



Յետազոտական աշխատանք

**Տիտղոսաթերթ**

<p><b>Կազմակերպության տվյալներ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Անվանում, հասցե</li> <li>• Տնօրեն</li> <li>• Էլ.հասցե</li> <li>• Ջեռախոս</li> </ul>	<p>«Մասնակցային դպրոց» կրթական հիմնադրամ Վահրամ Սողոմոնյան <a href="mailto:masnakcayindproc@gmail.com">masnakcayindproc@gmail.com</a></p>
<p><b>Յետազոտության թեմա/վերնագիր</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Յետազոտության թեմա</li> </ul>	<p>Համագործակցային, հաղորդակցական եւ ինֆրանախադական կարողությունների զարգացումը 6-9-րդ դասարաններում eTwinning հարթակի օգնությամբ</p>
<p><b>Ուսուցչի տվյալներ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ա.Ա.Յ.</li> <li>• Մասնագիտություն</li> <li>• Ջեռախոս</li> <li>• Էլ. հասցե</li> <li>• Դասավանդվող առարկաներ</li> <li>• Դասարաններ</li> </ul>	<p>Նարինե Համագասպի Մեխոնյան Անգլերենի ուսուցիչ  Անգլերեն 3-12-րդ դասարաններ</p>
<p><b>Ուսումնական հաստատության տվյալներ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Անվանումը, հասցե</li> <li>• Ջեռախոս</li> <li>• Էլ. հասցե (տնօրենության)</li> <li>• Web կայքի հասցե</li> </ul>	<p>ՀՀ Կոտայքի մարզի “&lt;&lt;Նորգյուղի հիմնական դպրոց &gt;&gt; ՊՈԱԿ  ՀՀ Կոտայքի մարզ գյուղ Նորգյուղ, 1-ին փողոց, 14/1 <a href="http://Norgyugh.schools.am">Norgyugh.schools.am</a></p>

## Բովանդակություն (1 էջ)

Ցանկացած երկրի զարգացման կարևոր գործոնը գիտական ներուժն է, որի ձևավորման պատասխանատվությունը կրում է նաև հանրակրթությունը: Կրթական համակարգի վրա մեծ ազդեցություն է ունենում հասարակական ցանկացած փոփոխություն, բարեփոխում:

Հենց այս պահանջով էլ մատնանշվում է համագործակցային մեթոդների կիրառման արդյունավետության ուղիները: Համագործակցային մեթոդների կիրառման նպատակն է զարգացնել սովորողների ինչպես մտավոր ու զգայական կարողությունները, այնպես էլ ինֆորմայնությունը և սոցիալականացումը: Համագործակցային ուսուցումը լայն տարածում է գտել աշխարհում: Այն ավելի ու ավելի է կիրառվում՝ որպես աշխատանքային, դասավանդման և ուսուցման նոր մոտեցում: Համագործակցային ուսուցումը խմբային աշխատանքի որոշակի աստիճան է, որը նշանակում է համատեղ գործունեության վրա հիմնված ուսուցում: Գոյություն ունեն համագործակցային ուսուցման տարբեր մեթոդներ, որոնք կիրառվում են դասի տարբեր փուլերում, որտեղ ընթացքում աշակերտները ներքաշվում են մի գործընթացի մեջ, որտեղ նրանք կիսվում են գաղափարներով, փոխանակում են տեղեկատվություն, կատարում են ընտրություն և կայացնում են որոշումներ :

## Ներածություն

<p><b>Նպատակը եւ հետազոտական հարցը</b></p>	<p>Որքանով է արդյունավետ eTwinning հարթակը 6-9-րդ դասարանների սովորողների շրջանում համագործակցային, հաղորդակցական եւ ինֆորմացիոնական կարողությունների զարգացման գործում:</p>
<p></p>	<p></p>
<p><b>Թեմայի կարեւորությունը եւ նշանակությունը Ձեր/թիրախային խմբի համար</b></p>	<p>Խիստ կարևոր է իրարից տարբերել ավանդական խմբային աշխատանքը և համագործակցային ուսուցումը: Ուսուցիչներից շատերն են դասավանդման ընթացքում կիրառում խմբային աշխատանքը, սակայն ֆչերն ունեն ուսուցման գործընթացում համագործակցային ուսուցման հիմնական տարրերն ու մեթոդներն ինտեգրելու համար անհրաժեշտ վարպետություն: Հենց այդ պատճառով, համագործակցային ուսուցումը ֆիչ է կիրառվում դասարանում, և դպրոցում կիրառվող փոփր խմբերով աշխատանքներն ավելի շատ խմբային աշխատանքներ են, քան համագործակցային ուսուցում: «Ուսուցումը համագործակցային կլինի այն դեպքում, երբ աշակերտները միասին, գույգերով կամ փոփր խմբերով աշխատում են մի ընդհանուր խնդիր լուծելու, մի ընդհանուր թեմա</p>

