



Հանրապետական մանկավարժահոգեբանական կենտրոն

«Հանրակրթական դպրոցների ուսուցիչների և ուսուցչի օգնականների դասավանդման հմտությունների զարգացման ապահովում» ծրագիր

## ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ

Դպրոց՝ «Նոյեմբերյանի թիվ 2 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ

Առարկա՝ Դասվար

Թեմա՝ «Ուսումնառության ակտիվ մեթոդները սովորողների ներգրավվածության բարձրացման միջոց»

Մենթոր՝ Նաիրա Անանյան

Ուսուցիչ՝ Լիանա Ղարաքեչիշյան

## Բովանդակություն

1. Ներածություն \_\_\_\_\_ էջ 3-4
2. Կրթության կազմակերպման արդյունավետ մեթոդները \_\_\_\_\_ էջ 5-14
3. Ակտիվ ուսուցում.Բնութագրեր,ոճեր և ռազմավարություններ \_\_\_\_\_ էջ 15-17
4. Ուսուցման ակտիվ մեթոդներ \_\_\_\_\_ էջ 18-27
5. Դասի պլան 1 \_\_\_\_\_ էջ 28-29
6. Դասի պլան 2 \_\_\_\_\_ էջ 30-31
7. Եզրակացություն \_\_\_\_\_ էջ 32-33
8. Օգտագործված գրականություն և հղումներ \_\_\_\_\_ էջ 34

## Ներածություն

### Թեմայի արդիականությունը.

Աշխարհում չկա ավելի հանդիսավոր հիմն, քան մանկական շուրթերի թոթովանքը:

Վ.Հյուզո

Եթե այսօր իմ աշակերտներին սովորեցնեմ ինչպես որ երեկ եմ սովորեցրել, ապա ես նրանցից կգողանամ նրանց վաղվա օրը:

Ժամանակակից դպրոցը բաց միջավայր է: Այդ միջավայրում արդյունավետ կրթություն իրականացնելը պայմանավորված է բազմաթիվ նորամուծություններով՝ հետաքրքիր և բազմաբովանդակ մեթոդներով, հնարներով և խաղերով:

Ժամանակակից դպրոցի տեղեկատվության բազմազանությունը դասը դարձնում է ծանրաբեռնված կրտսեր դպրոցականների համար: Այդ ծանրաբեռնվածությունը ստիպում է մտածել, թե ինչպես անել, որպեսզի հետաքրքիր անցնի դասի ընթացքը, թե ինչպես նպաստել ուսումնասիրող նյութի նկատմամբ հետաքրքրության առաջացմանն ու ողջ դասի ընթացքում նրանց ակտիվ գործունեության ապահովմանը:

Ուսուցչի արդյունավետ աշխատանքի նախապայմաններից մեկը ուսուցման բազմազան միջոցներին տիրապետելն է: Շատ կարևոր է ուսուցման նոր մեթոդների ու եղանակների իմացությունը: Ժամանակակից մեթոդները օգնում են ակտիվացնել երեխաներին, ստեղծել այնպիսի իրավիճակներ, որոնք նպաստում են երեխաների մեջ արթնացնել հետաքրքրություն առարկաների, մասնավորապես թեմաների նկատմամբ: Ներկայումս ուսուցման մեթոդների կիրառման նպատակն է աշակերտներին դարձնել ուսուցման գործընթացի ակտիվ մասնակից: Մեթոդների կիրառման ժամանակ երեխաները հաճույքով են հաղթահարում ծագած դժվարությունները ուսուցանող նյութի վերաբերյալ, փորձում են իրենց ուժերը, զարգացնում են ընդունակությունները: Մեթոդների կիրառման դեպքում դասերը դառնում են հազեցած բազմապիսի հնարներով, խաղերով: Ուսումնական նյութի յուրացումը դառնում է հետաքրքիր, գործունեությունը գրավիչ, թեթևացնում է գիտելիքների ու կարողությունների ձեռքբերման գործընթացը: Ուսուցչի հիմնական խնդիրը դառնում է սովորել սովորեցնելը: Ժամանակակից մեթոդների կիրառումը հիմք է հանդիսանում ուսուցման գործընթացում աշակերտների՝ որպես գործընկերների սոցիալական շփման

համագործակցության: Կիրառելով արդյունավետ մեթոդներ՝ ապահովում ենք սովորողների բազմակողմանի զարգացումը:

### **Հետազոտության նպատակը**

Ուսումնասիրել ակտիվ մեթոդներով պլանավորած դասերի արդյունավետությունը և երեխաների մասնակցությունը այդ դասերին:

### **Ջետազոտական հարց**

Արդյո՞ք ակտիվ մեթոդների կիրառումը բարձրացնում է սովորողների ներգրավվածությունը դասապրոցեսում:

### **Հետազոտության խնդիրները**

- Ուսումնասիրել աշակերտների, ուսուցիչների փոխհարաբերությունները մեթոդները կիրառելիս:
- Մշակել ուսուցման մեթոդների կիրառման արդյունավետ միջոցներ դասեր իրականացնելիս:
- Գնահատել երեխայի հետաքրքրությունների շրջանակը, ինչպես նաև՝ ուսուցչի մանկավարժական վարպետությունը, ստեղծագործական մոտեցումները ուսուցման մեթոդների կիրառման ժամանակ:

