Vyučovací předmět

INFORMATIKA

Charakteristika předmětu

*Obsahové vymezení předmětu*

Vyučovací předmět Informatika vychází ze vzdělávací oblasti Informatika a informační a komunikační technologie RVP pro gymnázia.

Výuka informačních a komunikačních technologií vede žáky k dosažení vysoké úrovně informační gramotnosti pomocí dostupných prostředků ICT, umění se orientovat v různých oblastech ICT, tvořivě pracovat s informacemi, organizovat, posuzovat, chránit získané informace.

Realizuje obsah vzdělávacího oboru Informační a komunikační technologie.

Realizují se tématické okruhy průřezového tématu Mediální výchova RVP pro gymnázia.

***Časové a organizační vymezení předmětu***

Třída se ve všech hodinách dělí na skupiny.

Pro výuku jsou k dispozici odborné učebny plně vybavené výpočetní technikou.

Žáci se zdokonalí v ovládání operačního systému počítače, naučí se systematicky používat základní kancelářské a komunikační programy.

Při vyhledávání informací v prostředí internetu budou žáci schopni ověřovat a vyhodnocovat informace z různých informačních zdrojů.

Žáci se naučí základy práce s bitmapovými a vektorovými editory. Při tvorbě dokumentů se budou řídit základními typografickými a estetickými pravidly. Naučí se základům publikování na www a zpracování videa.

Žák je veden k tomu, aby zejména

* sbíral a třídil informace ze zdrojů dostupných prostřednictvím internetu,
* aplikoval získané znalosti a dovednosti ve všech ostatních vzdělávacích předmětech, zejména při zpracovávání dokumentů.

***Výchovné a vzdělávací strategie***

* Učitel podněcuje žáky ke sběru informací a orientace ve zdrojích informací –*kompetence k učení, kompetence komunikativní.*
* Užívání výpočetní techniky – *kompetence komunikativní, kompetence pracovní*.
* Je kladen důraz na zpracování prezentací –*kompetence pracovní, kompetence komunikativní, kompetence k řešení problémů.*
* Učitel klade důraz na význam výpočetní techniky a digitálních technologií ve všech oblastech života – *kompetence k učení, kompetence sociální a personální*.
* Žáci mohou zpracovat projekt s tématikou z oblasti informatiky a výpočetní techniky Téma zpracují a vlastní výsledky prezentují a obhajují – *kompetence komunikativní, kompetence k řešení problémů.*
* V rámci projektu je kladen důraz na zpracování prezentací i u projektů s jinou než informačně-technologickou tématikou – *kompetence pracovní, kompetence komunikativní, kompetence k řešení problémů.*