

Informacinių technologijų IV gimnazinės klasės naudingos nuorodos

Tema	Mokymosi objektai		Vaizdo medžiaga		Pateiktys, teorinė medžiaga, pavyzdžiai, žodynai	
	Pavadinimas, aprašymas	Nuoroda	Pavadinimas, aprašymas	Nuoroda	Pavadinimas, aprašymas	Nuoroda
Skaitinės informacijos apdorojimas skaičiuokle	1. „Funkcijų taikymas formulėse“. Testas sudarytas iš 20 klausimų, apimančias visas funkcijas.	http://testai.tinklas.lt/testas/ijd/take	1. Loginė funkcija NOT	http://vaizdopamokos.lt/it/loginine%CC%87-funkcija-not/	1. Datos ir laiko funkcijos. Su pavyzdžiais pateiktos funkcijos	http://jaronimas.blogas.lt/datos-ir-laiko-funkcijos-excel-3.html
	2. „Duomenų spausdinimas“. Testas sudarytas iš 20 klausimų, apimančių duomenų spausdinimą.	http://testai.tinklas.lt/testas/i9b/take	2. Funkcijos TUNC ir ROUND	http://vaizdopamokos.lt/it/funkcijos-round-trunc/	2. Pasaulis kompiuteryje Xi-XII kl .	http://gabija.simnet.lt/it/pk/home.html
	3. „Formulės ir funkcijos“. Testas sudarytas iš 10 klausimų apie formules ir funkcijas.	http://testai.tinklas.lt/testas/shn/take	3. Funkcija COUNT	http://vaizdopamokos.lt/it/funkcija-count/	3. Funkcijos if panaudojimas. Pavyzdžio aiškinimas	https://www.youtube.com/watch?v=ps66h6I4Lbc
	4. „Excel darbo langas“. Testas sudarytas iš 11 klausimų, apimančių pagrindines funkcijas ir excel programą.	http://testai.tinklas.lt/testas/grg/take	4. Datos formatai, funkcijos	http://vaizdopamokos.lt/it/datu-formatai-funkcijos/	4. Funkcijos SumIf pavyzdžio sprendimas	https://www.youtube.com/watch?v=ijTwevSe89E
			5. Skirtingų duomenų sekų vaizdavimas diagrama	http://vaizdopamokos.lt/it/skirtingu%CC%A8-duomenu%CC%A8-seku%CC%A8-vaizdavimo-diagrama/	5. Funkcijas IF(if) nagrinėjamas pavyzdys	https://www.youtube.com/watch?v=vQYm9wGShqg
			6. Funkcija SUMIF	http://vaizdopamokos.lt/it/funkcija-sumif/	6. Procentai Excel	https://www.youtube.com/watch?v=U1b1O0Qze78
			7. ABS funkcijų didėjimas ir mažėjimas	http://vaizdopamokos.lt/it/abs-funkciju%CC%A8-dide%CC%87jimas-maze%CC%87jimas/	7. Rūšiavimas ir filtravimas. Nagrinėjamas pavyzdys	https://www.youtube.com/watch?v=gM4LZR0PuV8

			8. Loginė funkcija AND	http://vaizdopamokos.lt/it/lo-gine%CC%87-funkcija-and/	8. Filtravimas. Rodomas pavyzdys	https://www.youtube.com/watch?v=wHn_QTtxKP0
			9. Filtravimas	http://vaizdopamokos.lt/it/filtravimas/	9. Grafikų braižymas	https://www.youtube.com/watch?v=F5mGlljpSGE&list=UUJl38wOzmDZ7Ycob45--NJw
			10. Funkcija COUNTIF	http://vaizdopamokos.lt/it/funkcija-countif/	10. Diagramos keitimas kita diagrama.	https://www.youtube.com/watch?v=97jXAmXDWZ4
			11. IF sudėtingų sąlygų tikrinimas	http://vaizdopamokos.lt/it/if-sude%CC%87tingu%CC%A8-sa%CC%A8lygu%CC%A8-tikrinimas/	11. Diagramos duomenų keitimas.	https://www.youtube.com/watch?v=I70nGOOZzcA
			12. Skaičių formatai	http://vaizdopamokos.lt/it/skaičiu%CC%A8-formatai/		
			13. Funkcijos ABS grafikų braižymas	http://vaizdopamokos.lt/it/funkciju%CC%A8-abs-grafiku%CC%A8-braižymas/		
			14. Dviejų reikšmių diagrama	http://vaizdopamokos.lt/it/dvieju%CC%A8-reiksmiu%CC%A8-diagrama/		
			15. Skritulinė diagrama	http://vaizdopamokos.lt/it/skrituline%CC%87s-diagramos-dalies-skrituline%CC%87-diagrama/		
			16. Rikiavimas	http://vaizdopamokos.lt/it/rikiavimas/		
			17. Spindulinė diagrama	http://vaizdopamokos.lt/it/spinduline%CC%87-diagrama/		
	5. „Informacijos apsauga kompiuteryje“. Testas sudarytas iš 20 klausimų, apimančių informacijos	http://testai.tinklas.lt/testas/iyi/take			12. Žodynas: Socialinis tinklas	http://lt.wikipedia.org/wiki/Socialinis_tinklas