## Կրթության կազմակերպման արդյունավետ մեթոդները

Մեթոդը գործունեության եղանակների և հնարների համակարգ է, որը հունարեն բառ է և նշանակում է ինչ-որ տեղ տանող ճանապարհ: Մեր օրերում այն գիտակցվում է որպես ուսուցչից դեպի աշակերտը գնացող մտքի ճանապարհ, ուսուցչի և աշակերտի համագործակցություն, սովորողների կողմից գիտելիքներին և հմտություններին տիրապետելու եղանակ:

Մարդկությանը միշտ էլ հուզել են կրթության և դաստիարակության խնդիրները: Ժամանակի հետ փոխվել են այդ բնագավառի պահանջները, մեթոդները և անխուսափելի են դարձել բարեփոխումները:

Ուսուցման ընթացքում մեթոդների կիրառումը պետք է ավելորդ ծանրաբեռնվածություն չառաջացնի սովորողների համար, դասավանդումը լինի հետաքրքիր, նպաստի երեխաների մասնակցությանը, մտքերի ազատ ու անկաշկանդ շարադրելու ձգտմանը: Այդ դեպքում դասապրոցեսը դառնում է արդյունավետ և տեսանելի: Աշխատանքը հետաքրքիր է և՛ ինձ, և՛ աշակերտների համար: Երեխաները լսում են դիմացինի խոսքը և հասկանում են: Անհրաժեշտ է աշխատանքը ներկայացնել պարզ, մատչելի և գրավիչ ձևերով: Արդյունավետ ուսուցում իրականացնելու համար հարկավոր է գործածել բազմազան մեթոդներ:

Ժամանակակից մանկավարժության մոտեցումների համաձայն՝ մեթոդի ընտրության վրա ազդող գործոնները բազմաթիվ են: Դա կախված է սովորողների տարիքից, կրթական նպատակներից, նյութի բովանդակությունից, առկա ռեսուրսներից: Ուսուցման մեթոդները հնարավորություն են ընձեռնում աշխատանքը երեխայի համար ցանկալի, հաճելի, իսկ ուսուցչի համար՝ արդյունավետ և ոգեշունչ դարձնել: Այդ դեպքում դասապրոցեսում ընդգրկվում են բոլոր երեխաները:

Մանկավարժության մեջ տարածված կարծիքի համաձայն ուսուցումը պետք է ունենա ստեղծագործական ուղղվածություն, որն ընկած է այն մեթոդների և միջոցների հիմքում, որոնց կիրառմամբ իրականացվում են ուսումնական գործընթացի բոլոր գործառույթները: Այս դեպքում սովորողները գիտելիք են ձեռք բերում և՛ ուսուցչի միջոցով, և՛ ընկերների միջոցով, և՛ ինքնուրույնաբար: Իմ աշխատանքում կարևորում են կարգապահությունը: Երեխաները սերտորեն կապված են միմյանց հետ, նրանք սիրով են հաճախում դպրոց: Բոլորս մշակել ենք դասարանի կանոնները:

- Լինենք կարգապահ
- Լինենք ուշադիր
- Լսենք յուրաքանչյուրի կարծիքը
- Չուշանանք դասերից
- Հարգենք միմյանց
- Առաջնորդվենք սովորել-սովորեցնել սկզբունքով

Հենվելով կանոններին՝ դասապրոցեսն անցկացնում ենք հետաքրքիր: Կիրառված ցանկացած մեթոդ ծառայում է նպատակին: Այդ դեպքում մեթոդները հնարավորություն են տալիս հասկանալով մասնակցել դասին: Յուրաքանչյուր ուսուցիչ, եթե ցանկանում է ուսուցման պրոցեսը դարձնել ավելի հետաքրքիր, մատչելի, բազմակողմանի, ակտիվ, պետք է օգտագործի տարբեր մեթոդներ, հնարներ, խաղեր: Մեթոդները բաղկացած են հնարներից և վարժություններից: Այժմ դիտարկենք մի քանի մեթոդներ, որոնք տարբեր դասապրոցեսների մեջ շրջանառվել են:

## **Պատմություն**

Այս մեթոդը կիրառվում է ուսուցման բոլոր փուլերում, փաստական տեղեկությունների հաղորդման համար: Պահանջվում է շարադրանքի պատկերավորություն, հաջորդականություն: Մեթոդը կիրառվում է ուսումնառության առաջին օրերից, արդյունավետ է կրտսեր դպրոցականների հետ աշխատելիս: Կրտսեր դպրոցականների տարիքային խմբին հատուկ է պատկերավոր մտածողությունը, որի բուռն զարգացմանը կարող է նպաստել այս մեթոդի կիրառությունը: Մեթոդի առանձնահատկությունն այն է, որ ակտիվացնում է աշակերտների երևակայությունը, մտածողությունը, հիշողությունը, հուզական ապրումները: Առանձնացվում են պատմություն-մուտք, ընդարձակ պատմություն և պատմություն եզրափակում կամ ամփոփում:

Առաջին դասարանում «Այբբենարան»-ի ուսուցումն սկսվում է պատմությունից: Աշակերտների խոսքի զարգացման, ազատ և անկաշկանդ արտահայտվելու կարողությունների մշակման համար կան բազմաթիվ միջոցներ: Առաջին հերթին նկատի ենք ունենում ընձեռած հնարավորությունները: Ներկայացված թեմատիկ նկարները, նկար-պատմությունները, բառի վանկային ու հնչյունային կազմի

գծապատկերները խոսքի զարգացման պատմելու և կարդալու կարողության ձևավորման հիմքն են: Այս բաժինը կառուցված է այնպես, որ երեխաների մեջ արթնացնի հետաքրքրություն, սեր գրքի, դպրոցի նկատմամբ, սովորելու ցանկություն: Երեխաներն աստիճանաբար ներգրավվում են ուսումնառության մեջ, աննկատ ձևով զարգանում է նրանց մտածողությունը, բացահայտվում են ստեղծագործական ունակությունները, պատմելու կարողությունը: Շատ կարևոր է, որ երեխան հեռու մնա սերտողականությունից: Նկատի ունենալով, որ կրտսեր դպրոցականների մտածողությունը կոնկրետ է, պատմությունը պետք է ստեղծել զննական հիմքի վրա: Սակայն հարկավոր է նկատի ունենալ, որ աստիճանաբար պետք է զարգացնել նրանց վերացական մտածողությունը, որը սկսվում է պատմության գաղափարից: Երբ աշակերտները կարող են պատմել, նրանց բառապաշար է ներմուծվում պատմություն տերմինը, որպես խոսքի ամենափոքր միավոր: Հաջորդ փուլում աշխատանքներ են տարվում պատմության մասերի՝ նախադասությունների բացահայտման ուղղությամբ: Ուսուցիչը երեխաներին պատմում է մի փոքրիկ պատմություն՝ երեխաներին առաջարկելով հաշվել դադարները: Այնուհետև ասում է, որ դրանք պատմության մասերն են: Իմ կողմից փորձված հնար է, երբ պատմության տարբեր նախադասություններ նկարների տեսքով բաժանում են երեխաներին, ովքեր հնչեցնում են իրենց բաժին նախադասությունը: Այնուհետև այդ նկար-նախադասությունները փակցնում ենք մեկ պաստառի վրա և կազմում ենք ընդհանուր նկարը: Այնուհետև նշվում է, որ դա պատմություն է: Երեխաները դեռևս չիմանալով գրել, կարդալ սովորում են պատմել: Այսպիսով զարգանում է խոսքը, պատմելու կարողությունը: Կարելի է նաև յուրաքանչյուր դադարից հետո դնել նախապես պատրաստ թղթի շերտերը, որպես նախադասության մասեր: Այսպես գաղափար է տրվում պատմության հաջորդ միավորի՝ նախադասության մասին: Մայրենիի ուսուցման կարևորագույն խնդիրներից է երեխաներին պատմել սովորեցնելը: Այս փուլում այն դիտվում է որպես ուսուցման նպատակ: Պատմել սովորեցնելու խնդիրներն են.

- Պատմելու նախապատրաստում կամ ուսուցում
- Բովանդակության վերարտադրում կամ պատմում

Պատմելու նախապատրաստումը սկսվում է ընթերցված նոր նյութի մասերի բաժանելուց: Երեխաներին հանձնարարում են նկարել պատմությունը ըստ

պատմվածքի մասերի: Հետո հանձնարարում են նկարները դասավորել ըստ պատմության դեպքերի հաջորդականության: Երբեմն էլ նկարներով պատմելիս օգտագործում են պատրաստի նկարները: Օրինակ՝ Հովհ. Թումանյանի «Ծիտը» հեքիաթը պատմելու ժամանակ օգտվում ենք Վ. Սարգսյանի «Այբբենարան»-ում ներկայացված նկարներից, որտեղ տրված է այդ հեքիաթի նկար-պատմությունների հերթականությունը: Ես օգտագործում եմ նաև այս տարբերակը. նախապես կարդում եմ պատմությունը, այնուհետև նկարները դասավորում եմ խառնված և առաջարկում դասավորել հերթականությամբ:

Առաջին դասարանում օգտագործում եմ նկարներով պլանը, երկրորդ դասարանում նկարելով, իսկ երրորդ և չորրորդ դասարաններում կիրառելի է վերնագրելով պլանը: Պլանը լինում է երկու տեսակի.

- Համառոտ
- Ընդարձակ

Բովանդակության երկրորդ փուլը պատմելն է, որի տեսակներն են՝

- Մանրամասն (ավելի հեշտ է, նախատեսված է առաջին դասարանցիների համար):
- Պատմել համառոտ: Համառոտ պատմելու համար երեխաներին պետք է սովորեցնել ընթերցած յուրաքանչյուր պարբերությունում գտնել գլխավորը:
- Պատմել փոփոխելով (փոխել դեմքը, ժամանակը, դեպքերի ընթացքը, հերոսների անունները)
- Պատմել ստեղծագործելով (աշակերտներին առաջարկվում է պատմել ստեղծագործելով, ավելացնել դեպքեր, հերոսներ)
- Պատմել ընտրովի
- Պատմել որպես մասնակից
- Պատմել շարունակելով

