

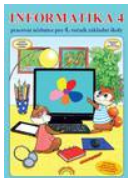


Orientační návrh časového plánu Informatika 4 (2. vydání 2024) (44-90)

Nová škola – DUHA s.r.o., Franzova 66, 614 00 Brno
☎ 548 221 247, www.novaskoladuha.cz, e-mail: info@novaskoladuha.cz



měsíc	týden	probírané učivo	pracovní učebnice
září	1.	Poučení o bezpečnosti práce v počítačové učebně KAPITOLA 1 – Kódování informace a přenos dat 1. DATA A INFORMACE – ROZDÍL MEZI NIMI	s. 4
	2.	2. UŽITEČNÉ A NEUŽITEČNÉ INFORMACE 3. KÓDOVÁNÍ INFORMACE	s. 5
	3.	4. CO JE KÓDOVÁNÍ 5. KÓDOVÁNÍ PŘEDEM DOHODNUTÝM OBRÁZKEM Piktogram	s. 6 s. 6-7
	4.	Emoji	s. 8
říjen	5.	6. KÓDOVÁNÍ VLASTNÍMI OBRÁZKY	s. 9
	6.	7. KÓDOVÁNÍ POMOCÍ PÍSMEN, ČÍSLIC A ZNAKŮ Kódování pomocí písmen	s. 10-11
	7.	Kódování pomocí číslic a znaků	s. 11
	8.	8. KÓDOVÁNÍ POMOCÍ DOHODNUTÝCH ZNAKŮ	s. 12-13
	9.	9. RASTROVÉ A VEKTOROVÉ OBRÁZKY Rastrové obrázky	s. 14-15
listopad	10.	Rozlišení rastrového obrázku – počet pixelů	s. 16
	11.	Vektorové obrázky	s. 17-18
	12.	KAPITOLA 2 – Ovládání digitálního zařízení 1. DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ A JEJICH VYUŽITÍ Co je digitální zařízení Rozdíl mezi člověkem a počítačem	s. 19 s. 19
	13.	Stolní počítač Přídavná zařízení	s. 20 s. 21
prosinec	14.	Využití digitálních zařízení	s. 21
	15.	2. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE NA POČÍTAČI Bezpečnost práce na počítači Sedět správně u počítače je důležité	s. 22 s.23
	16.	3. OVLÁDÁNÍ POČÍTAČE Zapnutí počítače, práce s myší	s. 34-25
	17.	Vánoční prázdniny	



Orientační návrh časového plánu Informatika 4 (2. vydání 2024) (44-90)

Nová škola – DUHA s.r.o., Franzova 66, 614 00 Brno
☎ 548 221 247, www.novaskoladuha.cz, e-mail: info@novaskoladuha.cz



měsíc	týden	probírané učivo	Pracovní učebnice
leden	18.	Vánoční prázdniny	
	19.	Uživatelský účet; heslo; vypnutí počítače -přihlášení do uživatelského účtu -bezpečné (silné) heslo	s. 26
	20.	Uživatelský účet; heslo; vypnutí počítače -heslo si musíme chránit -co dělat, když se chceme od počítače vzdalit -vypnutí počítače	s. 27
	21.	Pracovní plocha počítače -vybrané ikony -práce s ikonami	s. 28
	22.	Pracovní plocha počítače -program -soubor -typy souborů -složka	s. 29-30
únor	23.	4. PRACUJEME S TEXTOVÝMI SOUBORY Klávesnice stolního počítače	s. 31
	24.	Jarní prázdniny	
	25.	Spuštění programu pro práci s textem Uložení a uzavření souboru	s. 32 s. 32
	26.	Velká a malá písmena	s. 33-34
březen	27.	Klávesy ENTER a MEZERNÍK Mazání znaků Ikony krok zpět a znovu	s. 34 s. 34 s. 34
	28.	Označování textu Kopírování textu	s. 35
	29.	Úpravy textu	s. 35
	30.	Opakování – práce s textem	s. 36
	31.	Opakování – práce s textem	s. 36



Orientační návrh časového plánu Informatika 4 (2. vydání 2024) (44-90)

Nová škola – DUHA s.r.o., Franzova 66, 614 00 Brno
☎ 548 221 247, www.novaskoladuha.cz, e-mail: info@novaskoladuha.cz



měsíc	týden	probírané učivo	Pracovní učebnice
duben	32.	KAPITOLA 3 – Práce ve sdíleném prostředí 1. POČÍTAČOVÁ SÍŤ	s. 37
	33.	2. INTERNET Vyhledávání na internetu	s. 38 s. 38
	34.	Vyhledávání na internetu	s. 39
	35.	3. BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S INTERNETEM Rizika při užívání internetu -možnost zneužití dat a krádeže identity -možnost útoku hackerů	s. 40
květen	36.	-kyberšikana – šikana na internetu	s. 41
	37.	Škodlivé programy - malware	s. 42
	38.	4. ÚLOŽIŠTĚ DAT, SDÍLENÍ DAT Úložiště dat Cloud	s. 43
	39.	KAPITOLA 4 – Základy algoritmizace Práce se čtvercovou sítí	s. 44
červen	40.	Cvičení 1 Cvičení 2	s. 45 s. 46
	41.	Cvičení 3	s.47-48
	42.	KAPITOLA 5 – Co už umíme Cvičení 1 - 5	s. 49-51
	43.	Shrnutí probraného učiva	-