

Հաստատում եմ  
Տնօրեն Ա.Շ.Սաչառյան



ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Գավառ քաղաքի

Ս. Բունիաթյանի անվան N8 միջնակարգ դպրոց

Բնագիտական առարկաների

առարկայական մեթոդական միավորման

ուսումնադաստիարակչական աշխատանքների

տարեկան պլան - ծրագիր

2023– 2024

Մասնախմբի նախագահ Արևիատ Պետրոսյան

Մեթոդական միավորման կազմի  
կրթական և աշխատանքային տվյալները

	Ազգանուն,անուն	Ծննդան թիվ	Կրթություն	Որակավորում	Ստաժ	Դասավանդվող առարկան	Դասարաններ	Դ/ժ
1.	Պետրոսյան Արևհատ	1973	Բարձրագույն	ուսուցիչ	30	Ֆիզիկա, բնություն, թգիզ	V, VII-XII V, VII	19
2.	Գևորգյան Մարիա	1977	Բարձրագույն	ուսուցիչ	24	քիմիա	VII-XII,	12
3.	Ավագյան Սուսաննա	1967	Բարձրագույն	ուսուցիչ	26	Կենսաբանություն, բնագիտություն	VII-XII VI	16
4.	Ավագյան Մանուշ	1970	Բարձրագույն	Լաբորանտ	31			
5.	Ղարիբյան Մանուշ	1980	Բարձրագույն	ուսուցիչ		Աշխարհագրություն, Ես և շրջակա աշխարհ	IV, VI-XII	17

**Մեթոդափափորման գործունեության նպատակը, խնդիրները և ուղղությունները**

Մեթոդափափորման գործունեության հիմնական նպատակը մանկավարժական կադրերի մասնագիտական կրթության և անընդմեջ մեթոդական ուսումնառության ապահովումն է միասնական որոնողական աշխատանքների միջոցով:

Նպատակն իրագործելու համար անհրաժեշտ է աշխատանքներ իրականացնել հետևյալ ուղղություններով.

1. Ուսումնադաստիարակչական գործունեություն
2. Ուսումնամեթոդական գործունեություն
3. Կազմակերպական մեթոդական գործունեություն
4. Տեղեկատվական – վերլուծական գործունեություն
5. Խորհրդատվական գործունեություն
6. Հայտորոշիչ գործունեություն
7. Խմբագրական – հրատարակչական գործունեություն
8. Փորձարարական – նորարարական գործունեություն
9. Գիտամեթոդական գործունեություն

Հ/հ	Ուղղություններ	Խնդիրները	Աշխատանքները
1.	Ուսումնադաստիարակչական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Դասավանդումը կազմակերպել ըստ ուսումնական պլանի և ծրագրերի</li> <li>• Անցկացնել ընթացիկ խորհրդատվություններ</li> <li>• Անցկացնել սովորողների գիտելիքների, կարողությունների և հմտությունների ստուգումներ</li> <li>• Ղեկավարել հետազոտական և նախագծային աշխատանքները տվյալ առարկայի շրջանակներում և կազմակերպել դրանց շնորհանդեսը</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ըստ դասացուցակի ուսումնական պարապմունքների անցկացում</li> <li>• Մրցույթների, օլիմպիադաների, արտադասարանական միջոցառումների կազմակերպում</li> <li>• Ընթացիկ, ամփոփիչ ստուգումների քննարկում</li> <li>• Բաց դասերի, փոխադարձ դասալսումների արդյունքների քննարկում,</li> <li>• Սովորողների հետազոտական և նախագծային աշխատանքների քննարկում</li> </ul>
2.	Ուսումնամեթոդական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բարելավել սովորողների ուսման որակը</li> <li>• Բարձրացնել ուսուցիչների մասնագիտական մակարդակը</li> <li>• Անցկացնել գիտելիքների, կարողությունների և հմտությունների հայտորոշիչ ստուգումներ, այդ թվում</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Դասավանդման համար անհրաժեշտ մեթոդական նյութերի, տեսաֆիլմերի և այլ նյութերի նախապատրաստում</li> <li>• Խմբակների, թույլ կարողություններ ունեցող աշակերտների հետ</li> </ul>