Պատմելու այս տեսակների ընտրությունը կախված է ուսուցչից և նրանից, թե ուսուցիչը ինչպես է երեխաներին սովորեցրել պատմել: Պատմելու այս ձևերը կիրառում եմ իմ դասաժամերին: Պատմելու նախորդող հարցազրույցն ու բառային աշխատանքը պետք է օգնեն երեխաներին պատմել: Պետք է սովորեցնել պատմել սկսել ճիշտ նախադասությունով: Որպես կանոն կրտսեր դպրոցականների համար դժվարը սկիզբն է: Պատմելիս պետք է ուշադիր լսել աշակերտին, չընդհատել, մղել ազատ խոսելու և



ամենակարևորը՝ խոսել գեղեցիկ բառերով, արտահայտել կապակցված միքտ: Կարելի է սովորեցնել նաև պատմությունն ավարտել ամփոփիչ նախադասությամբ: Կարդացածը պատմելու ուղղությամբ աշխատանքներն սկսվում են դեռևս գրաճանաչության երկրորդ փուլում, երբ յուրաքանչյուր հնչյուն-տառի ուսուցման ժամանակ աշակերտներին առաջարկվում է կարդալ փոքրիկ բնագրեր և վերարտադրել: Առաջին դասարանցիներից պահանջվում է պատմել միայն ընդարձակ, քանի որ հաառոտ պատմելու համար նրանից պահանջվում է գլխավորը երկրորդականից տարբերելու կարողություն, որը շատ բարդ է առաջին դասարանցիների համար: Կարդացածը մանրամասն պատմելու համար նաև պետք է.

- Արտահայտիչ կարդալ առաջարկված նյութը, որոշել ինչի՞ մասին է, ինչպես նաև հիմնական միտքը:
- Որոշել բնագրի հենակետային բառերը, մտքերը:
- Ըստ հենակետային մտքերի բնագիրը բաժանել տրամաբանական ամբողջություն կազմող մասերի, վերնագրել այդ մասերը:

Դասանյութի ամփոփումը հիմնականում կատարվում է հարցազրույցով: Այդ ժամանակ պետք է պարզել, թե ինչպես ընկալվեց դասանյութը երեխայի կողմից: Իմ փորձը ցույց է տալիս, որ հատկապես առաջին դասարանում շատ է օգնում նկար-պատմությունները: Նկարները դնում են և առաջարկում են դասավորել: Բոլոր թեմատիկ խմբերը սկսվում են նկարներով: Յուրաքանչյուր մուտքի դասը ներկայացվում է համապատասխան նկարով, որոնք ամփոփում են ամբողջ բաժինը: Պատմելու կարողությանը նպաստում են դասանյութին կից նկարները: Օգտագործում են տարբեր խաղեր, հնարներ: Օրինակ՝ «Խառնված նախադասություններ» խաղը օգնում է ճիշտ դասավորել պատմությունն ամբողջացնող նախադասությունները: Օգտվում են նաև «Ժամանակային շղթա» մեթոդից: Այս մեթոդը նպատակահարմար է օգտագործել դեպքերով ու գործողություններով հարուստ տեքստերի ժամանակ: Պատմությունը կիրառվում է ուսուցման այլ մեթոդների համադրությամբ, ցուցադրությամբ, քննարկումներով, զրույցով: Եթե պատմության միջոցով չի հաջողվում ապահովել նյութի ըմբռնումը, ապա կիրառվում է բացատրության մեթոդը:

## **Բացատրություն**

Սա ուսումնասիրվող առարկայի առանձին հասկացությունների օրինաչափությունների և առանձնահատկությունների բացատրությունն է, որին բնորոշ է շարադրանքի ապացուցողական բնույթը: Բացատրության մեթոդից հաճախ օգտվում են տարբեր գիտություններից տեսական նյութ ուսումնասիրելու ժամանակ: Այս մեթոդին ներկայացվում են որոշակի պահանջներ՝ հիմնահարցի ճշգրիտ և հստակ ձևակերպում, պատճառահետևանքային կապերի հաջորդական բացահայտում և ապացուցում, համեմատության, համանմանության կիրառում: Շատ դեպքերում բացատրությունը համատեղվում է դիտումներին, սովորողների և ուսուցչի կողմից ձևակերպված հարցադրումներին, որոնց դեպքում այն կարող է վերածվել զրույցի:

## Զրույց

Զրույցը երկխոսության բնույթ ունեցող ուսուցման մեթոդ է, որի ընթացքում ուսուցիչը որոշակի հարցադրումների միջոցով աշակերտներին հասցնում է նոր նյութի ընկալմանը, ստուգում է նաև ուսուցանված թեմայի յուրացումը: Տարբերվում են հետևյալ տեսակի զրույցները.

- Անհատական զրույցներ
- Խմբային
- Ֆրոնտալ

Անհատական զրույցների դեպքում հարցերը հասցեագրվում են մեկ աշակերտի: Այս դեպքում դասին ընթացքում կարող է թեմայի շուրջ անցկացնել թե՛ աշակերտ-աշակերտ, թե՛ ուսուցիչ-աշակերտ տարբերակով:

Խմբային զրույցների դեպքում հարցերը ուղղվում են որևէ խմբի: Խմբի յուրաքանչյուր անդամ փորձում է տալ հարցերին ճիշտ պատասխաններ՝ լսելով և ընդունելով ընկերների կարծիքները: Այս դեպքում զրույցը կարելի է անցկացնել խումբ-խումբ, աշակերտ-խումբ տարբերակներով:

Ֆրոնտալ զրույցների ժամանակ հարցերը ուղղվում են բոլորին: Զրույցի մասնակիցները բոլորն են: Ֆրոնտալ զրույցը կիրառվում է դասի տարբեր փուլերում (խթանում, իմաստի ընկալում, կշռադատում և անդրադարձ): Զրույցն իր անցկացման ժամանակ իմաստով լինում է երեք տեսակ.

