

Հաստատում եմ՝

Տնօրեն՝



/Ա. Համբարձումյան/

<<ՀՀ Արարատի մարզի Մարմարաշենի Անդրանիկ Բարությանի  
անվան միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ

Բնագիտամաթեմատիկական առարկաների  
մեթոդական միավորում

Աշխատանքային պլան

2022-2023 ուստարի

Մեթոդական միավորման նախագահ՝

Ա.Շահինյան

## **Մեթոդական միավորման խնդիրները և նպատակները**

- 1.** Ուսումնասիրել և ընդհանրացնել մանկավարժական առաջավոր փորձը ուսուցիչների մասնագիտական և մանկավարժական որակների բարձրացմանը նպաստելու համար:
- 2.** Մեթոդական միավորման բնագավառի առարկաները դասավանդելիս կարևորել ուսուցման բովանդակության գործնական կիրառական ուղղվածությունը:
- 3.** Մաթեմատիկայի, ֆիզիկայի, քիմիայի, կենսաբանության, աշխարհագրության, ինֆորմատիկայի, բնագիտության դասերը դարձնել աշակերտների համակողմանի և ներդաշնակ զարգացման միջոց՝ օգտվելով ժամանակակից մեթոդներից:
- 4.** Կրթական գործընթացը չափորոշչային պահանջներին առավելագույնս համապատասխանեցնելու նպատակով առաջնահերթ խնդիր է համարվում մաթեմատիկայի, ֆիզիկայի, ինֆորմատիկայի, քիմիայի, կենսաբանության, աշխարհագրության, բնագիտության հանրակրթական նշանակության բացահայտումը և այդ առարկաների ուսուցման պարտադիր մակարդակի ապահովումը: Դրան էապես նպաստող գործոն համարել դասավանդման նոր մեթոդների կիրառումը նոր տեխնոլոգիաների ներդրումը դասապրոցեսում:
- 5.** Անցկացնել մանկավարժական ընթերցումներ՝ մանկավարժների մեթոդական վարպետության բարձրացման ուղղությամբ: Օգնություն սկսնակ ուսուցչին:
- 6.** Կազմակերպել առարկայական էքսկուրսիաներ:
- 7.** Ստեղծել անհարժեշտ պայմաններ կրթության որակի բարձրացման ուղղությամբ:
- 8.** Կրթական կայքերի միջոցով առաջավոր փորձի ձեռքբերում, մեթոդական մշակումների կազմակերպում:
- 9.** Ուսումնական բազայի հարստացում:
- 10.** Առանձնահատուկ աշխատանք բնագիտական կարողություններով օժտված աշակերտների հետ:

**ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ  
2022-2023 ՈՒՍՏԱՐՈՒՄ**

1.	Ուսուցման որակի ապահովում:
2.	Սովորողների կարողունակությունների զարգացում:
3.	Կենսաբանություն առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
4.	Ֆիզիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
5.	Քիմիա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
6.	Մաթեմատիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
7.	Աշխարհագրություն առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
8.	Բնագիտություն առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
9.	Ինֆորմատիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:
10.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում կենսաբանությունից: Թեմա՝ «Շաքարային դիաբեդ»:
11.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում մաթեմատիկայից: Թեմա՝ «SՀS կիրառումը մաթեմատիկայի դասերին»:
12.	Դաս-միջոցառում կենսաբանությունից 10-րդ դասարանում: Թեմա՝ «Բջիջ»:
13.	Համակցված միջոցառում բնագիտական առարկաներից՝ միջին դպրոցում: Թեմա՝ «Գիտակ աշակերտ»:
14.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում ֆիզիկայից: Թեմա՝ «Բնության օրենքների ուսումնասիրումը՝ արբանյակներով»:
15.	Դաս-միջոցառում ֆիզիկայից 9-րդ դասարաններում: Թեմա՝ «Օպտիկա»:
16.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում աշխարհագրությունից: Թեմա՝ «ՀՀ գետերի աղտոտման և պահպանման հիմնախնդիրները»:
17.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում ինֆարմատիկայից: Թեմա՝ «SՀS կիրառումը դասաժամերին»:
18.	Դաս-միջոցառում աշխարհագրությունից: Թեմա՝ «ՀՀ մարզերը»:

## 2022-2023 ուստարի 1-ին կիսամյակ

	Աշխատանքի բովանդակությունը	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
	<b>Օգոստոս</b>		
1.	Մ/մ նիստ	Տնօրինություն, մ/մնախազահ և Անդամներ	Ամսվա վերջ
2.	Առարկայական հանձնախմբի 2022-2023 ուստարվա աշխատանքային պլանների քննարկում:	Տնօրինություն, մ/մնախազահ և Անդամներ	Ամսվա վերջ
3.	Դասաբաշխում և ուսումնական պլանի դպրոցական բաղադրիչ ժամերի հստակեցում:	Տնօրինություն, մ/մնախազահ և Անդամներ	Ամսվա վերջ
4.	Ընթացիկ հարցեր:		

**ՄԵՊՏԵՄԲԵՐ**

	<b>Աշխատանքի բովանդակությունը</b>	<b>Պատասխանատու</b>	<b>Ժամանակացույց</b>
1.	Մ/մ նիստ	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ և նղամներ	1-ին տասնօրյակ
2.	Առարկայական հանձնախմբի անդամների 2022-2023 ուստարվա աշխատանքային պլանների հաստատում:	Մ/մ նախագահ և անդամներ	1-ին տասնօրյակ
3.	Թեմատիկ պլանների հանձնում:	Մ/մ նախագահ և անդամներ	1-ին տասնօրյակ
4.	Դասի պլանավորման մշտադիտարկում և քննարկում (դասալսումներ):	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ և անդամներ	Ամսվա ընթացքում
5.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդնում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ և անդամներ	Ամսվա ընթացքում
6.	Էլեկտրոնային մատյան /emis.am/-ը վարելու կարգի ներկայացում:	Մ/մ նախագահ և անդամներ	Ամսվա ընթացքում
7.	Փոխադարձ դասալսումներ:	Մ/մ նախագահ և անդամներ	Ամսվա ընթացքում
8.	Որակի գրավոր աշխատանքի կազմակերպում: Նախնական գիտելիքների ստուգում մաթեմատիկայից:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ	Ամսվա ընթացքում
9.	Ընթացիկ հարցեր:		

## ՀՈԿՏԵՄԲԵՐ

	Աշխատանքի բովանդակությունը	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Մեպտեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Մ/մ նախագահ և անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում կենսաբանությունից: Թեմա՝ <<Շաքարային դիաբեթ>>	Ա. Մալխասյան	Ամսվա ընթացքում
3.	Կենսաբանություն առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը միջին դպրոցում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
4.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդրում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
5.	/9-10/-րդ դասարանի աշակերտների այց Բյուրականի աստղադիտարան:	Ա. Շահինյան	Ամսվա ընթացքում
6.	Փոխադարձ դասալսումներ:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
7.	Ընթացիկ հարցեր:		

## ՆՈՅՆՄԲԵՐ

	Աշխատանքի բովանդակություն	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Հոկտեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Մաթեմատիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը միջին դպրոցում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում մաթեմատիկայից: Թեմա՝ «ՏՀՏ կիրառումը մաթեմատիկայի դասերին»:	Մ. Միքայելյան	Ամսվա ընթացքում
4.	Դաս-միջոցառում կենսաբանությունից 10-րդ դասարանում: Թեմա՝ «Բջիջ»:	Ա. Մալխասյան	Ամսվա վերջին
5.	Փոխադարձ դասալսումներ	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
6.	Օլիմպիադայի ներդպրոցական փուլ կազմակերպչական հարցերի քննարկում և անցկացում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
7.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդնում դասապրոցետում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
8.	Ընթացիկ հարցեր:		

## ԴԵԿՏԵՄԲԵՐ

	Աշխատանքի բովանդակությունը	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Նոյեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Փոխադարձ դասալսումներ:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Կիսամյակային գրավոր աշխատանքների անցկացում, արդյունքների քննարկում:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա վերջում
4.	Թեմատիկ և կիսամյակային գրավոր աշխատանքների, գործնական աշխատանքների կատարողականի ստուգում:	Մ/մ նախագահ և տնօրինություն	Ամսվա ընթացքում
5.	Առարկայական օլիմպիադաների դպրոցական փուլի արդյունքների քննարկում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ	Ամսվա ընթացքում
6.	Համակցված միջոցառում բնագիտական առարկաներից՝ միջին դպրոցում: Թեմա՝ «Գիտակ աշակերտ»:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
7.	Համադպրոցական գրավոր աշխատանքների արդյունքների քննարկում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
8.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդնում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
9.	Ընթացիկ հարցեր:		



