

Հաստատված է

2022թ.

Տնօրեն Ա. Գրիգորյան



## **Բնագիտա – մաթեմատիկական**

**Մեթոդ – միավորման**

**2022-2023 ուս տարվա**

**1-ին, 2-րդ կիսամյակների**

**Աշխատանքային պլան**

**Նախագահ՝**

**Խ. Կարապետյան**

«Քարակերտի թիվ 1 մ/դ» ՊՈԱԿ-ի բնագիտա – մաթեմատիկական

մեթոդ – միավորման անդամներ՝

1. Անտոնյան Անետա (ֆիզիկա, ինֆորմատիկա, երկրաչափություն, հանրահաշիվ)
2. Ներսիսյան Ամալյա (մաթեմատիկա, հանրահաշիվ, երկրաչափություն)
3. Նիկողոսյան Մարիամ (մաթեմատիկա, հանրահաշիվ, երկրաչափություն)
4. Կարապետյան Խանում(կենսաբանություն, բնագիտություն)
5. Բարեյան Նելլի (քիմիա)
6. Սաֆարյան Խաչատուր(ՆԶՊ)
7. Ավոյան Ծովիկ (Բնագիտություն)

## **Առարկայական մեթոդ - միավորման աշխատանքի հիմնական ուղղություններն են՝**

1. Ապահովել ուսումնական ծրագրերի պահանջների կատարումը՝ ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության կողմից մշակված առարկայական չափորոշիչների պահանջներին համապատասխան:
2. Բարձրացնել յուրաքանչյուր դասի արդյունավետությունը, լայնորեն օգտագործելով համագործակցային ուսուցման նոր մեթոդների և մանկավարժական նորագույն տեխնոլոգիաների ընձեռած հնարավորությունները:
3. Հատուկ ուշադրություն դարձնել ուսուցիչ-աշակերտ հարաբերությունների նոր՝ ինտերակտիվ մեթոդների կիրառմանը, աշակերտակենտրոն դասապրոցեսի կազմակերպմանը:
4. Մանկավարժական առաջավոր փորձի ուսումնասիրում, ընդհանրացում և կիրառում (փոխադարձ դասալսումների, բաց դասերի, ցուցադրական դասերի միջոցով)
5. Մասնագիտական, մանկավարժական մեթոդական խորհրդատվությունների կազմակերպում:
6. Աշակերտների գիտելիքների որակի, համապատասխան առարկաների դասավանդման վիճակի վերլուծություն:
7. Աշակերտների հետ անհատական աշխատանքների կազմակերպում:
8. Ներդպրոցական առարկայական մրցույթների և օլիմպիադաների կազմակերպում:

## **Արտադասարանական աշխատանքներ**

1. Կազմակերպել և անցկացնել տարբեր գրական կոմպոզիցիաներ
2. Կազմակերպել սեմինարներ «Պոետը և ես» ձևաչափով
3. Պատի թերթերի կազմում, լույսը ընծայում
4. Խմբագրել և տպագրել տեղեկատվական թերթիկներ
5. Ֆիլմերի դիտում և քննարկում  
Միջոցառումներ
6. Էքսկուրսիաներ