		<p>նան ՏՀՏ-ների կիրառմամբ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Կատարելագործել ուսումնական կարիներտների նյութատեխնիկական բազան</li> </ul>	<p>պարապմունքների համար ծրագրերի կազմում</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Թեմատիկ պլանների կազմում</li> <li>• Հիվանդության պատճառով երկարատև բացակայած սովորողների համար առաջադրանքների և ուսումնական նյութերի մշակում</li> <li>• Աշխատանք ուսումնական գործընթացում տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման շուրջ (տեսադասերի, բաց դասերի, սահիկաշարերի, տեսաֆիլմերի, ուսումնական թեստերի, քննական հարցաշարերի ստեղծում)</li> </ul>
3.	<p>Կազմակերպական-մեթոդական գործունեություն</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մասնակցել կրթական կազմակերպությունների կազմակերպած դասընթացներին, միջոցառումներին</li> <li>• Համագործակցել դպրոցի այլ կառուցվածքային ստորաբաժանումների հետ</li> <li>• Մասնակցել ուսումնական տարվա ընթացքում մեթոդափոխումն աշխատանքային պլանով նախատեսված աշխատանքների իրականացման գործընթացին</li> <li>• Կազմակերպել աշխատանքներ ուսուցիչների մասնագիտական վարպետության բարձրացման ուղղությամբ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մասնակցություն քաղաքի, համայնքի կազմակերպած կրթական միջոցառումներին՝ խորհրդակցություններին, գիտաժողովների, սեմինարներին</li> <li>• Աշխատանք մեթոդափոխումում՝ նիստեր, խորհրդակցություններ, զեկուցումներ, սեմինարներ</li> <li>• Մասնակցություն դպրոցի խորհուրդներին՝ մանկավարժական, մեթոդական, ծնողական</li> <li>• Մեթոդափոխումն փաստաթղթերի պլանների, ժամանակացույցների, կանոնադրության կազմում, մշակում</li> <li>• Ուսուցիչների մասնագիտական վարպետության բարձրացման ուղղությամբ աշխատանքների պլանավորում</li> <li>• Գիտաժողովների, մանկավարժական զեկուցումների, վարպետության դասերի նախապատրաստում և անցկացում</li> </ul>

4.	Տեղեկատվական – վերլուծական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ժամանակին տեղեկացնել մեթոդավորման անդամներին կրթական գործընթացի նոր փոստաթղթերին և փոփոխություններին, նոր ծրագրերին, տեխնոլոգիաներին, ուսումնամեթոդական ձեռնարկներին</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մեթոդավորման անդամների տվյալների գրառում</li> <li>• Ուսուցիչների մասնագիտական կարիքների և տեղեկատվական պահանջների բավարարում</li> <li>• Մանկավարժական առաջավոր փորձի ուսումնասիրում՝ գործնական սեմինարների անցկացման նպատակով</li> <li>• Մրցույթների, նախագծային և հետազոտական գործունեության արդյունքների վերլուծություն</li> <li>• Մանկավարժներին ծանոթացնել մանկավարժական, հոգեբանական, մեթոդական և գիտաճանաչողական գրականության նորություններին</li> <li>• Մեթոդավորման անդամներին իրազեկել ընդհանուր կրթական ծրագրերի բովանդակությանը, նոր դասագրքերին, ուսումնամեթոդական ձեռնարկներին, կանոնակարգող իրավական փաստաթղթերին, նամակներին</li> </ul>
5.	Խորհրդատվական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ցուցաբերել բազմակողմանի օգնություն մեթոդավորման անդամներին, ծնողներին՝ տվյալ առարկայի շրջանակում կրթական գործունեությանը վերաբերող հարցերի շուրջ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մեթոդավորման անդամներին թեմատիկ և անհատական խորհրդատվություն՝ տվյալ առարկայի ուսուցման գործընթացին վերաբերող ուսումնական, մեթոդական, դաստիարակչական, սոցիալական, նորարարական և այլ հարցերի շուրջ</li> </ul>
6.	Հայտորոշիչ գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Անցկացնել հայտորոշում սովորողների գիտելիքների յուրացման, կարողությունների և հմտությունների զարգացման վերաբերյալ,</li> <li>• Համապատասխանություն ստեղծել դասավանդման գործընթացի և կանոնակարգող պահանջների միջև</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տվյալ առարկայից յուրացվող գիտելիքների որակի հայտորոշման անցկացում</li> </ul>