	<p>հետազոտելու կամ նոր միտք, նորարարություն իրականացնելու համար: Հենց այս նպատակին է ուղղված eTwinning հարթակը, որը հրաշալի հետաբխիք նախագծերում ներգրավելու համար: Նախագծի շրջանակներում աշակերտները կատարում են ինֆորմացիոն հետազոտական աշխատանքներ, պատրաստում տեսասահիկներ, պաստառներ, տեսանյութեր...</p> <p>Փորձենք պարզել հետևյալ հարցը՝ որքանով է արդյունավետ eTwinning հարթակը 6-9-րդ դասարանների սովորողների շրջանում համագործակցային, հաղորդակցական և ինֆորմացիոն հաղորդակցական կան կարողությունների զարգացման գործում:</p>
<p><b>Ո՞ր առանցքային կոմպետենցիային/կարողունակությանն է ուղղված նպատակի ուսումնասիրությունը</b></p>	<p>Սովորել, սովորեցնելու, ինֆորմացիոն հաղորդակցական</p>
<p><b>Վերապատրաստման ո՞ր թեմայի շրջանակում է անդրադարձ կատարվել այս հիմնախնդրին/ուղորտին</b></p>	<p>Համագործակցային, հաղորդակցական և ինֆորմացիոն հաղորդակցական կարողունակությունների զարգացումը</p>



## Պարագրաֆներ/մասեր

### Գրականության ակնարկ

- Մեջբերումներ արդեն արված հետազոտություններից,
- Մեջբերումներ գրականությունից, տեղեկության վստահելի աղբյուրներից:

### Պարտադիր է կատարել հղում աղբյուրին

Օտար լեզուների ուսուցման նպատակի հանաչողական կողմը կապված է այնպիսի կատեգորիաների հետ, ինչպիսիք են՝ գիտելիքը, մտածողությունը և հասկանալու գործընթացները, որոնք ներգրավված են սովորողի՝ օտար լեզվին ծանոթացնելու, ժողովրդի մշակույթի մեջ: Օտար լեզուների ուսուցման նպատակի հանաչողական կողմի էությունը որոշելիս կարևոր է էլնել այն գիտակցումից, որ լեզուն արտացոլում է հոգեբանական, հաղորդակցական, գործառական և մշակութային գործոնների փոխազդեցությունը:

(Ա. Չենկի, 1997, էջ 340-369): Աղբյուրը՝ <https://muegn.ru/hy/istoriya/kognitivnyi-aspekt-kognitivnyi-aspekt-obucheniya-kognitivnyi-podhod-k.html> © muegn.ru

Աշխարհի անհատական պատկերի ձևավորման գործընթացում օտար լեզու ուսումնասիրող սովորողը հիմնվում է, առաջին հերթին, սեփական մշակույթի հանաչողական միջոցների վրա (Բարանով Ա. Գ., Շչերբինա Թ. Ս., 1991),

երկրորդ՝ նոր գիտելիքների վրա  
օտար մշակույթի մասին, որը  
ձևավորվել է նրա ֆանազոլոլոգիայի  
ընթացում, և, վերջապես, սեփական  
մշակույթի մասին նոր գիտելիքների  
վրա, որն ստեղծվել է օտար մշակույթի  
ֆանազման ժամանակ (Դեմյանկով Վ.  
3.,1995թ. — Աղբյուրը՝

<https://muegn.ru/hy/istoriya/kognitivnyi-aspekt-kognitivnyi-aspekt-obucheniya-kognitivnyi-podhod-k.html> © muegn.ru

