**Tematický plán - Informatika - 6. ročník**

**Počet tematických celků: 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ŠVP výstup** | **Učivo** | **Počet hodin** | **Časové vymezení** |
| **1. Internet a sítě** | |  |  |
| zvládne se připojit na vybrané webové portály/servery a orientuje se ve struktuře | nástroje školního informačního systému |  |  |
| internet |  |  |
| ví, jak použít základní nástroje školního informačního systému | nástroje školního informačního systému |  |  |
| **2. Modelování a zpracování dat** | |  |  |
| zvolí vhodný a adekvátní nástroj pro záznam textových a obrazových informací | základní programy OS |  |  |
| zápis a záznam základních typů informací |  |  |
| poradí si s přeskupením dat v textové a grafické podobě | základní programy OS |  |  |
| **3. Programování & algoritmizace** | |  |  |
| zvládne sestavit bloky programu dle instrukcí | blokové programování |  |  |
| chápe základní smysl algoritmizace | návrh jednoduchých algoritmů |  |  |
| **4. Uživatel PC** | |  |  |
| ovládá počítač efektivně, bezpečně a s ohledem na základní hygienické zásady | ergonomie při práci s počítačem |  |  |
| používá plynule a efektivně klávesnici | ergonomie při práci s počítačem |  |  |
| umí uchovat informaci v digitální podobě | organizace dat v paměti |  |  |