

IX«ա»,«բ» դասարան

2-րդ կիսամյան 19 շաբաթ: Շաբաթական 1 ժամ, ընդհանուր 19 ժամ

Ժամ		Թեմա II կիսամյակ	Ցմ ամ ւ:	
		Գրաֆիկական խմբագրիչներ		ա/Ճանաչի գրաֆիկական խմբագրերի հիմնական գործիքները՝ գծերի և ֆոնի(հիմնագույն) գույնը, գծերի ձևը և հաստությունը, բ/գործիքները՝ տեքստի ներմուծում, գ/պատկերի մասնատում:
1		4.1Գույն ձևավորելու հիմունքները համակ.	§4.2 .	
2		4.3. Աշխատանք պատկերի հետ: Լաբ. 6:	§4.3.	
3		4.4. Աշխատանք պատկերի նշված տիրույթի հետ:Լաբ. Աշխ, 7	§4.4 .	
4		4.5. Նկարչական գործիքներ:	§4.5.	
5		4.6. Աշխատանք շերտերի հետ: Լաբ. 8:	§4.6 .	
6		4.7Պատկերի թերությունների շտկումը: Լ.7,8	§4.7.	
7		Գործնական աշխատանք նկարների հետ3		
8		Տեքստային խմբագրիչներ		ա/Գիտենա տեքստային փաստաթղթի կառուցվածքային տարրերը՝ վերնագիր, ցանկ, հիմնական տեքստ,բ/ բաժիններ, գլուխներ, պարագրաֆներ,գ/ հղումներ:
		5.1Տեքստային փաստաթղթի կառուցվածքային տարրերը:	§5.1.	
9		5.2. Ուղղագրական և քերականական սխալների հայտնաբերում և ուղղում: Լ.9,10	§5.2.	
10		5.3.Օգնության համակարգ: Լ . 11	§5.3.	
11		Գործնական աշխատանք		
		Էլեկտրոնային աղյուսակներ		ա/Կարողանա օգտագործել բջիջների ինքնալրացման հնարավորությունը: Գիտենա բջիջների Հասցեավորման սկզբունքը: Բ/Կարողանա պարզագույն հաշվարկներ կատարել աղյուսակներում, օգտագործել ներդրված պարզ ֆունկցիաները՝ «գումար», «եթե», «և», «կամ», «միջին», «աստիճան: Հասկանա համակարգչի կողմից բանաձևերում գտնված և նշված սխալների բնույթը և կարողանա ուղղել դրանք : գ/Կարողանա օգտագործել զանգվածային պարամետրեր ունեցող ֆունկցիաներ՝ ամենափոքր», «ամենամեծ», «քանակություն»:
12		6.1 .Էլեկտրոնային աղյուսակի ֆունկցիաների վարպետ:	§6.1.	
13		6.2. Մաթեմատիկական ֆունկցիաներ: Լաբորատոր աշխ, 11	§6.2.	
14		6.3. Տրամաբանական ֆունկցիաներ: Լաբորատոր աշխ. 12,13	§6.3.	
15		6.4. Դիագրամի խմբագրում: Լաբորատոր աշխատանք14	§6.4.	
16		Լաբորատոր . 12,13		
17		Թեմատիկ աշխատանք 2 թեստ		
18		Կրկնություն		
19		Կիսամյակային ամփոփիչ աշխատանք		
20				