## **Աշխատանքի բովանդակություն**

Նիստ			Կատարող
1	<b><i>Օգոստոս</i></b>		
1	2022-2023 ուստարվա ուսումնադաստիարակչական աշխատանքների տարեկան պլան-նախագծի քննարկում և հաստատում:		մ/մ նախագահի անդամներ
2	Ուսպլանով դպրոցական բաղադրիչի ժամերի բաշխում և հաստատում		
3	Բնագիտամաթեմատիկական առարկաների թեմատիկ պլանների քննարկում և հաստատում		
4	Ընթացիկ հարցեր Միջոցառում «Ոսկե աշուն»		
2	<b><i>Սեպտեմբեր</i></b>		
1	Դասագրքերի, ծրագրերի քննարկում		մ/մ անդամներ, նախագահ
2	Աշակերտների առաջադիմության ստուգման տեսակները՝ բանավոր հարցում, գրավոր աշխատանքներ		
3	<b><i>Հեկտեմբեր</i></b>		
1	Նախորդ ամսվա կատարած աշխատանքների վերլուծություն		Իս. Կարապետյան
2	Մանկավարժական և մասնագիտական մեթոդական խորհրդատվություն		Ա. Անտոնյան
3	Կենսաբանության դրվածքի ուսումնասիրություն (առարկայական շաբաթ)		
4	Ա) բաց դասեր – VIIդ. «Մակերի զարմանահրաշ աշխարհում» IXդ. - «Բջջի քիմիական բաղադրություն», ամփոփիչ դաս Բ) Ինտերակտիվ միջոցառում –Xդ. -«Բնությունը ես եմ» խորագրով Գ) Հոկտեմբերի 1. Կենդանիների պաշտպանության միջազգային օր, ֆիլմի ցուցադրում: Քննարկում «ՀՀ կենսաբազմազանության մասին» VIIդ.-ի աշակերտներին հանձնարարել պատրաստել «կարմիր		

		գրքեր» որտեղ կգրանցվեն ՀՀ-ում ապրող այն կենդանիները որոնց գոյությունը վտանգված է: Դ) Տեղեկատվական թերթիկ «մենք այն ենք, ի՛նչ ուտում ենք» Ե) «Մենք մեզ համար» Ձևաչափի շրջանակներում ավագ դպրոցի սաները համադպրոցականների և ծնողների համար կկազմակերպեն սեմինար «ԳՄՕ-ը մեր կյանքում» թեմայով:	
	5	Ընթացիկ հարցեր	
4		<b>Նոյեմբեր</b>	
	1	Նախորդ ամսվա կատարած աշխատանքների հաշվետվություն	
	2	Մանկավարժական առաջավոր փորձի ուսումնասիրում, ընդհանրացում և ներդրում, միջին դպրոց	
	3	Ֆիզիկա առարկայի դրվածքը դպրոցում/ ֆիզիկայի օրեր 07-15.11.22թ. 1. Բաց դաս «Հայտնի և անհայտ տիեզերք» IX դաս. 2. Տեղեկատվական թերթիկ «Շփման ուժի օգտակար և վնասակար կողմերը» X <sup>F</sup> դաս. 3. Պատի թերթի լույս ընծայում «Հետաքրքրաշարժ ֆիզիկա» 4. Մենք մեզ համար ձևաչափով «Բջջային հեռախոսների դերը մեր կյանքում» (Լ. Աբգարյան (ՌԴ), Տ. Փիլոսյան (ՌԴ), Ն. Այվազյան (ՌԴ), Լ. Մնացականյան (ՌԴ) )	
	4	Մանկավարժական ընթերցում «Ֆիզիկան մեր կյանքում» Բնագետ 2017(3) էջ 71-73	
	5	Ընթացիկ հարցեր	
6	Թեմատիկ պլանների կատարողականի վերանայում		
5		<b>Դեկտեմբեր</b>	
	1	Նախորդ ամսվա կատարած աշխատանքների հաշվետվություն	
	2	Առաջին կիսամյակում ուսպլանով նախատեսված գործնական և թեմատիկ գրավոր աշխատանքների կատարողական	
	3	Սովորողների հետ անհատական աշխատանքների կազմակերպում, աշխատանքի ձևերի ընտրություն	
	4	Տնօրինության կողմից հանձնարարված աշխատանքների արդյունքների ամփոփում	