Մեկ այլ մշակույթի ֆանազումն  
իրականացնում է ուրիշի՝ աշխարհի համար  
հատուկ ազգային պատկերն ընկալելու, այն  
մեկնաբանելու միջոցով՝ իր ազգային  
գիտակցության պատկերների օգնությամբ: Այս  
ֆանապարհին հանդիպող անձանք մշակույթի  
հանդեպ տպավորությունը հանգեցնում է երբեմն  
սեփական ազգային արժեքների արժեզրկում և  
միամիտ հիացմունք բուր օտարերկրացիների  
նկատմամբ: Օտար լեզուների ուսուցումը  
կոչված է նվազեցնելու միջմշակութային  
հաղորդակցության նմանատիպ բացասական  
կողմերը: Հետևաբար, այլ մարդկանց  
կյանքի, վերաբերմունքի ինֆնատիպության  
մեկնաբանությունը պետք է տեղի ունենա այն  
կյանքի իրադարձությունների ֆոնին, որոնց  
մասնակցում են դպրոցականները: Այս  
մոտեցումն է, որը կօգնի զարգացնել  
աշակերտի աշխարհայացքը և կպատրաստի  
նրան իրեն որպես ազգային արժեքների  
կրող գիտակցելու, գլխավոր խնդիրների  
լուծման գործում իր ժողովրդի և  
թիրախային լեզվի ժողովրդի

	<p>փոխկապակցություններն ու փոխկապվածությունը հասկանալու համար: Աղբյուրը՝ <a href="https://muegn.ru/hy/istoriya/kognitivnyi-aspekt-kognitivnyi-aspekt-obucheniya-kognitivnyi-podhod-k.html">https://muegn.ru/hy/istoriya/kognitivnyi-aspekt-kognitivnyi-aspekt-obucheniya-kognitivnyi-podhod-k.html</a> © muegn.ru</p>
	<p style="text-align: center;"><b>ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ</b></p> <p>Համագործակցային ուսուցման արդյունավետության համար շատ կարևոր է ուսուցչի դասի պլանավորման նախապատրաստական աշխատանքների գրագետ կազմակերպումը: Այն ուսուցչից պահանջում է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ հիմնավորել տվյալ դասը համագործակցային խմբերով կազմակերպելու անհրաժեշտությունը,</li> <li>✓ որոշել համապատասխան խմբեր կազմելու սկզբունքները, ձևերը,</li> <li>✓ նախապատրաստել անհրաժեշտ բաշխիչ նյութեր,</li> <li>✓ ձևակերպել նպատակներին համապատասխան առաջադրանքներ,</li> <li>✓ ձևակերպել առաջադրանքների կատարման հստակ հրահանգներ,</li> <li>✓ որոշել հանձնարարությունների համապատասխան ծավալ:</li> </ul> <p>Նշված բոլոր գործոնները հաշվի առնելով՝ որպես ուսուցիչ միացա eTwinning հարթակին, կազմեցի՜նք փոքր</p>

խմբեր 6-9-րդ դասարանների սովորողներից, սկսեցին աշխատել՝ հիմնում ունենալով համագործակցային, հաղորդակցական և ինֆորմացիոնական կարողությունների զարգացման նպատակները: Աշխատանքի կազմակերպման ժամանակ հիմնական ուշադրությունս էր բոլոր խմբերի աշխատանքների վերահսկումն ու ուղղորդումը, քանի որ այն ոչ միայն դասադրոցեում պետք է իրականացվեր, այլ նաև արտադրոցական աշխատանքներում:

Ցանկացած դաս և դասարան եզակի է, ուստի ուսուցչի վարպետության ցուցանիշներից մեկը նպատակին համապատասխան մեթոդի ընտրությունն է:

Ուսուցչի դերը համագործակցային ուսուցման մեջ

Ուսուցչի գործը հասարակության շրջանում ամենից կարևորվող, ամենամեծ հնարամտությունն պահանջող, օրեցօր ավելի գնահատվող մասնագիտություններից է: Այսօր հաջողության հասնելու համար ուսուցիչներին հարկավոր են երեխաներին կառավարելու և օգնելու նոր եղանակներ, նաև՝ երեխաների արդյունավետ ուսուցման համար անհրաժեշտ մոտեցումների խոր ընկալում»:

Ուսուցումը սովորողի ներսում տեղի ունեցող բարդ գործընթաց է: Ուսուցիչն այն կարող է միայն ուղղորդել, ստեղծել դրա համար



նպաստավոր միջավայր, աջակցել և մտածելու հնարավորություն ընձեռել:

Համագործակցային ուսուցման առավելությունները

**eTwinning** հարթակում ստեղծվեց մի նախագիծ՝ 'Արի Կորտայֆ, որին ներգրավված էին ՀՀ Կոտայքի մարզի շուրջ երեսուն դպրոց: Այստեղ աշխատանքն սկսվեց առաջ նախ երեխաները պատրաստում են իրենց լագոտիպը, հետո այն դրվում է փեյսբուքի մեջ: Այս անգամ փեյսբուքի մեջ անցկացվեց երկու փուլով: Համագործակցային մեթոդները մեծ ներուժ ունեն աշակերտակենտրոն ուսուցում կազմակերպելու համար: Նշենք նաև, որ ժամանակակից կրթական գործընթացում կարևորվում է ոչ թե պատրաստի գիտելիքի մատուցումն ուսուցչի կողմից, այլ աշակերտին մասնակից դարձնելն այդ գիտելիքի ձեռքբերմանը: Համագործակցային մեթոդները թույլ են տալիս առավել արդյունավետ յուրացնել նոր նյութը, զարգացնել ինֆորմացիոնային, համագործակցային, հետազոտական աշխատանք կատարելու բազում հմտություններ, օրինակ՝ տեղեկայթի որոնման, հավաքման, մշակման և այլն: Սակայն այդ հմտությունների ձեռքբերումը սովորողների կողմից երկարատև աշխատանքի արդյունք

է, իսկ ուսուցչին հնարավորություն է տալիս կատարելագործել, հարստացնել իր մեթոդական մտտեցումները տարբեր խնդիրների լուծման ժամանակ: Այսօր մանկավարժների մեթոդական գիմնոցը բավականին հարուստ է, սակայն բոլորովին այլ է դրանց կիրառությունը:

Եվ ահա մեր երեխաները լծվեցին բուն աշխատանքին: Օգտագործելով ՏՏՏ միջոցները, գործիքները՝ նրանք միասին որոնեցին, մշակեցին և պատրաստեցին ու տեղադրեցին իրենց պաստառ-լոգոտիպն՝ այդ ընթացքում ստանալով ուսուցչի կողմից անհրաժեշտ ուղղորդումներ: Այնուհետև պարզապես պետք էր հետևել այն ակտիվությանը, որ նրանք դրսևորեցին ֆվեարկության ընթացքում:

Համագործակցային աշխատանքի առավելությունները

Համագործակցային ուսուցումը՝ որպես այլընտրանքային մանկավարժական մոտեցում, մեծ հանաչում է ձեռք բերել: Համագործակցային ուսուցման մեջ էական են ոչ միայն ակադեմիական գիտելիքներ և հմտություններ սովորելը, այլև կարևոր է խմբային զարգացման մշակման միջոցով դառնալ հմուտ համագործակցողներ (համագործակցային հմտություններ) և գիտելիքների ակտիվ կիրառողներ

(մտածողության հմտություններ):

Համագործակցային ուսուցման խմաստն է՝

1. Յուրաքանչյուր անհատի դարձնել ուժեղ անձնավորություն ժամանակակից հասարակության մեջ:

2. Անհատին դարձնել ակտիվ և կարող լինելու խմբի անդամ և համագործակցելու: Եթե աշակերտներին պարզապես բաժանենք խմբերի և առաջարկենք միասին աշխատել, ապա դա չի նշանակում, որ նրանց մղել ենք արդյունավետ համագործակցության: Ոչ բոլոր խմբային աշխատանքներն են, որ կարող են ապահովել համագործակցային ուսուցում: Շատ են պատահում դեպքեր, երբ ընդհանուր առաջադրանքը իրականացնելու ուղղությամբ խմբի ջանքերը արդյունք չեն ունենում: Առաջադրանքը, մեթոդը պլանավորվում և իրականացվում է այնպես, որ սովորողին մղի համագործակցության և նպաստի նրա ակտիվ մասնակցությանն ուսուցման պրոցեսին:

Այսպես, երեխաների ակտիվ համագործակցության շնորհիվ երեսունից ավելի դպրոցների մեջ մեկ ձայնի առավելությամբ հաղթեց մեր երեխաների պատրաստած լուգոն: Խթանումն ապահովված էր, մնում էր անցնել հիմնական գործին: Աշխատանքի նպատակը ՀՀ Կոտայքի մարզի տեսարժան վայրերը,