7.	Խմբագրական – հրատարակչական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տարածել մեթոդիավորման անդամների աշխատանքի փորձը</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Հրատարակման համար նյութերի ընտրություն և նախապատրաստում</li> <li>• մեթոդիավորման անդամների փորձի տարածման նպատակով</li> <li>• Արդեն հրապարակված նյութերի բազայի ստեղծում</li> <li>• Դիդակտիկ նյութերի ընտրություն</li> </ul>
8.	Փորձարարական – նորարարական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մասնակցել նոր ծրագրերի փորձարարական աշխատանքներին</li> <li>• Մշակել և վերակառուցել ուսուցման և դաստիարակության նոր ձևեր, միջոցներ և մեթոդներ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մեթոդիավորման անդամների իրազեկում կրթական համակարգի նորարարական գործընթացներին</li> <li>• Միջոցառումների անցկացում, որոնք ուղղված են մեթոդիավորման անդամների փորձարարական և նորարարական գործունեության արդյունքների տարածմանը</li> </ul>
9.	Գիտամեթոդական գործունեություն	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մասնակցել դպրոցում կազմակերպվող գիտահետազոտական գործունեությանը</li> <li>• Կազմակերպել սովորողների նախագծային հետազոտական գործունեությունը</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Մասնակցություն դպրոցի զարգացման ծրագրին</li> <li>• Մանկավարժական ամսագրերում գիտական հոդվածների հրատարակման նախապատրաստում</li> <li>• Մասնակցություն կրթական բնագավառում հետազոտությունների անցկացմանը</li> </ul>

## 2023-2024 ուսումնական տարվա խնդիրները

2023-2024 ուստարում բնագիտակական հանձնախումբը առաջնորդվելու է հանրակրթական հիմնական ծրագրով, որը ուսումնական պլանների ու առարկայական ծրագրերի և դրանց համապատասխան ուսուցման կազմակերպման ձևերի, միջոցների ու մեթոդների ամբողջությունն է, որն էլ ապահովում է հանրակրթության պետական չափորոշիչով սահմանված՝ շրջանավարտներին ներկայացվող նվազագույն որակական պահանջները: Ամփոփելով նախորդ ուստարվա արդյունքները՝ բնագիտակական հանձնախմբի անդամները քաջ գիտակցում են իրենց առջև դրված խնդիրները:

Մեզնից յուրաքանչյուրը պարտավոր է գիտակցել իր պարտականությունները դասավանդած առարկայի ուսուցման որակը բարձր պահելու, մատաղ սերնդի հոգում հայրենասիրություն և ազգային արժանապատվության բարձր զգացում դաստիարակելու, ազգային ոգու և ավանդույթների պահպանման և դրանք հաջորդ սերունդներին փոխանցելու, պարտքի զգացում ձևավորելու գործում:

Բնագիտակական առարկաների ուսուցումը արդյունավետ կազմակերպելու համար անհրաժեշտ է լուծել բազմապիսի խնդիրներ, քանի որ այսօրվա դպրոցի ավանդակներն անհրաժեշտ նվազագույնը, որը նախատեսված է ուսումնական ծրագրով: Յուրաքանչյուր դասի հաջողությանը նպաստում է ոչ միայն ուսուցչի հմտությունների և կարողությունների օգտագործումը, այլ նաև ուսուցման արդի պահանջներին համապատասխան մեթոդների կիրառումը: Ուսուցիչը պետք է անի ամեն ինչ, որպեսզի յուրաքանչյուր դաս աշակերտի համար դառնա ըմբռնելի, մատչելի, ուսուցանող և հետաքրքիր: Կարևորագույն խնդիրն է նաև աշակերտին գրքին կապելը, ինքնուրույն մտածելու, դատողություններ և եզրահանգումներ անելու հմտությունների մշակումը: Ուսումնական գործընթացի կարևոր օղակներից են նաև արտադասարանական միջոցառումներն ու էքսկուրսիաները, այցելությունները համապատասխան թանգարաններ:

Մմ գլխավոր խնդիրներից է դասավանդումը բարձրացնել որակական նոր աստիճանի, բարձրացնել դասավանդման պրակտիկ ուղղությունը և յուրաքանչյուր դասի արդյունավետությունը, կիրառելով ժամանակակից բոլոր մեթոդներն ու ձևերը: Անհրաժեշտ է անցկացնել և իրականացնել ուսուցիչների փորձի ուսումնասիրում, լաբորատոր աշխատանքների կազմակերպում, ինքնուրույն աշխատանքի զարգացում, համակարգիչների օգտագործում, ծանոթություն ժամանակակից հոգեբանամանկավարժական գրականությանը, մեթոդական նորույթներին: Հաճախակի անցկացնել փոխադարձ դասախոսումներ՝ առաջավոր փորձի փոխանակման համար: Պետք է ներգրավել աշակերտներին ստեղծագործական աշխատանքներին, կազմակերպել լրացուցիչ աշխատանքներ թույլ աշակերտների հետ, անհատական մոտեցում ցուցաբերել յուրաքանչյուրի նկատմամբ, առանձնահատուկ ուշադրություն դարձնել ներառական կրթության մեջ ընդգրկված աշակերտներին:

Անհրաժեշտ է պատրաստել դիդակտիկ նյութեր, պարագաներ, պատի թերթեր, ստենդեր, անցկացնել ուսուցիչների հաշվետվություններ կատարած աշխատանքի վերաբերյալ:

Հ/հ	Աշխատանքի բովանդակությունը	Ժամկետ	Կատարման պատասխանատու	Նշումներ
	2023-2024 ուստարվա մ/մ տարեկան աշխատանքային պլանի հաստատում	սեպտեմբեր	մ /մ նախագահ	

1.	2023-2024 ուստարվա թեմատիկ պլանների վերանայում և հաստատում	սեպտեմբեր	մ/մ նախագահ	
2.	Ծանոթացնել մեթոդիավորման կանոնադրությանը, պլանավորել նրանց աշխատանքային տարեկան գործունեությունը: Հանձնարարել մեթոդիավորման տարեսկզբյան նիստերում Ա.ուսումնական պլանի դպրոցական բնադարձիչով սահմանված ժամաքանակի բաշխման վերաբերյալ առաջարկություններ ներկայացնել տնօրենությանը , Բ.քննարկել և հաստատել յուրաքանչյուր առարկայից յուրաքանչյուր կիսամյակում նախատեսվող գործնական,թեմատիկ աշխատանքների քանակը :	Օգոստոս-սեպտեմբեր	Տնօրենություն,մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
3.	Իրականացնել նոր դասագրքերի քննարկումներ, անդրադառնալ բոլոր թեմաներին,մտահոգաղ հարցերին	սեպտեմբեր	Տնօրենություն,մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
4.	Կատարել առարկաների դրվածքների ուսումնասիրություններ և վերլուծություններ	ուստարվա ընթացքում	Տնօրենություն,մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
5.	Ուսումնասիրել առաջավոր փորձը և տարածել դպրոցում:	ուստարվա ընթացքում	Մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
6.	Կատարել նպատակային դասալսումներ, քննարկել ուսուցիչների հետ՝ գրանցելով անհրաժեշտ առաջարկությունները: Դասալսումների միջոցով անհրաժեշտ Օգնություն ցույց տալ	ուստարվա ընթացքում	մմ նախագահ ուսուցիչներ	
7.	Ուսուցիչների համար կազմակերպել մեթոդական զեկուցումներ:	ուստարվա ընթացքում	մմ նախագահ ուսուցիչներ	



8.	Ապահովել ուսուցման արդյունքների ստուգման, գնահատման համապատասխանությունը մեթոդական ցուցումներին: 7-12-րդ դասարաններում կիսամյակի ընթացքում առնվազն մեկ անգամ տարբեր առարկաներից կազմակերպել գրավոր աշխատանքներ տնօրենության կողմից, արդյունքները քննարկել:	ուստարվա ընթացքում	Տնօրենություն, մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
9.	Ամփոփել ուսման որակն ու առաջադիմությունը բոլոր առարկաներից յուրաքանչյուր կիսամյակ:	յուրաքանչյուր կիսամյակ:	մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
10.	Ստուգել ուսուցման տեխնիկական միջոցների օգտագործման, համակարգչային դասերի հաճախականության վիճակը	ուստարվա ընթացքում	մեթոդմիավորման նախագահ,	
11.	Ավարտական դասարանների սովորողների գիտելիքներին, կարողունակություններին ծանոթանալու նպատակով անցկացնել գրավոր աշխատանքներ և արդյունքները քննարկել մմ նիստերում	ուստարվա ընթացքում	տնօրեն, մմ նախագահ,	
12.	Կազմակերպել առարկաների ուսումնասիրություններ	պարբերաբար	Տնօրենություն, մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
13.	Ստուգել ուսումնական ծրագրերի կատարողականը և արդյունքները քննարկել մմ նիստերում:	պարբերաբար	տնօրեն, մմ նախագահ,	
14.	Օլիմպիադայի ներդպրոցական փուլի կազմակերպում, անցկացում: Տարածաշրջանային փուլի հայտի քննարկում	Դեկտեմբեր- հունվար	մմ նախագահ, ուսուցիչներ	
15.	Ուշադրության կենտրոնում պահել գործնական, լաբորատոր և թեմատիկ գրավոր աշխատանքները:	ուստարվա ընթացքում	մ/մ նախագահ	