	5	Դաս միջոցառում – կենսաբանությունից: Դեկտեմբերի 1-ը ՁԻԱՀ-ի կանխարգելման միջազգային օր (X <sup>ա</sup> դաս)	Խ. Կարապետյան
6		<b>Հունվար</b>	
	1	Առաջին կիսամյակում կատարած աշխատանքների ամփոփում	
	2	Բնագիտական առարկաների ծրագրերի քննարկում /12 դասարան/	
	3	Առարկայական օլիմպիադայի դպրոցական փուլի նախապատրաստում ա/ Մասնակիցների անվանացանկ բ/ ընթացակարգ գ/ օրացուցակ	
	4	Առաջադիմությամբ թույլ աշակերտների հետ տարվող աշխատանքների կազմակերպում /5-7դաս. Մաթեմատիկա/	
	5	Դասընթաց Մ. Նիկողոսյան Հեռավար ուսուցման ՏՀՏ գործիքներ	Մ. Նիկողոսյան
	6	Անհատական մեթոդական խորհրդատվություն մ/մ առարկաների դասավանդման խնդիրների վերաբերյալ /փորձառու ուսուցիչներ/	
7	Ընթացիկ հարցեր		
7		<b>Փետրվար</b>	
	1	Նախորդ ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում	
	2	Բնագիտության առարկայի դրվածքը դպրոցում (5-6դ.) 1. Բաց դաս «Ծաղիկնե՛ր, ծաղիկնե՛ր, ծաղիկնե՛ր»։ 6-րդ դաս. Խ. Կարապետյան Բաց դաս, 5-րդ դաս. , Ծ. Ավոյան 2. Տեղեկատվական թերթիկների տպագրություն, «Հետաքրքրաշարժ բնագիտություն» (Ինֆորմատիկա + բնագիտություն, Ծ. Ավոյան, Ա. Անտոնյան)	
		Փոխադարձ դասալսումներ միջին դպրոցում /բնագիտություն 5-6րդ, քիմիա, ֆիզիկա առարկաներից/	
	3	Մեթոդական զեկույց	
4	Ընթացիկ հարցեր		
8		<b>Մարտ</b>	

	1	Նախորդ ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում	
	2	<p>Մաթեմատիկա առարկայի դրվածքը դպրոցում</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Բաց դաս - Վա, Վբ, Մ. Ա. Ներսիսյան, Մ. Նիկողոսյան</li> <li>2. Ձեկույց- հետաքրքիր փաստեր մաթեմատիկայի մասին- Ա. Ներսիսյան Ձեկույց-Տեղեկատվական և հաղորդակցման տեխնոլոգիաների կիրառումը մաթեմատիկայի դասերին-Մ. Նիկողոսյան:</li> <li>3. Պատի թերթ- եռանկյունաչափական բանաձևեր-Ա. Ներսիսյան Պատի թերթ-Կրճատ բազմապատկման բանաձևեր-Մ. Նիկողոսյան</li> <li>4. Միջոցառում-«Երկրաչափական պատկերների համաժողով»- Մ. Նիկողոսյան Միջոցառում-Հրաժեշտ մաթեմատիկային, ՎԻդաս,Ա. Ներսիսյան</li> <li>5. Տեղեկատվական թերթիկ- Հայ նշանավոր մաթեմատիկներ, Ա. Ներսիսյան Տեղեկատվական թերթիկ-Նշանավոր գիտնականներ, Մ. Նիկողոսյան</li> </ol>	
	5	Ընթացիկ հարցեր	
<b>9</b>		<b>Մայիլ</b>	
	1	Նախորդ ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում	
	2	<p>Քիմիայի դրվածքը դպրոցում</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ձեկույց - «Ապագայի ստոմային էներգետիկայի հայ «կնքահայրը», կամ Մենդելևի քիմիական աղյուսակում հայտնվածը»</li> <li>2. Բուկլետ – քիմիան կենցաղում</li> <li>3. Բաց դաս -«Թանկարժեք քարերի աշխարհում»(Պա, Պբ)</li> </ol>	
	3	Ընթացիկ հարցեր	
<b>10</b>		<b>Մայիս</b>	
	1	Նախորդ ամսվա մ/մ աշխատանքների քննարկում	
	2	2022-2023 ուստարվա 2-րդ կիսամյակի ծրագրերի կատարողականի նախնական ստուգում	

3	2022-2023 ուստարվա ավարտական քննությունների անցկացման կարգը կազմակերպչական հարցերի մասին ( կոնսուլտացիաների խորհրդատվությունների կազմակերպում)	
4	Զեկույց ` անհետաձգելի բուժօգնությունը արտակարգ իրավիճակներում	Խ. Սաֆարյան
5	Ընթացիկ հարցեր	