

INFORMATIKA

- ve znění změn platných od 1.9. 2013 (doplnění klíčových kompetencí)

Charakteristika vyučovacího předmětu

Obsahové, časové a organizační vymezení	Vyučovací předmět má časovou dotaci 1 hodinu týdně z povinné časové dotace a vyučuje se na I. stupni ZŠ v 5. ročníku. Výuka probíhá v počítačové učebně
Výuka směřuje k následujícím cílům:	- k seznamování žáků se správnými zásadami při práci s počítačem - ke správnému užívání pojmů z oblasti hardware, software a práce v síti - k osvojení základních dovedností práce s výpočetní a komunikační technikou - orientovat se na internetu
Vyučovací předmět úzce souvisí s následujícími předměty:	Vlastivěda, Přírodověda, Český jazyk, Výtvarná výchova. Přesahy mezi jednotlivými předměty jsou konkrétně uvedeny v učebních osnovách předmětů
Přesahy z předmětů	ČJ-I.st (4. ročník) : Forma sdělení
Výchovné a vzdělávací strategie učitelů pro rozvoj klíčových kompetencí žáků:	KOMPETENCE K UČENÍ UČITEL: - vybírá vhodné metody a strategie pro efektivní učení - vede žáky k užívání informační a komunikační technologie v praxi KOMPETENCE K ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ UČITEL: - zadává úkoly, které jsou založeny na kreativitě žáků KOMPETENCE KOMUNIKATIVNÍ UČITEL: - nabízí informační a komunikační prostředky pro kvalitní a účinnou komunikaci s okolním světem - vede k dodržování vžitých konvencí a pravidel vhodných pro danou technologii KOMPETENCE SOCIÁLNÍ A PERSONÁLNÍ UČITEL: - podle potřeby žákům při činnosti pomáhá

	KOMPETENCE OBČANSKÉ UČITEL: • pomáhá žákům zodpovědně se rozhodovat KOMPETENCE PRACOVNÍ UČITEL: • vede žáky ke správným způsobům užití vybavení a techniky
Průřezová témata	OSV seberegulace, sebeorganizace - plánování práce, rozvržení času (včasné dokončení práce) VÝSTUP: Žák si plánuje práci a včas ji dokončuje. kreativita - tvorba vlastních dokumentů ve Wordu a práce v Malování VÝSTUP: Žák tvoří vlastní dokumenty ve Wordu a Malování. poznávání lidí - vzájemná pomoc, chatování VÝSTUP: Žák pomáhá v hodině druhým, seznamuje se s chatováním. komunikace - chat, mail, telefonování VÝSTUP: Žák zná různé formy komunikace. EGS objevujeme Evropu a svět - vyhledávání na internetu VÝSTUP: Žák vyhledává na internetu informace o jiných zemích. MKV lidské vztahy - práce ve skupinách VÝSTUP: Žák spolupracuje na projektech ve skupině. multikulturalita - vyhledávání na internetu VÝSTUP: Žák vyhledává a poznává pomocí internetu údaje o kultuře jiných zemí. EV lidské aktivity, problémy životního prostředí - tvorba referátů ve Wordu, články na internetu VÝSTUP: Žák užívá výpočetní techniky k tvorbě referátu na dané téma. MV tvorba mediálního sdělení - výsledné práce ve Wordu a Malování, tisk dokumentů VÝSTUP: Žák vytiskne a prezentuje výslednou práci.

Učební plán předmětu

Ročník	5
Dotace	1
Povinnost	povinný

5. ročník – DOTACE: 1, POVINNÝ

Rozvíjení klíčových kompetencí:

Žák

Kompetence k učení	vyhledává informace na internetu
Kompetence k řešení problémů	- vytváří různé typy dokumentů - zodpovědně se pohybuje na internetu, při řešení jednoduchého problému předvídá, jaké situace by mohly nastat
Kompetence komunikativní	předává své zkušenosti ostatním
Kompetence sociální a personální	- dodržuje dohodnutou kvalitu, postupy, termíny - spolupodílí se na tvorbě projektů k probraným tématickým celkům - stanovuje si cíle ke sebezlepšení - žáci s bohatšími znalostmi učí ostatní
Kompetence občanské	- chová se tak, aby důsledky jeho chování nepoškozovaly vybavení učebny - podle svých schopností a zkušeností s PC poskytne pomoc spolužákům
Kompetence pracovní	- dokončuje práci v dohodnutém termínu a v předem dohodnuté kvalitě - žáci dodržují bezpečnostní a hygienická pravidla pro práci s výpočetní technikou

INFORMATIKA				
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY RVP	ROČNÍK	ŠKOLNÍ VÝSTUPY	UČIVO	PRŮŘEZOVÁ TÉMATA
SEZNÁMENÍ S PC				
využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie	5.	seznámí se ovládáním a funkcemi počítače a jeho nejběžnějších součástí	Základní pojmy informační činnosti - informační zdroje, základní funkce operačního systému, seznámení s formáty souboru - textový, obrázkový, multimediální využití PC Popis funkce PC a přídatných zařízení	
ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE				
respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady	5.	respektuje pravidla bezpečné práce s PC, závadu okamžitě nahlásí	Jednoduchá údržba PC, postupy při běžných problémech. Prevence zdravotních rizik a zásady bezpečnosti práce	
OCHRANA DAT				
chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím	5.	chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím	Seznámení s antivirovými programy Zásady bezpečnosti práce	
VYHLEDÁVAČE				
při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty	5.	seznámí se s používáním nejběžnějších vyhledávačů na internetu	Vyhledávače na internetu Klíčová slova pro vyhledávání	VMEGS, MKV
vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích		zadáva vhodná klíčová slova		
KOMUNIKACE				
komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení	5.	pošle e-mailovou zprávu, chatuje, telefonuje, pošle SMS zprávu	Mail, chat, telefon, SMS	OSV, MKV
WORD, MALOVÁNÍ				
pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru	5.	pracuje s informacemi ve Wordu a Malování	Word, malování	OSV, EV, MV

