

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ  
<<ՆՈՐ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ>> ՊԵՏԱԿԱՆ  
ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆ

Հաստատու

Տնօրեն՝ Նարինե Իսկանդարյան  
Փոխտնօրեն՝ Արտակ Գրիգորյան



**ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ**

**2022-2023 ուսումնական տարի**

Դասարան՝ *VIII*

Առարկա՝ *Քիմիա*

Կազմված է առարկայական ծրագրին համապատասխան  
որը հաստատված է *ՀԳՇՆ Առիթուն արհեստագրություն*  
*կողմից*

Քննարկված է *բնագիտության առարկայաբան*  
*ՏԾ Արհեստագրություն*

Արձանագրություն թիվ *1* *26.08* - 2022թ.

Ուսուցիչ՝ *Ե. Պոլճապետ*

Մեթոդական միավորման նախագահ՝ *Ե. Պոլճապետ*  
*/ Պոլճապետ /*

Թեմատիկ պլանավորում ՔԻՄԻԱ

8-րդ դասարան 1-ին կիսամյակ

Շաբաթական 2 ժամ ընդհամենը 99 ժամ

	Թեմա	Ժամ	ՏՆԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ
	<b>1. Կրկնություն</b>		
1.	Ատոմի կառուցվածքը: Քիմիական տարրերի պրբերական հասկարգը եվ նրա կապն ատոմի էլեկտրոնային կառուցվածքի հետ	1	Դաս 1.1,1.2 էջ 3-6 Վ.1-6
2	Քիմիական կապի տեսակները	1	Դաս 1.3 էջ 9 Վ.1-10
3	Քիմիայի հիմնական հասկացությունները	1	Դաս 1.4 էջ 13 Վ.2,4,6
	<b>2. ՔԱՆԱԿԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆ</b>		
4	Նյութի քանակ: Մոլ: Մոլային զնգված	1	Դաս 2.1 էջ 20 Վ.2,5
5	Հաշարկներ՝ նյութի քանակ և մոլային զնգված հասկացությունների կիրառմամբ	1	Դաս 2.2 էջ 26 Վ.2,4
6	Նյութի զանգվածի պահպանման օրենքը	1	Դաս 2.3 էջ 31 Վ.5
7	Քիմիական ռեակցիաներ և հավասարումներ	1	Դաս 2.4 էջ 36 Վ.2
8	Քիմիական ռեակցիաների տեսակները	1	Դաս 2.5 էջ 42 Վ.4
9	Քիմիական ռեակցիաներն սկսելու և ընթանալու պայմանները: Ձերմանջատիչ և շերմակլանիչ ռեակցիաներ	1	Դաս 2.6 էջ 47 Վ.5, խնդիր 6
10	Հաշվարկներ քիմիական հավասարումներով	1	Դաս 2.7 էջ 52
11	Նյութի պարզագույն բանաձևի արտածումը	1	Դաս .2.8 էջ 55 Խ.2
12	Գործնական աշխատանք 1	1	էջ 58
13	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
	<b>3. ՆՅՈՒԹԻ ԳԱԶԱՅԻՆ ՎԻՃԱԿ</b>		
14	Ավոգադրոյի օրենքը	1	Դաս 3.1 էջ 59 Վ.5
15	Գազի մոլայի ծավալ	1	Դաս 3.2 էջ 62

			Վ.1,4
16	Գաի հարաբերական խտությունը	1	Դաս 3.3 էջ 67 Վ.2,5
17	Գազային խառնուրդի միջին մոլային գնագված	1	Դաս 3.4 էջ 72 Վ.3,յւ.7
18	Հաշվարկներ ըստ գազային նյութերի մասնակցությամբ ընթացող քիմիական ռակցիաների հավասարումների	1	Դաս 3.5 էջ 76 Վ.4
19	Հաշվարկներ ըստ պինդ, հեղուկ և գազային նյութերի մասնակցությամբ ընթացող քիմիական ռեակցիաների հավասարումների	1	Դաս 3.6 էջ 70 Խ.2,4
<b>4.ԹԹՎԱԾԻՆ:ՀԱՍԿԱՅՈՂՈՒԹՅՈՒՆ ՕՔՍԻԴՆԵՐԻ և ՀԻՄՔԵՐԻ ՄԱՍԻՆ</b>			
20	Թթվածին քիմիական տարր և պարզ նյութ: Թթվածնի տարածածությունը բնության մեջ, շրջապտույտը	1	Դաս 4.1 էջ 86 Վ.2
21	Թթվածնի ֆիզիկական հատկությունները և ստացումը	1	Դաս 4.2 էջ 91 Վ.6,7
22	Թթվածնի քիմիական հատկությունները	1	Դաս 4.3 էջ 97 Վ.3,4,6
23	Գործնական աշխատանք 2	1	էջ 103
24	Մետաղների օքսիդներ՝ հիմնային օքսիդներ: Հիմքեր	1	Դաս 4.4 էջ 105 Վ.5,6,յւ.9
25	Այրում և դանդաղ օքսիդացում	1	Դաս 4.5 էջ 110 Վ.1,յւ6
26	Թթվածնի կիրառումը և կենսաբանական նշանակությունը	1	Դաս 4.6 էջ 113 Վ.3,5
27	Մթնոլորտ:Օդի բաղադրությունը	1	Դաս 4.7 էջ 118 Վ.4,5
28	Թեմայի ամփոփում	2	