



Orientační návrh časového plánu Informatika 5 (55-90)

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 – OPAKOVÁNÍ ČTVRTÉHO ROČNÍKU	s. 4-5
	2.	KAPITOLA 2 – SYSTÉMY SYSTÉM, PRVKY A VZTAHY MEZI NIMI	s. 6
	3.	SYSTÉM, PRVKY A VZTAHY MEZI NIMI	s. 7
	4.	KAPITOLA 3 – PRÁCE S DATY 1. CO JSOU DATA A K ČEMU SLOUŽÍ	s. 8
říjen	5.	A. Data můžeme shromažďovat B. Data můžeme kombinovat C. Data můžeme doplňovat	s. 8 s. 9 s. 9
	6.	2. KONTROLA DAT	s. 10
	7.	3. DATA V TABULCE - ŘAZENÍ DAT V TABULCE Cvičení 1, 2, 3, 4	s. 11-12
	8.	Cvičení 5, 6, 7, 8	s. 12-13
	9.	4. DATA V GRAFU A JEJICH VYHODNOCENÍ A. sloupcový graf	s. 14
listopad	10.	B. koláčový graf	s. 15
	11.	5. CO UŽ UMÍME	s. 16
	12.	KAPITOLA 4 – MODELOVÁNÍ 1. OBRÁZKOVÝ MODEL	s. 17
	13.	2. SCHÉMA Cvičení 1, 2, 3	s. 18
prosinec	14.	Cvičení 4, 5	s. 19
	15.	3. POJMOVÁ MAPA	s. 20-21
	16.	4. MYŠLENKOVÁ MAPA	s. 22-23
	17.	Vánoční prázdniny	
leden	18.	Vánoční prázdniny	
	19.	KAPITOLA 5 – ALGORITMIZACE 1. PROCVIČUJEME LOGICKÉ MYŠLENÍ	s. 24-25
	20.	2. ZÁPIS ALGORITMU POMOCÍ OBRÁZKŮ A SYMBOLŮ	s. 26-27
leden	22.	3. VYTVÁŘÍME ALGORITMY	s. 31



Orientační návrh časového plánu Informatika 5 (55-90)

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
únor	23.	3. VYTVÁŘÍME ALGORITMY	s. 32
	24.	Jarní prázdniny	
	25.	4. CO UŽ UMÍME	s. 33-34
	26.	KAPITOLA 6 – PROGRAMOVÁNÍ ÚVOD DO PRÁCE VE SCRATCHI PROJEKT 1 – otevření pracovní plochy, scénář pohyb A. Otevření pracovní plochy B. Seznámení s pracovní plochou	s. 35 s. 36 s. 37
březen	27.	C. Scénář pohyb D. Když se něco nepovede	s. 38-39 s. 39
	28.	PROJEKT 2 – otisky a pohyby A. Otiskni a přetáhni	s. 40-41
	29.	A. Otiskni a přetáhni	s. 42-43
	30.	PROJEKT 3 – posuň, otoč a otiskni A. Otáčení dlaždice – blok otoč se	s. 43-44
duben	31.	A. Otáčení dlaždice – blok otoč se B. Posouvání dlaždice – blok dopředu o	s. 45 s. 46
	32.	C. Použití bloku otoč se, dopředu o a otiskni se	s. 46-47
	33.	PROJEKT 4 – scénář, vzory s opakováním A. Co je scénář a) Spojování a rozpojování bloků b) Přesunutí bloku ve scénáři na jiné místo	s. 48 s. 49
	34.	c) Vzory s opakováním	s. 50-51
květen	35.	c) Vzory s opakováním	s. 52
	36.	d) Jak scénář zjednodušit	s. 53-54
	37.	PROJEKT 5 – střídavé vzory A. Výměna kostýmu pomocí záložky kostýmy B. Výměna kostýmu pomocí bloku <i>Další kostým</i>	s. 55 s. 56
	38.	C. Vytvoření vlastního bloku	s. 57-58
	39.	PROJEKT 6 – různé algoritmy vedou ke stejnému cíli A. Kopírování scénáře a části scénáře	s. 59



Orientační návrh časového plánu Informatika 5 (55-90)

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
červen	40.	B. Dopředu a dozadu (ze středu)	s. 60-61
	41.	C. Různé algoritmy vedou ke stejnému cíli	s. 61
	42.	PROJEKT 7 – opakování A. Opakování	s. 62-63
	43.	Shrnutí učiva pátého ročníku	-