## 2022-2023 ուստարի 2-րդ կիսամյակ

### ՀՈՒՆՎԱՐ

	Աշխատանքի բովանդակությունը	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Առաջին կիսամյակի կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	1-ին տասնօրյակ
2.	2-րդ կիսամյակում նախատեսված աշխատանքների քննարկում	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	1-ին տասնօրյակ
3.	12-րդ դասարանի թեմատիկ պլանների հանձնում	Մ/մ նախագահ,անդամներ	1-ին տասնօրյակ
4.	SZS ռեսուրսների ներդնում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:		
5.	Փոխադարձ դասալսումներ:	Մ/մ նախագահ,անդամներ	Ամսվա ընթացքում
6.	Ընթացիկ հարցեր:		

## ՓԵՏՐՎԱՐ

	Աշխատանքի բովանդակություն	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Հունվար ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Ֆիզիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Քիմիա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
4.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում ֆիզիկայից: Թեմա՝ «Բնության օրենքների ուսումնասիրումը՝ արբանյակներով»:	Ա. Շահինյան	Ամսվա ընթացքում
5.	Դաս-միջոցառում ֆիզիկայից 9-րդ դասարաններում: Թեմա՝ «Օպտիկա»	Ա. Շահինյան	Ամսվա վերջին
6.	Փոխադարձ դասալսումներ	մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
7.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդրում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
8.	Ընթացիկ հարցեր:		

# ԱՐՏ

	Աշխատանքի բովանդակություն	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Փետրվար ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Աշխարհագրություն առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Բնագիտություն առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
4.	Մեթոդամանկավարժական գեկուցում աշխարհագրությունից: Թեմա << ՀՀ գետերի աղտոտման և պահպանման հիմնախնդիրները>>:	Գ. Հովհաննիսյան	Ամսվա ընթացքում
5.	Փոխադարձ դասալսումներ	մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
6.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդնում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
7.	Ընթացիկ հարցեր:		

# ԱՄԻԼ

	Աշխատանքի բովանդակություն	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Մարտ ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Ինֆորմատիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Մաթեմատիկա առարկայի դրվածքի ուսումնասիրումը:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
4.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում ինֆարմատիկայից: Թեմա << SՏS կիրառումը դասաժամերին>>:	Ա. Նազինյան	Ամսվա ընթացքում
5.	Մեթոդամանկավարժական զեկուցում մաթեմատիկայից:	Ռ. Զիրոյան	Ամսվա ընթացքում
6.	Դաս-միջոցառում աշխարհագրությունից: Թեմա <<ՀՀ մարզերը>>:		
7.	Փոխադարձ դասալսումներ	մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
8.	SՏS ռեսուրսների ներդնում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
9.	Ընթացիկ հարցեր:		

# ԱՅԽ

	Աշխատանքի բովանդակություն	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Ապրիլ ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Համադպրոցական գրավոր աշխատանքների արդյունքների քննարկում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Փոխադարձ դասալսումներ	մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
4.	ՏՀՏ ռեսուրսների ներդնում դասապրոցեսում /հնարավորության սահմաններում/:	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
5.	Ընթացիկ հարցեր:		

## ՀՈՒՆԱ

	Աշխատանքի բովանդակություն	Պատասխանատու	Ժամանակացույց
1.	Մայիս ամսվա կատարած աշխատանքների քննարկում, ամփոփում:	Տնօրինություն, մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա սկզբում
2.	Հաշվետվությունների հանձնում	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
3.	Կիսամյակային գրավոր աշխատանքների անցկացում, արդյունքների քննարկում	Մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
4.	Թեմատիկ և կիսամյակային գրավոր աշխատանքների կատարողականի ստուգում	Տնօրինություն մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
5.	2022-2023 ուստարվա ընթացքում կատարված աշխատանքների ամփոփում Նախնական դասաբաշխում 2022-2023 ուստարվա աշխատանքների ուղղությունների քննարկում Կատարողականի ապահովման գնահատում:	Տնօրինություն մ/մ նախագահ, անդամներ	Ամսվա ընթացքում
6.	Ընթացիկ հարցեր:		