	<p>հայտնի ու անհայտ տարածքները, սովորույթները, խոհանոցը, մի խոսքով մարզին բնորոշ ցանկացած գործոն ներկայացնելն էր:</p> <p>Փոքր խմբերով աշխատելու առավելությունները</p> <p>Համագործակցային ուսուցման ընթացքում շատ կարևոր է խմբերի մեծությունը: Առավել արդյունավետ են համարվում 4-5 հոգուց բաղկացած խմբերը: Այդպիսի խմբերում աշակերտներն առավել մեծ ակտիվություն դրսևորելու հնարավորություն ունեն: Չորս հոգանոց խմբերում կարևորվում է յուրաքանչյուր աշակերտի անհատական պատասխանատվությունը և միաժամանակ ձևավորվում է կոլեկտիվ աշխատանքի մթնոլորտ: Խմբի մեծությունը կախված է դասի նպատակից և ընտրված մեթոդից: Փոքր խմբերով աշխատանքն էապես մեծացնում է աշակերտի ակտիվությունը: Մեր աշակերտները 4-5-անոց խմբերով ներկայացրին հարազատ համայնք՝ Կոտայքի մարզի Նորգյուղ գյուղը, Նորգյուղի Սուրբ Աստվածածին եկեղեցին, եկեղեցու պատմությանը, նարտարապետությանը, շրջեցին համայնքով, գրուցեցին համայնքի բնակիչների հետ, հյուրընկալեցին որոշ բնակիչների տներում, ծանոթացան համայնքին բնորոշ ծեսերի, սովորույթների հետ, խոհանոցի հետ,</p>
--	--

մասնակցեցին լավաւի թիւման արարողութեանը։ Աւակերտներն ընթացում ստացել են զանազան հանձնարարութիւններ ֆորում ֆենաթիւման հարթակում, այլ համայնքների, պատմամշակութային վայրերի վերաբերյալ։ Տեղեկատվութիւնը հավաքելուց, մշակելուց հետո պատրաստեցին պատաստներ, տեսաձայնագրութիւններ, որտեղ նրանք ներկայացնում են այն ամենն, ինչ հավաքագրել էին հետազոտութեան ընթացում՝ օգնելով միմյանց, օգնութեան համար դիմելով նաև այդ գործին տիրապետող իրենց ավագ դասընկերներին, ուսուցիչներին։ Աւակերտները ավարտին այդ նյութերը ներբեռնեցին **youtube** կայք։ Արդյունքում ունեցանք աւակերտների կողմից ստեղծված, մշակված ինֆորմացիոն պատրաստված հետազոտական աւակերտներ՝ տեսանյութերի տեսքով։

Արդյունքում ունեցանք մի վիճակ, երբ սովորողներ դարձան առավել մոտիվացված դեպի ուսումը, ինֆորմացիոն հետազոտութիւններ կատարելը, առհասարակ այս ամենը խթանում է ուսման որակի բարձրացմանը, մարդկային դրական մի շարք արժեքների ձևավորմանը։

Ակնհայտ է, որ հնարավոր չէ արդյունավետ սովորել միայն դիտողի, լսողի, պասիւ վիճակում գտնվելով։ Աւակերտն ավելի լավ է սովորում, երբ ակտիւ մասնակցում է գործընթացին։

	<p>Ինչ վերաբերում է դասարաններում աշակերտների մեծ խմբերին պետք է նշել, որ մեծ խմբերով ուսուցման ժամանակ դասարաններում աշակերտների խտության մեծացման արդյունքում զգալիորեն դժվարանում է ուսուցման ֆրոնտալ անհատական հարցման ձևերի կիրառումը:</p> <p>Երբ ուսուցիչն աշխատում է դասարան (մեծ) խմբի հետ, ապա աշակերտները արտահայտվելու, ֆննարկելու ավելի քիչ հնարավորություններ են ունենում: Փոքր խմբի պարագայում այդ հնարավորությունները շատ ավելի մեծ են: Փոքր խմբերով ուսուցումն ունի հետևյալ նպատակները</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ զարգացնում է խնդիրներ լուծելու կարողություն,</li> <li>✓ ձևավորում է հաղորդակցման հմտություն,</li> <li>✓ աշակերտները սովորում են միմյանցից,</li> <li>✓ զարգանում է աշակերտների պատասխանատվության զգացումը,</li> <li>✓ միմյանց հաշվետու լինելու հատկությունը՝ խմբի ընդհանուր հաջողությունն ապահովելու հարցում,</li> <li>✓ խթանում է թիմային աշխատանքը,</li> <li>✓ ապահով և նպաստավոր միջավայր է ստեղծում գիտելիքներն ու հմտությունները դրսևորելու համար,</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ֆինանսավարկման միջոցով անբաղադրելի է աշակերտների համագումարները,</li> <li>✓ ընձեռում է ակտիվ մասնակցություն և ինֆրաստրուկտուրայի հնարավորություն:</li> </ul>
<b>Օգտագործված մեթոդները, գործիքները</b>	Ինֆորմայն հետազոտական աշխատանքների իրականացում, քիմային աշխատանքների իրականացում
<b>Իրականացման ժամանակահատվածը</b>	25.08.2 215.09. 22
<b>Թիրախ խումբը և շրջանակը /քանակ, սեռային բաշխում/</b>	Աշակերտներ, համայնքի բնակիչներ, ուսուցիչներ:  6-9-րդ դասարանի թվով 14 աշակերտներ /երեք խումբ, յոթ աղջիկ, յոթ տղա/