- Նախապատրաստական զրույց
- Ուղեկցող զրույց

- Ամփոփիչ գրույց

Նախապատրաստական գրույցը պետք է կազմվի կարճ, համոզիչ: Այն պետք է տրամադրի երեխաների նոր նյութի ընդգրկման և առաջացնի հետաքրքրություն: Նախապատրաստական գրույցի բովանդակությունն իր մեջ չպետք է ներառի ընթերցվող նյութից տարբեր: «Քիչ ենք, բայց հայ ենք» բանաստեղծության ուսուցումից առաջ դասանյութի բովանդակության ընկալմանը նախապատրաստելու նպատակով դասը սկսեցի «Ով ենք մենք» ֆրոնտալ գրույցով: Աշակերտները գրուցեցին հայ ժողովրդի ծագման պատմությունից, գրեր գյուտից, մեր անցած պատմությունից և այսօրվանից: Վերջում ավելացրի, որ հայրենիքը մենք ենք, մեր նախնիները, մեր ծնողները, մեր տունը, մեր լեզուն: Մենք հպարտ ենք մեր հայրենիքով: Այսպիսի գրուցով ակտիվացվում են նախկինում ձեռք բերած գիտելիքները, ստուգվում են նոր նյութի հաղորդման համար սովորողների պատրաստվածության աստիճանը: Ուղեկցվող գրույցը անցկացվում ընթերցվող բնագրին զուգահեռ: Ուսուցիչը կամ աշակերտը ընթերցում են ժամանակ առ ժամանակ ընդհատելով այն բացատրություն տալով, աշակերտներին ներգրավելով ընթերցվող նյութի վրա կատարվող տրամաբանական աշխատանքներին: «Քիչ ենք, բայց հայ ենք» բանաստեղծության ուսուցման ժամանակ կարելի է անցկացնել գրույց ընթերցելուց հետո: Ջրուցի ընթացքում աշակերտները քննարկում են բանաստեղծության բովանդակությունը՝ պատասխանելով հետևյալ հարցրին՝

- Ըստ բանաստեղծության ո՞ր հատկանիշներն են բնորոշ հայ ժողովրդին:
- Թվարկել հպարտություն առաջացնող խորհրդանիշները և պատմել թե ինչ գիտեն դրանց մասին:

Ամփոփիչ գրույցը անցկացվում է, երբ ավարտվել է բնագրի ընթերցանությունը, քննարկումը, կատարվել է բառային աշխատանք, բացահայտված են հերոսները, վեր է հանված գաղափարը: Այստեղ կրկին կազմակերպվում է հարց ու պատասխան:

Ջրույցներն ըստ իրենց կազմակերպման եղանակների լինում են նաև՝

- Ակտիվ երկկողմանի գրույց
- Բացատրական կամ մեկնական գրույց
- Դիդակտիկական գրույց
- Հարցագրույց

## Հարցագրույց

Հարցագրույցը կարող է անցկացվել մեկ մարդու կամ խմբի կողմից: Զրույցն անցկացնելիս կարևոր են հարցադրումների ճիշտ ձևակերպումները: Դրանք պիտի լինեն կարճ, հստակ բովանդակալից, տրամաբանորեն կապված լինեն միմյանց հետ, բացահայտեն ուսուցանվող նյութի ամբողջականությունը և էությունը: Կարևոր է, որ հարցերը բովանդակությամբ և ձևով համապատասխանեն սովորողների զարգացման աստիճանին: Պետք չէ ձևակերպել հուշող՝ պատրաստի պատասխան պարունակող, կամ էլ միանշանակ «այո» կամ «ոչ» պատասխան ակնկալող հարցեր: Այս ամենի կողքին զրույցի մեթոդն ունի նաև թերություններ, պահանջում է երկարատև ժամանակահատված, եթե սովորողները չունեն որոշակի պտկերացումների և հասկացությունների պաշար, ապա զրույցն արդյունավետ չի կարող լինել:

## Բանավեճ

Բանավեճը հենվում է որոշակի հիմնահարցի շուրջ կարծիքների և տեսակների փոխանակման վրա: Ուսումնական բանավեճի գլխավոր գործառույթը ճանաչողական հետաքրքրության խթանում է: Բանավեճի շնորհիվ մասնակիցները ձեռք են բերում նոր գիտելիքներ, ամրապնդվում է սեփական կարծիքի ճշմարտացիության զգացումը, սովորում են պաշտպանել սեփական տեսակետը, հաշվի նստել ուրիշների հետ, հանդուրժել և ընդունել նրանց արտահայտած տեսակետները և կարծիքները: Այս մեթոդը կարելի է կիրառել այն դեպքում, երբ մասնակիցները ունեն թեմայի շուրջ համապատասխան գիտելիքներ, դրսևորում են ինքնուրույն մտածողության կարողություն: Առանց գիտելիքի բանավեճը կդառնա անիմաստ:

