


Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora




Předmět: **Informatika a výpočetní technika (IVT)**
 Náplň: **Internet, E-mail, tabulkový kalkulačtor, digitální technologie, multimédia, publikování, sdílení, údržba a ochrana dat, bezpečnost na internetu**
 Třída: **Tercie**
 Počet hodin: 1 hodina týdně
 Pomůcky: PC (pro každého žáka) s potřebným softwarem

Téma	Výstupy vědomostní Výstupy procedurální	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Žák vyhledává na internetu informace, informace vkládá do textového editoru nebo do prezentace • Žák pracuje s různými internetovými prohlížeči a rozlišuje mezi nimi • Žák využívá výhod konkrétních vyhledávačů 	internet www vyhledávač	☐ Výlet do určitého města	
E-mail	<ul style="list-style-type: none"> • Žák přijme a odešle e-mail • Žák připojí přílohu • Žák syntakticky správně zapisuje e-mailovou adresu • Žák založí e-mailovou schránku 	e-mail e-mailová adresa příloha		
Tabulkový kalkulačtor	<ul style="list-style-type: none"> • Žák zadává a upravuje 	buňka		

Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní Výstupy procedurální	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
	<p><i>data do tabulky v tabulkovém kalkulátoru</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Žák vhodně upravuje rozměry buňky</i> • <i>Žák využívá vložení nebo odstranění buněk, řádků a sloupců</i> • <i>Žák využívá zalomení textu v buňce, sloučení buněk, zarovnání na střed více buněk</i> • <i>Žák využívá vrácení nebo opakování akce</i> • <i>Žák v tabulce formátuje text, graficky upraví ohraničení tabulek a výplň buněk</i> • <i>Žák vhodně v tabulkách využívá jednoduchých vzorců</i> • <i>Žák k práci se vzorci používá průvodce vytvářením vzorců</i> • <i>Žák využívá v tabulkovém kalkulátoru průvodce pro tvorbu jednoduchých grafů</i> • <i>Žák mění typy již</i> 	<p>adresa (absolutní a relativní)</p> <p>sloučení buněk</p> <p>formát buňky</p> <p>vlastní formát čísla funkce</p> <p>datové a časové finanční logické matematické a trigonometrické vyhledávací textové a datové</p> <p>list graf typ grafu sloupcový graf spojnicový graf výsečový</p>		

Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní Výstupy procedurální	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
	<p><i>existujícího grafu, kopíruje graf, používá přesunutí nebo změnu velikosti grafu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Žák přejmenovává grafy, formátuje graf, mění rozložení nebo styl grafu</i> 			
<p>Digitální svět – digitální technologie a možnosti jejich využití v praxi</p> <p>Publikování – multimédia</p> <p>Sdílení dat</p> <p>- formy dokumentů a jejich struktura, zásady grafické a typografické úpravy dokumentu, estetické zásady publikování</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Žák získává data různými způsoby, zpracovává je, publikuje a sdílí v souladu s grafickými, typografickými a estetickými zásadami</i> • <i>Žák upravuje multimediální data</i> • <i>Žák využívá cloudových technologií</i> 	<p>volně šiřitelný software</p> <p>typografie</p>		 
<p>Údržba a ochrana dat – správa souborů a složek</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Žák se seznámí jak spravovat a využívat data na různých platformách</i> • <i>Žák komprimuje a dekomprimuje data</i> • <i>Žák využívá archívy</i> 	<p>komprese, antivirová ochrana, firewall, zálohování dat</p>		

Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
Bezpečnost na internetu	<i>k záloze dat</i> • <i>Žák identifikuje rizika na internetu</i>			