### Եզրակացություններ, առաջարկություններ (1-2 էջ)

<b>Վերհանված արդյունքներ, եզրակացություններ, պատասխան հետազոտական հարցին</b>	Այսպիսով, արդյունքում ունեցանք մի վիճակ, երբ սովորողները դարձան առավել մոտիվացված դեպի ուսումը, eTwinning հարթակը 6-9-րդ դասարանների սովորողների շրջանում նպաստեց ինֆորմայն հետազոտություններ կատարելուն, առհասարակ այս ամենը խթանում է ուսման
--	--

որակի բարձրացմանը, մարդկային դրական մի շարք արժեքների ձևավորմանը:

Համագործակցային ուսուցման ընթացքում խմբի յուրաքանչյուր անդամ կամ ամբողջ դասարանն ակտիվորեն ներգրավված են ուսուցման մեջ, իսկ նոր գիտելիքը մշակվում ու յուրացվում է հենց աշակերտի միջոցով: Ուսուցման ընթացքում կարևորվում է ոչ միայն ակադեմիական գիտելիքների և հմտությունների ձեռքբերումը, այլև խմբային գործընթացի մշակմամբ հմուտ համագործակցող՝ ներ և գիտելիքների ակտիվ կիրառողներ ձևավորելը: Համագործակցողությունն ստեղծում է ինֆնանսանչման ավելի բարձր մակարդակ, բան կարող են ապահովել մրցակցային կամ անհատական ուսուցման եղանակները: Համագործակցային իրավիճակներում անհատները միտված են փոխներգործելու, նպաստելու միմյանց հաջողությանը, ձևավորելու հետաքրքրությունների լայն շրջանակ և կազմելու միմյանց կարողությունների մասին իրական պատկերացումներ, հետևաբար տալիս են հումարիտ հետադարձ կապ:

Համագործակցային մեթոդներն ակնկալում են ուսուցչի դերի փոփոխություն, և այդ դերը լի է մարտահրավերներով: Համագործակցային ուսուցում կիրառող ուսուցիչը պետք է լինի համբերատար



	<p>խմբի անդամներին ուղղորդելու համար: Խմբերին անհրաժեշտ է բավական ժամանակ միմյանց հետ ազատ և հարմարավետ զգալու համար: Ինչպես ավանդական, այնպես էլ համագործակցային ուսուցման դեպքում հաջողության առանցքն ուսուցչի նախապատրաստությունն է: Ուսուցիչը պետք է պլանավորի ոչ միայն բովանդակություն մտեցումը, այլ նաև առարկաների գործողությունները և գնահատումը:</p>
<p><b>Այլ տեղեկատվություն</b></p>	<p>Նախագծի հեղինակներն են առարկաները, մասնակիցները՝ առարկաները, համայնքի բնակիչները, վերահսկողն ուսուցիչն է:</p>

**Օգտագործված գրականության ցանկ (1-2 էջ)**

1. Գիտական հոդվածների ժողովածու ՀՀ ԳԱԱ, Գիտակրթական միջազգային կենտրոն: Գլխ. խմբ.՝ Ն. Հակոբյան.- Եր.: Նաիրի, 2018.
2. ԳԻՏԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ 2 0 1 9 № 1 ՊՐԱԿ Բ ՀՈՒՄԱՆԻՏԱՐ ՈՒ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ԴԱՍԱԿԱՆԴՄԱՆ
3. ԵՐԵՎԱՆԻ Վ. ԲՐՅՈՒՄՈՎԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԵԶԱՅԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ «ԼԻՆԳՎԱ» ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ ԵՐԵՎԱՆ – 2018
4. <https://lib.amedu.am/files/resource/files/2022-04-11/82db36b4352c75a43f11333647fb0a22.pdf>

## Հաշվետվության կցված նյութեր

- Հետազոտության գործիքներ (հարցաթերթիկներ կամ այլ)
- Նկարներ
- Արդյունքներ



<https://youtu.be/HL4k8J5Vb1M>

<https://youtu.be/jE4iDnxKUy8>

