

Charakteristika predmetu cvičenia z informatiky pre 4. ročník a VIII.OG

Povinne voliteľný predmet cvičenia z informatiky rozširuje a prehľbuje žiacke vedomosti z predchádzajúcich hodín povinného predmetu informatika. Kompetencie v oblasti IKT (digitálne kompetencie) patria medzi 8 najdôležitejších kľúčových kompetencií definovaných EK v rámci Európskeho referenčného rámca.

Cvičenia z informatiky sú vhodné pre študentov, ktorí chcú ukončiť štúdium maturitnou skúškou z informatiky a ich cieľom je ďalej pokračovať v štúdiu na vysokej škole so zameraním na informatiku, informačné technológie alebo na škole technického zamerania.

Cieľom vyučovania informatiky je viesť žiakov k pochopeniu základných pojmov, postupov a techník používaných pri práci s údajmi a k efektívnemu využívaniu IKT.

Rozpis učiva povinne voliteľného predmetu cvičenia z informatiky:

- I. Algoritmické riešenie problémov**
- II. Softvér a hardvér**
- III. Reprezentácie a nástroje**
- IV. Komunikácia a spolupráca**
- V. Informačná spoločnosť**