

Inf <i>časová dotace: 1 hod / týden</i>			
Informatika			
4. ročník			
<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
ICT-5-1-01.1	při práci využívá ovládací prvky a nástroje operačního systému / grafického uživatelského rozhraní a pracovní nástroje vybraných aplikací	<u>Základy práce s počítačem</u> - nabídka „Start“, práce s okny (přesouvání, změna velikosti, minimalizování, ...) - kreslení vánočních přání - práce se složkami - nastavení tapety na ploše	
ICT-5-1-01.2	při práci běžně používá označování, kopírování, přesouvání, mazání		
ICT-5-1-01.3	propojí počítač a zařízení, které obsahuje textové, obrazové nebo zvukové informace	- význam jednotlivých kláves na klávesnici - procvičování práce s myší a klávesnicí (klik, dvojklik, uchopení, tažení) – jednoduché hry - hygienické zásady (výška židle, sklon monitoru, osvětlení, správné držení myši, ...)	
ICT-5-1-02.2	řádně zapne a vypne počítač	- ovládací prvky tabletu iPad, gesta - správné zapnutí a vypnutí PC (odhlášení)	
ICT-5-1-02.3	rozezná provozní stav počítače a podle toho postupuje v práci	chování při nestandardním chování PC (chybová hlášení na obrazovce)	

<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup</i> <i>žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
ICT-5-1-02.4	• pozná nestandardní start/spuštění počítače, v případě nesnáží si vyžádá pomoc	• základní jednotka, monitor, klávesnice, myš, tiskárna, reproduktory, sluchátka • příklady hardwaru a softwaru • seznámení s řádem učebny	
(ICT-5-1-02.5)	• dodržuje řád a pravidla stanovená pro práci s ICT v místě, ve kterém pracuje	• uživatelská jména a hesla, změna hesla	
(ICT-5-1-03.4)	• si zvolí silné heslo a chrání jej před zneužitím	<u>Vyhledávání informací a komunikace</u> <u>Internet</u> • internet co to je, kdy vznikl, základní služby internetu, www = world wide web = web • DVD – Internet • seznámení s výukovými programy • rádia na internetu • webové kamery • přihlášení do Školy ON LINE • mapy na internetu • seznámení s programem Google Earth • vyhledávání podle klíčových slov, přechod na dříve navštívené stránky, tlačítka Aktualizovat, kopírování části textu, uložení obrázku, ...	
(ICT-5-2-01)	• při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty		
(ICT-5-2-03)	• komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení		

<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup</i> <i>žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
(ICT-5-2-03.6)	přijímá, odesílá a předává textové zprávy v reálném čase i s časovým odstupem	formát e – mailové adresy, odesílání a přijímání e – mailů	
(ICT-5-3-01)	pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru	<u>Zpracování a využití informací</u> psaní textu – aplikace Pages	
ICT-5-3-01.1	otevře textový nebo grafický dokument	základní nástroje a možnosti nastavení tvaru štětce, barvy, ...	
(ICT-5-3-01.2)	napíše/přepíše do textového editoru jednoduchý text členěný do odstavců a pomocí formátování upraví nadpisy v textu	procvičování psaní textu	
ICT-5-3-01.5	vytvoří s využitím grafických editorů jednoduchý bitmapový nebo vektorový obrázek	(příklady: malování ovoce) <u>Rozšiřující učivo:</u> - úvod do programování (využití Dash & Dot) - aplikace Blockly, jednoduché příkazy, kreslení obrazců pomocí aplikace Blockly - rozšířená realita – Aurasma, Spacecraft 3D, Anatomy 4D - tvorba komiksu – Comics Creator - myšlenkové mapy – iMindMap - seznámení s výukovými aplikacemi na iPadu	

„Škola pro Evropu“

Inf - 4. ročník - vzdělávací obsah

list 4 / 4

<i>kód očekávaného výstupu RVP ZV</i>	<i>školní (dílčí) výstup</i> <i>žák:</i>	<i>učivo</i>	<i>průřezová témata</i>
		• seznámení s programem Google SketchUp • zajímavosti na internetu (projekty "Čtení pomáhá", atd.)	