



Ստուգված՝
Փոխտնօրեն՝ *ԿԼԿ* Ն. Աղամովա
31.08.2022

ՀՀ Արմավիրի մարզի
<<Վանանդի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ
2022-2023 ուս. տարի

Ք Ի Մ Ի Ա

/Առարկայի անվանում/

VII -րդ դասարան
Տարեկան թեմատիկ պլան

/Շաբաթական 2 դասաժամ, տարեկան՝ 68/

Դասավանդող ուսուցիչ՝ *Ղ. Բ. Բաղդասարյան*

Քննարկված է մ/մ թիվ 1

Նախագահ՝ *Մ. Բ. Բաղդասարյան*

Ը/հ	Թեմայի անվանումը	Ժամեր քանակ	Չափորոշիչ	ԹԳԱ
	<u>Երևույթներ և նյութերի ճանաչումը</u>	1.3		
1.	Քիմիան որպես բնագիտական մաս: Քիմիան մեր շրջապատում:Նյութ մաքրմին	2	Նկարագրել առօրյա կյանքը այն բազ-ներ որտեղ քիմիան ներդրումներ ունի	§1.1
2	Նյութերի հատկությունները:Ֆիզիկական քիմիական երևույթները	1	տարբերել նյութերի ֆիզիկական և քիմիական հատկությունները	§1.2
3	Քիմիական նյութերի դիտում,նկարագրում, չափում:Քիմիական փորձ	2	տարբերել համը,հոտը, թունավորությունը	§1.3
4	Անվտանգության տեխնիկայի կանոնները քիմիայի կաբինետում աշխատելիս	1	տիրապետել քիմիական նյութերի հետ զգույշ վարվելու կանոններին	§1.4
5	Անվտանգության տեխնիկայի կանոնները քիմիայի կաբինետում աշխատելիս	2	տիրապետել քիմիական նյութերի հետ զգույշ վարվելու կանոններին	§1.4
6	<u>Գործնական աշխատանք N1</u>	1	ծանոթացնել անվտանգության կան.	§1.4
7	<u>Գործնական աշխատանք N2</u>	1	ծանոթանալ ֆիզ.-և երևույթին,օրինակ.	
8	Գործնական աշխատանքի վերլուծություն	1	ստուգել կարողությ.	
9	Լաբորատոր փորձ	2	լաբորատոր.ստաբալ քիմիական նոր նյութ	
10	Քիմիայի հիմնական հասկացությունները	3.5		
11	Ատոմ :Քիմիական նշանները	2	սահմանել ատոմի քիմիական տարրերը	§2.1
12	Քիմիական տարրի հարաբերական ատոմային զանգված	1	Գրել քիմիական նշանները,տարբերել Ar ատոմ.զանգվածը	§2.1
13	Պարզ և բարդ նյութեր	2	Տարբերել նյութերը	§2.2
14	Մետաղական և ոչ մետաղական պարզ նյութեր	3	մետաղները տարբերել ոչ մետաղներից	§2.3
15	Քիմիական տարրի տարածվածությունը բնության մեջ	2	իմանալ քիմիայի տարածվածությունը բն մեջ	§2.3
16	Որոշ քիմիական տարրերի անվանումը, նշանները	3	կարողանա գրել քիմ.նշ.և անունները	§2.3
17	Քիմիական միացություն	2	կազմել քիմ.միացույթ	§2.4

18	Քիմիական միացության միաց.բանաձևերը	2	Կազմել քիմ.բանաձև.	§2.4
19	Մոլեկուլ:Ատոմի կառուցվ.կարողանալ կարողալ տարրի Ar և Mr գանգվածը	2	Մոլեկուլ:Ատոմի կառուցվ.կարողանալ կարողալ տարրի Ar և Mr գանգվածը	§2.5
20	Հարաբերական մոլեկուլային գանգվածի հաշվումը	3	Ar և Mr գանգվածը	§2.5
21	Նյութերի բաղադրության հաստատունությունը	3	հաշվել նյութի մոլեկ. գանգվածը	§2.6
22	Տարրերի գանգվածային բաժինների հաշվումը էլևելով քիմիական բանաձևերից	3	m -էլևելով բանաձևերից	§2.6
23	Պարզագույն հաշվարկներ քիմիական բանաձև	3	Կարողանալ գրել քիմիական բանաձև.	§2.7
24	Քիմիական բանաձև	2	գրել գանգվածի որոշ.	§2.7
25	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	ստուգել կարողությունները	
26				
27	Ատոմ:Ատոմի կառուցվածքը	20		
28	Ատոմի կառուցվածքը ըստ ժամանակակից պատկերացումների .միջուկ,էլեկտրոն	3	Իմանալ ռեզերֆորդի ուսմունքի մասի Չ.Ա.Մ.=1/1823	§3.1
29	Ատոմ,միջուկային մոդել	3	իմանալ ատոմի և լիցքերի մասին	§3.1
30	Ատոմի միջուկը	3	իմանալ պրոտոնի մասին	§3.2
31	Պրոտոնների և նեյտրոնների հաշվումը, $A=Z+N$	4	իմանալ $A=Z+N$ գաղափարի մասին	§3.3
32	Քիմիական տարրի դասակարգումը	3	իմանալ ՊՇ տարրերի դիրքը	§3.3
33	Գաղափար էրկոլիմի տարրերի մասին	3	իմանալ օբսիդների մասին և բերել օրինակ	§3.4
34	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	ստուգել կարող.և հմտությունները	