



Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora



Předmět: **Informatika a výpočetní technika (IVT)**
 Náplň: **Základní pojmy, Operační systém, MS Power Point, MS Word, Vypalování CD**
 Třída: **Prima**
 Počet hodin: 2 hodiny týdně
 Pomůcky: PC (pro každého žáka) s potřebným softwarem

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
Úvod do předmětu	<ul style="list-style-type: none"> • Žák se seznámí s režimem a řádem počítačových učeben a pravidly bezpečnosti při práci s počítačem • Žák zapne a vypne počítač • Žák se přihlásí do sítě, odhlásí ze sítě • Žák si pamatuje své přihlašovací jméno a heslo, zná pravidla bezpečnosti při užívání jména a hesla 	počítačová síť přihlašovací jméno a heslo		
Základní pojmy	<ul style="list-style-type: none"> • Žák definuje vlastními slovy pojmy hardware, software, data, vyjmenuje základní typy programů 	hardware software data program základní typy programů		






Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
Operační systém (OS)	<ul style="list-style-type: none"> • Žák definuje vlastními slovy pojem operační systém a uvede příklady • Žák popíše pracovní plochu • Žák <i>restartuje PC</i> • Žák <i>pracuje s okny: minimalizace, maximalizace, zavření, zvětšení, zmenšení, přesun</i> • Žák <i>pracuje s myší</i> • Žák <i>přepne klávesnici (pomocí myši, klávesové zkratky)</i> • Žák objasní princip organizace dat na disku • Žák <i>pojmenuje soubor, složku, používá správnou syntaxi</i> • Žák rozezná základní přípony souborů • Žák vytváří výstižné a syntakticky správné názvy souborů a složek • Žák <i>spustí požadovaný program</i> 	<p>operační systém příklady: MS Windows, Linux, OS2 pracovní plocha ikona hlavní panel tlačítko start kurzor restart okno minimalizace maximalizace myš klávesnice disk soubor program adresář = složka data stromová struktura jméno souboru, složky přípona (doc, txt, xls, ppt, jpg, ...) Poznámkový blok zkopírování, přesun souboru, přejmenování složky velikost souboru</p>		<p>Pohádkový den</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Kooperace a kompetice</p> <div style="text-align: center;">  </div>








Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Žák pracuje se soubory a složkami: vytvoří nový soubor v Poznámkovém bloku, vytvoří novou složku, zkopíruje, přesune, přejmenuje, smaže soubor (složku)</i> • <i>Žák zobrazí příponu souboru</i> • <i>Žák zjistí velikost souboru, určí jednotku velikosti souboru</i> • <i>Žák vytvoří zástupce programu na pracovní ploše</i> • <i>Žák využívá při své práci schránku pomocí klávesových zkratk nebo myši</i> • <i>Žák definuje vlastními slovy pojem schránka</i> 	bit, byte, kilobyte, megabyte, gigabyte zástupce programu schránka klávesové zkratky pro práci se schránkou (CTRL+C, CTRL+V)		
Internet	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Žák vyhledává na internetu informace, informace vkládá do textového editoru</i> 	internet www vyhledávač	 Výlet do Prahy	

Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
	<ul style="list-style-type: none"> • Žák pracuje s internetovými vyhledávači 			
Malování	<ul style="list-style-type: none"> • Žák definuje vlastními slovy grafický program • Žák namaluje jednoduchý obrázek v programu Malování a uloží jej • Žák vloží obrázek do dokumentu 	grafický program přípona bmp, jpg	 Vytvoření lexikonu strašidel	
E-mail	<ul style="list-style-type: none"> • Žák přijme a odešle e-mail • Žák přijme a odešle přílohu • Žák syntakticky správně zapisuje e-mailovou adresu 	e-mail e-mailová adresa zavináč @ příloha		O překvapujících pravdách a krásách užitečných věcí 
MS PowerPoint	<ul style="list-style-type: none"> • Žák vytvoří jednoduchou prezentaci – vloží text, obrázek, připraví přechody snímků 	prezentační program snímek textové pole vlození textu vlození obrázku přechod snímku	 Prezentace horského střediska	

Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
MS Word	<ul style="list-style-type: none"> • Žák popíše okno programu MS Word • <i>Žák se pohybuje po delším dokumentu</i> • <i>Žák označuje text</i> • <i>Žák dodržuje základní typografické zásady</i> • <i>Žák rozezná patkové a bezpatkové písmo</i> • <i>Žák dodržuje zásady pro formát textu (velikost písma, řez písma, podtrhávání, barva písma)</i> • <i>Žák formátuje odstavec</i> 	textový editor označování textu typografie patkové a bezpatkové písmo základní typografické zásady formát textu formát odstavce	 Velikonoční zvyky	Půda  
Vypalování CD	<ul style="list-style-type: none"> • Žák se seznámí s programem pro vypalování CD a DVD (např. Nero) • <i>Žák vytvoří datový disk</i> • <i>Žák uzavře CD nebo jej nechá otevřené pro další zápis</i> • <i>Žák vytvoří Cover obal pro disk</i> • <i>Žák dodržuje autorská</i> 	CD vypálení souborů uzavřené a otevřené CD Cover obal autorská práva	 Žáci vytvoří svoje vlastní CD	  

Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora

Téma	Výstupy vědomostní <i>Výstupy procedurální</i>	Pojmy	Metody a formy	Poznámky
	<i>práva</i>			