

Vzdělávací oblast	Vyučovací předmět	Ročník
Informační a komunikační technologie	Informatika	5.

Výstupy	Učivo, obsah	Mezipředmětové vztahy, průřezová témata	Poznámky
<ul style="list-style-type: none"> - zapne a vypne počítač - přihlásí se do sítě - odhlásí se ze sítě 	<p>Zapnutí a vypnutí počítače, přihlášení do sítě a odhlášení ze sítě</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - uvede základní pravidla bezpečnosti práce s počítačem, aktivně je dodržuje - uvede, jak postupovat, či na koho se obrátit v případě závady počítače - dodržuje základní hygienické návyky - data chrání před poškozením, ztrátou, zneužitím 	<p>Péče o počítač</p> <ul style="list-style-type: none"> - závady, poruchy 		
<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí význam pojmu HARDWARE, pojmenuje a zařadí nejběžnější součásti a zařízení počítače (monitor, klávesnice, myš, tiskárna, základní jednotka). - popíše počítač, vysvětlí jeho funkce - používá standardní přídatná zařízení - Orientuje se na klávesnici, používá klávesy (Enter, Esc, Delete, Shift ...) 	<p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> - struktura, funkce a popis počítače - operační systém jako prostředník mezi technikou a uživatelem. programy - přídatná zařízení – vstupní, výstupní - klávesnice, funkce kláves - myš 		

<ul style="list-style-type: none"> - Vysvětlí význam pojmu SOFTWARE - spustí a zavře různé typy výukových programů, předvede práci s těmito programy 	<p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výukové programy 	<p>příklady výukových programů pro různé předměty. PT - VDO – SW pirátství - právo</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - seznámí se se strukturou složek (stromová struktura) - vytvoří novou složku nebo prázdný soubor, přejmenuje jej, přemístí a odstraní 	<p>Nejznámější manažery</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tento počítač, - Průzkumník Windows - Postupy vytvoření, přejmenování, kopírování, přesunu a odstranění souboru či složky 		
<ul style="list-style-type: none"> - Otevře a zavře grafický program - S použitím nástrojů nakreslí vlastní obrázek, uloží jej, otevře pro změny a změněný znovu uloží - vytiskne obrázek - Dokáže nakreslit zadaný obrázek (využívá nástroje graf. programu malování) - podle přípony .bmp pozná dokument vytvořený v malování 	<p>Grafika</p> <ul style="list-style-type: none"> - programy na tvorbu obrázků - malování - uložení vytvořeného obrázku nebo změn, otevření obrázku - základní nástroje a možnosti nastavení (tvary štětce, barvy, základní tvary ...) - formáty souborů 	<p>matematika – plošné objekty. PT - OSV – osobnostní rozvoj - kreativita</p>	

<ul style="list-style-type: none"> - otevře existující soubor, - pracuje na klávesnici, zná funkci nejdůležitějších kláves - pracuje s myší – zvládá klik – výběr, tažení se stisknutým levým tlačítkem, dvojklik a klik pravým tlačítkem pro výběr místního menu - upraví zadaný text podle požadavků buď použitím tlačítek panelu nástrojů nebo výběrem z hlavní nabídky - upraví vlastnosti písma a odstavce, - vloží obrázek. - uloží upravený soubor - podle přípony .doc pozná dokument vytvořený ve Wordu 	<p>Textové editory</p> <ul style="list-style-type: none"> - textový editor Word - otevření a uložení dokumentu - pohyb v dokumentu (klávesnice, myš) - zarovnání textu - úprava zadaného textu - panel nástrojů – nejdůležitější tlačítka panelu nástrojů - vložení obrázku - WordArt, klipart 		
<ul style="list-style-type: none"> - formuluje požadavek pro vyhledání informace - k vyhledání použije nejběžnější vyhledávače - nezaměňuje pojmy internet a web - odešle a přijme e-mail - zhodnotí význam jednotlivých typů komunikace – e-mail, chat a telefon 	<p>Internet, web</p>		

ZÁKLADY PRÁCE S POČÍTAČEM

Očekávané výstupy – 1. a 2. období

žák

ICT-5-1-01 využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie

ICT-5-1-02 respektuje pravidla bezpečné práce s hardwarem i softwarem a postupuje poučeně v případě jejich závady

ICT-5-1-03 chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím

Minimální doporučená úroveň pro úpravy očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření:

žák

ICT-5-1-01p ovládá základní obsluhu počítače

ICT-5-1-02p dodržuje pravidla bezpečné a zdravotně nezávadné práce s výpočetní technikou

VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ A KOMUNIKACE

Očekávané výstupy – 1. a 2. období

žák

ICT-5-2-01 při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty

ICT-5-2-02 vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích

ICT-5-2-03 komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení

Minimální doporučená úroveň pro úpravy očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření:

žák

ICT-5-2-03 komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení

ZPRACOVÁNÍ A VYUŽITÍ INFORMACÍ

Očekávané výstupy – 1. a 2. období

žák

ICT-5-3-01 pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru

Minimální doporučená úroveň pro úpravy očekávaných výstupů v rámci podpůrných opatření:

žák

ICT-5-3-01p pracuje s výukovými a zábavními programy podle pokynu

Metody a formy práce, projekty, pomůcky a učební materiály apod.

Individuální práce, diskuse, práce s chybou, brainstorming, myšlenková mapa, projekt, využití výukových programů, demonstrace jednotlivých činností pomocí dataprojektoru.