Saugus ir teisėtas informacijos ir interneto naudojimas	apsauga.					
	6. „OS, autorių teisės, licencijavimas“. Testas sudarytas iš 10 klausimų.	http://testai.tinklas.lt/testas/6xa/tak_e			13. Žodynas: Tinklaraštis.	http://lt.wikipedia.org/wiki/Tinklara%C5%A1tis
					14. Žodynas: Vikis.	http://lt.wikipedia.org/wiki/Wiki
					15. Informacija apie elektroninį parašą	https://deklaravimas.vmi.lt/Lt/Api/e/Bendroji_informacija/Elektroninis_parasas.aspx
					16. Informacijos apsauga. Pateiktis apie informacijos saugą.	http://www.nmvrvi.lt/uploads/File/Esauga.ppt
					17. Asmeninė informacija internete.	http://www.upc.smm.lt/ekspertavimas/irm/Informacinio_rastingumo_pamokos/Internetas/10_pamoka/Privatumas_saugumas_asm.informacija_internete_10_pamoka.doc
				18. Kompiurių virusai	http://it.senamiescio-g.lt/Failai/2kl/virusai/3.html	
	7. Programavimo pradmenys. Interaktyvios užduotys ir teorija	http://193.219.177.96/232/index.html	18. Funkcija IF. Sprendžiamas pavyzdys	https://www.youtube.com/watch?v=0mCjPk7cL9E	19. Programavimo teorija	http://coderland.lt/programavimas-fps
	8. Testas skirtas masyvams	http://www.coderland.lt/fps-testai-masyvai	19. Ciklai	https://www.youtube.com/watch?v=QAvDMQv2MwA	20. Programavimo vadovėlis	http://ragaine.su.lt/mokomoji/pascal/
	9. Testas skirtas ciklams	http://www.coderland.lt/fps-testai-ciklai	20. Masyvas	https://www.youtube.com/watch?v=taZMvwHB3sk https://www.youtube.com/watch?v=mB68V-A8iTE	21. Programavimo vaizdo pamokos	http://programavimopamokos.net/index.php?vaizdas=FPSPamokos&puslapis=1

**Programavimas
FreePascal**

10. Ciklas While. Ineraktyvus uždavinys	http://193.219.177.96/232/atlygini_mas.html	21. Procedūros	https://www.youtube.com/watch?v=O-KE-wYKCvo	22. Ciklas For. Teorinė medžiaga	http://it.senamiescio-g.lt/Failai/4kl/for.pdf
11. Skaičių sekos. Interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/seka1pvz.html	22. Funkcijos	https://www.youtube.com/watch?v=h0-cS1ggU1w	23. Medžiaga apie tekstinių failus	http://it.senamiescio-g.lt/Failai/4kl/tekstiniai_failai.pdf
			https://www.youtube.com/watch?v=6wUZ-m252QQ		
12. Programos veikimo interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/2.html	23. Įrašo tipas	https://www.youtube.com/watch?v=CQfJvUOwwPE	24. Skanuota medžiaga iš programavimo vadovėlio. Pasiruošimas IT egzaminui	http://www.informatika.puslapiai.lt/papildoma/paskalis/knyga/KM_BT_215_00014.pdf
13. Div ir mod interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/div_mod.html	24. Skaitymas iš failo	https://www.youtube.com/watch?v=AJAZTPi8N6g	25. Tekstiniai failai	http://ututi.com/content/get_content/47248
14. Skaičiaus skaitmenys su div ir mod	http://193.219.177.96/232/skaitm1.html	25. Rašymas į tekstinį failą	https://www.youtube.com/watch?v=iXix_hJM_Npc		
	http://193.219.177.96/232/skaitm2.html				
15. Sąlyginis sakiny. Interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/sk7pvz1.html	26. Tekstiniai failai	http://kodai.manualai.lt/pascal/video-pamokos/tekstiniai_failai.html		
16. Ciklas While. Interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/log_operacijos.html				
17. Loginės operacijos. Interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/sk8pvz1.html				
18. Ciklas For. Interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/sk10pvz1.html				

	19. Ciklas cikle. Interaktyvus pavyzdys	http://193.219.177.96/232/sk11pvz1.html				
	20. Ciklas For, tikrinamsis interaktyvus testas	http://burksaitis.lt/Uzduotys/ppp10/skyriai/10sk1td.html				

Paruošė IT ir matematikos mokytoja metodininkė Dovilė Balcevičienė