

## Tematický rozpis učiva

**Predmet:** ***I n f o r m a t i k a***  
**Učiteľ:** Mgr. František Dzurenko

**Ročník:** prvý - 1.D trieda  
**Počet týždenných vyučovacích hodín:** 1

| Tematický celok<br>(názov - počet hodín)               | Mesiac                                 | Hodina                                                                                                                    | U Č I V O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vyučovacie a výchovné ciele<br>(pomôcky) - INF-1D-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Bezpečnosť a hygiena pri práci</b><br>( 2 hod. ) | IX.                                    | 1.<br>2.                                                                                                                  | Úvod, BOZP - organizácia práce v odbornej učebni<br>Ergonómia a fyziológia práce                                                                                                                                                                                                                                                          | Učebné osnovy 203/2003-42<br>Oboznámiť sa so zásadami a pravidlami práce v odbornej učebni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2. Informácie okolo nás</b><br>( 4 hod. )           | X.                                     | 3.<br>4.<br>5.<br>6.                                                                                                      | Jednoduchý textový editor<br>Práca s encyklopédiou<br>Multimediálne aplikácie<br>Opakovanie učiva                                                                                                                                                                                                                                         | Pochopiť, že pomocou vhodných aplikácií sa dajú spracovávať údaje najrôznejších typov, vedieť vyhľadať rôzne informácie z údajov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>3. Počítačové systémy</b><br>( 2 hod. )             | XI.                                    | 7.<br>8.                                                                                                                  | Osobný počítač - procesor, pamäť, klávesnica, myš, obrazovka, tlačiareň<br>Základné programové vybavenie - operačné systémy, užívateľské rozhrania                                                                                                                                                                                        | Oboznámiť sa so základnou terminológiou IT, oboznámiť sa s obsluhou počítača a jeho prídavnými zariadeniami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4. Oblasti využitia informatiky</b><br>( 23 hod. )  | XII.<br>I.<br>II.<br>III.<br>IV.<br>V. | 9.<br>10.<br>11.-12.<br>13.-14.<br>15.<br>16.-18.<br>19.-21.<br>22.<br>23.-24.<br>25.<br>26.<br>27.-28.<br>29.-30.<br>31. | Úvod do informatiky okolo nás<br>Typy aplikácií, oblasti použitia informatiky<br>Spracovanie textu<br>Spracovanie čísel<br>Opakovanie učiva<br>Spracovanie obrazu<br>Spracovanie zvuku<br>Prenos informácií medzi súbormi ( aplikáciami )<br>Grafika<br>Hry<br>Opakovanie učiva<br>Textový editor<br>Tabuľkový editor<br>Opakovanie učiva | Informatívne oboznámiť žiakov so širokým okruhom využitia oblastí, kde sa využívajú IT, zvládnuť jednoduchú obsluhu počítača, naučiť otvoriť, uložiť, spustiť, vytlačiť svoj vlastný súbor, spustiť, ovládať a zavrieť vzdelávací program, oboznámiť sa s užívateľským prostredím word a excel.<br><br>( MS DOS, CD ROM, PC, internet, aplikácie, word, excel, hry, grafické programy, zvukové nahrávky, videonahrávky, vzor licencie, textový editor, tabuľkový editor, ... ) |
| <b>5. Informačná spoločnosť</b> ( 2 hod. )             | VI.                                    | 32.<br>33.                                                                                                                | Kultúrne a sociálne aspekty, právna kultúra, počítačová bezpečnosť IS, licencie programov, právna ochrana, prienik cez ochranu systému<br>Opakovanie učiva, hodnotenie                                                                                                                                                                    | Pochopiť právnu ochranu programov, dôsledky nedodržiavania licencií, softvérovej hygieny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |