

Թեմատիկ պլանավորում XII-րդ դասարան, քիմիա 15 ժամ, շաբաթական 1 ժամ

Սարատովկայի մ/դ տնօրեն`

Թ. Գարեգինյան

	Թեմա- ենթաթեմա	ժամ	Տնային աշխատանք
	Թեմա 1- Քիմիայի զարգացման պատմությունը	3	
1.	Քար, հուր, մետաղ	1	Էջ 3
2.	Հունական ատոմականությունը և ալիքային շրջանը: Քիմիայի հիմնական օրենքները և տեսությունները	2	Էջ 6-10
	Թեմա 2-Քիմիական արտադրություններ	5	
3.	Ծծմբական թթվի արտադրությունը:	1	Էջ 16
4.	Ամոնիակի արտադրությունը	1	Էջ 20
5.	Թուջի և պողպատի արտադրությունը	1	Էջ 25
6.	Էթանոլի արտադրությունը:	1	Էջ 31
7.	Քիմիական արտադրությունները Հայաստանում	1	Էջ 34
	Թեմա 3- Քիմիան և էներգետիկան	2	
8.	Նավթային արգասիքները և փոխադրամիջոցները	2	Էջ 44-48
	Թեմա 4. Շրջակա միջավայրի քիմիան	3	
9.	Ջուրը որպես կարևորագույն բնական պաշար:Ջրի ախտոտման պատճառները:	2	Էջ 64-70
10.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
	Թեմա 5. Քիմիան և առողջությունը	6	
11.	Մարդու օրգանիզմի քիմիան: Բջջի քիմիան:Ֆերմենտներ:	2	Էջ 76-80
12.	Դեղերի և թույլների ազդեցությունը	1	Էջ 84
13.	Գ/ա Ծխախոտի ծխի ուսումնասիրումը:Օրգանական միացությունները կենցաղում	1	Էջ 84-88
14.	Գ/ա Ծխախոտի ծխի ուսումնասիրումը:Օրգանական միացությունները կենցաղում	1	Էջ 98
15.	Կրկնություն	1	