16.	Կազմակերպել առարկայական շաբաթներ	ուստարվա ընթացքում	մմ նախագահ, ուսուցիչներ
17.	Հատուկ ուշադրություն դարձնել դասարաններում առարկայական ծրագրերի կատարմանը և յուրացման որակին:	ուստարվա ընթացքում	մմ նախագահ
18.	Քննաշրջախի ընթացքում կազմակերպել աշակերտների կոնսուլտացիոն պարապմունքներ տնօրենության կողմից հաստատված գրաֆիկով:	Ուստարվա վերջում	ուսուցիչներ
19.	Յուրաքանչյուր կիսամյակի վերջում մմ անդամները մմ նախագահին հանձնեն գրավոր հաշվետվություններ 2023-2024 ուստարում կատարած աշխատանքների մասին:	Կիսամյակների վերջում	ուսուցիչներ
20.	Ներկայացնել բնագիտական մեթոդավորման նախագահի հաշվետվությունը 2023 – 2024 ուստարում կատարած աշխատանքների մասին	Կիսամյակների վերջում	մմ նախագահ
21.	Անցկացնել միջոցառումներ, կազմակերպել ինտելեկտուալ խաղեր, վիկտորինաներ:	ուստարվա ընթացքում	մմ նախագահ պարապող ուսուցիչներ
22.	Կազմակերպել աշխատանքներ ներառական կրթության աշակերտների հետ, ժամանակին լրացնել ԱՌԻՊ-ները, լրացուցիչ աշխատանքներ տանել ետ մնացող աշակերտների հետ:	ուստարվա ընթացքում	Պարապող ուսուցիչներ

ՄՄ ՆԻՍՏԵՐԻ ՊԼԱՆ

Առաջին կիսամյակ

Նիստի ժամկետը	Քննարկման հարցերը
Սեպտեմբեր 2023թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Մասնախմբի նախագահի և քարտուղարի ընտրություն, անդամների հաստատում:</li> <li>2. Սեպտեմբեր ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Միավորային և ուսուցանող գնահատման մեթոդաբանության քննարկում</li> </ol>
Հոկտեմբեր 2023թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Սեպտեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում</li> <li>2. Հոկտեմբեր ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> </ol>
Նոյեմբեր 2023թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Հոկտեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում</li> <li>2. Նոյեմբեր ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> </ol>
Դեկտեմբեր 2023թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Նոյեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Դեկտեմբեր ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Առաջին կիսամյակի ընթացքում կատարած աշխատանքների արդյունքների ամփոփում , ուսումնական ծրագրի կատարողականի ամփոփում հաշվետվությունների միջոցով;</li> </ol>

## Երկրորդ կիսամյակ

Նիստի ժամկետը	Քննարկման հարցերը
Հունվար 2024թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Դեկտեմբեր ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Հունվար ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Տնային աշխատանքների ծավալի և բովանդակության համապատասխանում, հաշվի առնելով տարիքային առանձնահատկությունները:</li> </ol>
Փետրվար 2024թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Հունվար ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Փետրվար ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Ուսուցիչների կողմից առարկայական չափորոշիչների կատարողականի ստուգում:</li> </ol>
Մարտ 2024թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Փետրվար ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Մարտ ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Կենսաբանություն առարկայի դրվածքի ստուգում:</li> </ol>
Ապրիլ 2024թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Մարտ ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Ապրիլ ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Ֆիզիկա առարկայի դրվածքի ստուգում:</li> </ol>
Մայիս 2024թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ապրիլ ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Մայիս ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Թ-րդ դասարանում պետական ավարտական քննություններին նախապատրաստում:</li> <li>4. Երկրորդ կիսամյակի ընթացքում կատարած աշխատանքների արդյունքների ամփոփում:</li> </ol>
Հունիս 2024թ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Մայիս ամսվա կատարած աշխատանքների ամփոփում:</li> <li>2. Հունիս ամսվա աշխատանքային պլանի քննարկում և հաստատում:</li> <li>3. Ծրագրի կատարողականի ստուգում և ամփոփում:</li> <li>4. 2023-2024 ուստարում մասնախմբի ուսուցիչների կատարած աշխատանքների հաշվետվություն:</li> <li>5. 2023-2024 բնագիտական մասնախմբի կատարած աշխատանքների հաշվետվություն: 2024-2025 ուստարվա նախնական դասաբաշխում</li> </ol>