>Metodický přístup k výkladu učiva v učebnici</u> | 17 |
| 5 | <u>Metodické poznámky k jednotlivým tematickým celkům</u> | 28 |
| 5.1 | Úvod | 29 |
| 5.1.1 | Počítač | 30 |
| 5.1.2 | Obsluha mikropočítače | 31 |
| 5.1.3 | Práce s hotovými programy | 33 |
| 5.2 | Základy programování v jazyku BASIC | 34 |
| 5.2.1 | Program v jazyku BASIC | 36 |
| 5.2.2 | Konstanty a proměnné | 37 |
| 5.2.3 | Příkazy vstupu a výstupu | 39 |
| 5.2.4 | Přiřazovací příkaz | 41 |
| 5.2.5 | Aritmetické výrazy | 43 |
| 5.2.6 | Podmíněný příkaz | 44 |
| 5.2.7 | Příkaz cyklu | 46 |
| 5.2.8 | Pole a prvky pole | 52 |
| 5.2.9 | Jednoduché typy dat | 55 |
| 5.2.10 | Vstupní a výstupní podmínka | 56 |
| 5.2.11 | Standardní funkce | 57 |
| 5.2.12 | Uživatелеm definované funkce | 62 |
| 5.2.13 | Podprogramy | 62 |
| 5.2.14 | Grafické možnosti počítače | 64 |
| 5.3 | Aplikované úlohy | 67 |
| 6 | <u>Hodnocení žáků</u> | 79 |

P ř í l o h y

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | Učební osnovy předmětu informatika a výpočetní technika v 1. a 2. ročníku gymnázií | 81 |
| 2 | Přehled nejběžnějších funkcí v jazyku BASIC. Přehled nejběžnějších příkazů v jazyku BASIC | 90 |
| 3 | Prvky jazyka BASIC probrané v jednotlivých tematických celcích | 93 |
| 4 | Seznam vytvořených modulů | 96 |
| 5 | Seznam literatury | 98 |
| 6 | Seznam předmětů navazujících na předmět informatika a výpočetní technika | 100 |
| 7 | Seznam záručních a pozáručních oprav mikropočítačů dodávaných Komeniem | 101 |