## Աշխատանք դասագրքով

Սա ուսուցման կարևոր մեթոդներից մեկն է: Այս մեթոդի գլխավոր առավելությունն այն է, որ սովորողը ցանկացած ժամանակ իրեն հատուկ տեմպով նորից ու նորից կարող է կարդալ ուսումնական նյութը: Ծրագրավորված դասագրքեր կիրառելու դեպքում, որոնցում, բացի ուսումնական նյութից տեղ են գտնում կառավարող տեղեկություններ, արդյունավետորեն կլուծվեն գիտելիքների և կարողությունների ստուգման, շտկման և ախտորոշման հարցերը: Գրքով աշխատանքը կարող է կազմակերպվել ինչպես ուսուցչի անմիջական ղեկավարությամբ, այնպես էլ որպես

սովորողի ինքնուրույն աշխատանք տեքստի շուրջ:Այս մեթոդի շնորհիվ աշակերտները կարող են յուրացնել ուսումնական նյութը,ինչպես նաև ձեռք բերել աշխատանքի փորձ:Օրինակ «Հայաստանի յոթ և բյուր հրաշալիքները»թեման անփոփոխա աշակերտները պատրաստեցին զեկուցումներ՝ նախընտրած հրաշալիքի մասին թեմայով՝ օգտվելով համապատասխան աղբյուրներից /գրքեր,հանրագիտարաններ,տեղեկատվական այլ աղբյուրներ/:

## **Ջննական մեթոդներ**

Ջննական են համարվում այն մեթոդները,որոնց միջոցով սովորողների կողմից ուսումնական նյութի յուրացումը կախում ունի դիտազննական պարագաներից և ուսուցման տեխնիկական միջոցներից:Ջննականությունը հնարավորություն է ընձեռնում առարկաներին ծանոթանալ բնական վիճակում կամ սինվոլների միջոցով:

## **«Իյուստրացիա»**

Մեթոդի կիրառման ժամանակ ուսումնական նյութը հաղորդելիս պատմելը,զրուցելը,բացատրությունը,դասախոսությունը զուգակցում են իյուստրացիային,այսինքն՝ ցուցադրմանը:«Ես և շրջակա աշխարհը» առարկայի «Մայրցամաքներ և օվկիանոսներ» թեմայի ուսուցման հիմքում ընկած են դիտազննական պարագաները՝ քարտեզներ,պաստառներ,նկարներ,սլայդներ:

## **«Դեմոնստրացիա»**

Ե՛վ ուսուցումը,և՛ անփոփոխումը կատարում են կիրառելով այս մեթոդը՝ ցուցադրելով ֆիլմեր:Այս դեպքում ցուցադրմանն ուղեկցում է շարժումը:Ահա սա է տարբերությունը իյուստրացիայի և դեմոնստրացիայի միջև:Բայց և այնպես իմաստը մնում է նույնը՝ ցուցադրումը:Օրինակ՝ «Երկիրը մեր ընդհանուր տունն է» թեմայի ուսուցումը արդյունավետ կլինի,եթե կիրառվեն զննական մեթոդները:

## **Գործնական մեթոդներ**

Գործնական աշխատանքները կազմակերպվում և իրագործվում են լայնածավալ թեմաներ ուսումնասիրելուց հետո: Այս դեպքում սովորողները կատարում են մտավոր և գործնական աշխատանք: Սրանք կատարվում են ուսումնական բոլոր առարկաներից: «Ես և շրջակա աշխարհը» առարկայի ուսուցման ժամանակ կատարվող գործնական աշխատանքները նյութը դարձնում են տեսանելի և հասկանալի:

## **Լաբորատոր մեթոդներ**

Այս մեթոդները դասվում են գործնական մեթոդների շարքին և վերաբերում են առանձին դասընթացների, օրինակ՝ տարրական դասարաններում «Ես և շրջակա աշխարհը»: Լաբորատոր մեթոդների կիրառման ժամանակ կատարվում են փորձեր: Գործողությունները կրում են գործնական բնույթ:

Մթերքի մեջ օսլայի պարունակության մասին իմանալու համար կատարեցի փորձ: Յոդի լուծույթից մի կաթիլ կաթեցրեցի հացի և կարտոֆիլի վրա: Երեխաները տեսան, յոդը հացի և կարտոֆիլի վրա դարձավ կապտամանուշակագույն: Այդպես պարզեցինք, որ նշված մթերքները օսլա են պարունակում:

Աղը լցրեցինք բաժակով լցված ջրի մեջ և գդալով խառնեցինք: Տեսանք, որ խառնելու ընթացքում այն աստիճանաբար դարձավ անտեսանելի: Այնուհետև փորձեցինք ջրի համը և զգացինք, որ այն աղի է: Աղը չի անհետացել, այն մնացել է բաժակում: Այն բաժանվել է մանրագույն մասնիկների, այսինքն՝ լուծվելով խառնվել է ջրի մասնիկների հետ: Հետևաբար՝ նյութերը և դրանցից կազմված մարմինները կազմված են մանրագույն մասնիկներից:

## **Համագործակցային ուսուցում**

Համագործակցությունը թույլ է տալիս սովորողներին ակտիվորեն մասնակցել ուսուցման գործընթացին: Համագործակցությունը սովորողների և ուսուցանվող նյութի միջև կապ է ստեղծում՝ օգնելով մտածել ավելի անաչառ: Խմբային աշխատանքները և քննարկումները այս դասավանդման մեթոդի օրինակներն են: Ներկայացնենք դասավանդման ժամանակակից մի քանի օրինակներ, որոնք կիրառում են իմ աշխատանքում:

## Ակտիվ ուսուցում. Բնութագրեր, ոճեր և ռազմավարություններ

- Ակտիվ ուսուցման բնութագրերը
- Ուսանողը ստանձնում է առաջատար դերը
- Ավելի շատ ջանք է պահանջում
- Ստեղծեք ավելի շատ գիտելիքներ, երբ կիրառվում են ճիշտ
- Բարելավում է ուսանողների հուզական հմտությունները
- Ակտիվ ուսուցման ոճեր
- Հիմնական ակտիվ ուսուցում
- Ռազմավարություն
- Հղումներ

Ակտիվ ուսուցում- Դա ուսուցման մի տեսակ է, որի ընթացքում ուսուցիչը փորձում է ուսանողներին ուղղակիորեն ներգրավել գիտելիքներ ստանալու գործընթացում: Տարբեր տեսակներ կան՝ կախված ուսանողների ներգրավվածության աստիճանից, բայց բոլորի մեջ նրանք ստիպված են ավելին անել, քան պարզապես պասիվ լսել: Ակտիվության գործընթացի միջոցով ուսանողները կարող են ծեռք բերել ինչպես գիտելիքներ, հմտություններ, այնպես էլ վերաբերմունք: Դրա պատճառով այս տեսակի ամենալավ գործընթացներից մեկն է, որը գոյություն ունի: Բացի այդ տարբեր ուսումնասիրություններ հաստատում են, որ դա ուսանողների համար ամենաօգտակար ձևն է՝ ամրապնդելու իրենց նոր ուսումը: Ուսուցման մեթոդների մեծ մասում ուսուցիչն է, ով պատասխանատու է սովորելու համար: Ընդհանրապես, ենթադրվում է, որ կրթություն ստացողը գիտելիքներ ունեցողն է, ուստի նրա խնդիրն է դրանք հնարավորինս արդյունավետ կերպով փոխանցել ուսանողներին:

Ակտիվ ուսուցման ժամանակ այդ դերերը հետ են շրջվում: Ուսանողները պետք է կարողանան գեներացնել իրենց սեփական գիտելիքները՝ առաջադրանքներ կատարելով կամ անդրադառնալով այն բանի վրա, ինչի վրա ուզում են աշխատել: Ուսուցիչը պարզապես օգնում է իր աշակերտներին, երբ նրանք բախվում են դժվարությունների: Քանի որ առաջնային դերը ընկնում է ուսանողների վրա ուսուցման ակտիվ գործընթացում ուսուցման այս մեթոդը պահանջում է ավելի շատ ներդրումներ

ուսանողների

կողմից:

Օրինակ, նրանք պետք է ունենան մոտիվացիայի ավելի բարձր մակարդակ, կատարեն ավելի մեծ թվով գործողություններ և ավելի մեծ ուշադրություն դարձնեն իրենց արածին: Այս բնութագիրը նշանակում է, որ ակտիվ ուսուցումն ամենահարմարը չէ գոյություն ունեցող ուսանողների համար: Որոշ ուսանողներ կամ մոտիվացիայի ցածր մակարդակի կամ հմտությունների կամ կարողությունների բացակայության պատճառով, պարզապես չեն կարող բավարարել այս գործընթացը ճիշտ իրականացնելու համար անհրաժեշտ պահանջները: Հիշողության գործունեության հետ կապված բազմաթիվ ուսումնասիրություններ ցույց են տվել, որ գիտելիք ստանալու լավագույն միջոցը գործողությունն է: Նոր բան սովորելու համար ընդհանուր առմամբ բավարար չէ այն լսել, տեսնել կամ կարդալ: Անհրաժեշտ է գործել, որպեսզի այն ամբողջությամբ ներկառուցվի և կայուն լինի: Այդ պատճառով, այն իրավիճակներում, երբ այն կարող է կիրառվել, ակտիվ ուսուցումն առաջացնում է շատ ավելի խորը և իմաստալից արդյունքներ, քան առավել ավանդական ուսուցման գործընթացները: Դա տեղի է ունենում ինչպես տվյալների և փաստերի ներքինացման փորձ կատարելիս, այնպես էլ նոր հմտություն կամ վերաբերմունք կիրառելիս: Ակտիվ ուսուցում իրականացնելու համար ուսանողները պետք է կարողանան բարձր պահել իրենց մոտիվացիան, ձեռնարկեն գործողություններ և կատարեն առաջադրանքներ, որոնք կարող են բավականին բարդ լինել: Դրա շնորհիվ այս կրթական գործընթացն անուղղակիորեն զարգացնում է նաև նրանց հուզական կարողությունները:

Կախված նրանից, թե ինչ մեթոդով են ուսանողները կառուցում իրենց ձեռք բերած նոր գիտելիքները, հմտությունները կամ վերաբերմունքը, սովորաբար տարբերակվում է ակտիվ ուսուցման երեք տիպի` հիմնական, իրավիճակային և հիմնախնդիրների լուծում:

Ուսումնառության ակտիվ գործընթացներից շատերն այս կատեգորիայի մեջ են մտնում: Դրա հիմնական առանձնահատկությունն այն է, որ ուսանողներին ուսուցանվում է այն տեղեկատվությունը, հմտությունը կամ վերաբերմունքը, որը նրանք նախատեսում են ձեռք բերել, իսկ ավելի ուշ նրանց առաջ է գալիս մարտահրավեր, որի ընթացքում նրանք պետք է օգտագործեն այս նոր գիտելիքները:

Այս ակտիվ ուսուցման ոճում օգտագործվող մարտահրավերները կարող են շատ բազմազան լինել: Որոշ օրինակներ են ուսանողների շրջանում բանավեճերի



առաջացումը կամ ձեռք բերված նոր հմտությունների գործնական կիրառումը:

Ակտիվ ուսուցման այս տեսակը հիմնված է Լեւ Վիգոտսկու աշխատանքների վրա, ով պարզեց, որ գիտելիքների ստացումը կարող է ավելի արդյունավետ լինել, երբ մարդն ընկղմվում է մի համայնքում, որտեղ այլ անձինք փորձում են սովորել իրեն նման: Այս եղանակով իրավիճակային ակտիվ ուսուցումը տեղի է ունենում այն ժամանակ, երբ ուսանողը հնարավորություն ունի փորձի, տպավորությունների կամ գաղափարների փոխանակում այն թեմայի շուրջ, որը նա փորձում է տիրապետել նույն ուղու վրա գտնվող այլ մարդկանց:

Երբ նման իրավիճակ լինի, որոշ ուսանողներ կստանան «ուսուցչի» դեր, իսկ ավելի նորերը կսկսեն հիմնականում լսել, հարցեր տալով և իրավիճակներ ներկայացնելով: Ամանակի ընթացքում նրանց գիտելիքների մակարդակը կբարձրանա, մինչև նրանք կարողանան նաև ստանձնել ուսուցիչների դերը:

Այսպիսով, ուսանողները պետք է կարողանան գտնել այն տեղեկատվությունը, որն անհրաժեշտ է խնդիրը լուծելու համար, և հայտնաբերելու, թե ինչ գործողություններ պետք է իրականացնեն: Եթե դրանք հաջողության հասնեն, կլինի երկարատև և արմատավորված ուսուցում:

Կան բազմաթիվ ռազմավարություններ, որոնց կարելի է հետևել՝ ակտիվ ուսուցումը խրախուսելու համար: Դրանց մեծ մասը կարող է իրականացվել ավանդական դասարանում, հատկապես նրանք, որոնք կապված են այս ուսուցման ոճի ամենահիմնական մոդելի հետ: Ամենակարևորներից մի քանիսը հետևյալն են.

- Ուսանողներին ուսուցիչների դերի մեջ դնել այնպես, որ նրանք սովորածը փոխանցեն իրենց դասընկերներին:

- Ուսանողներին հանձնարարեք քննարկել իրենց ձեռք բերած գաղափարները, որպեսզի նրանք կարողանան տեսնել այլ հեռանկարներ և դրանք ավելի արդյունավետ ներդնել:

- Առաջարկեք խնդիրներ, որոնք ուսանողները պետք է կարողանան լուծել դասի ընթացքում ձեռք բերած նոր հմտություններով կամ գիտելիքներով:

## Ուսուցման ակտիվ մեթոդներ

Ակտիվ ուսուցումը ենթադրում է այնպիսի մեթոդների համակարգի կիրառում, որը ոչ թե նախատեսում է ուսուցչի կողմից պատրաստի գիտելիքի մատուցում, մտապահում և վերարտադրություն, այլև ուսուցման ակտիվ ճանաչողական և պրակտիկ գործունեության ընթացքում գիտելիքների և հմտությունների ինքնուրույն ձեռքբերում: Ուսուցման ճանաչողական գործընթացը ակտիվացնելու համար կիրառվում են ուսուցման ավանդական մեթոդները՝ օգտագործելով այնպիսի հնարներ, ինչպիսիք են պրոբլեմային իրավիճակի ստեղծումը, հարցադրումը՝ ներառելով պրակտիկ վարժություններ, խնդիրներ: Իհարկե, ակտիվ մեթոդների կիրառումը ուղղված է առաջնային գիտելիքի ձեռք բերմանը, մտածողության զարգացմանը, հետաքրքրությունների, հմտությունների, կարողությունների ձևավորմանը, սակայն պետք է հաշվի առնել, որ այդ գործընթացը բավականին ժամանակ է պահանջում և այդ պատճառով անհնար է անցկացնել ողջ ուսուցումը միայն ակտիվ մեթոդներով: Դրանց հետ զուգահեռ կիրառվում են նաև ավանդական մեթոդներ, ինչպիսիք են պատմելը, բացատրելը, դասախոսությունը:

Ակտիվ մեթոդները պետք է կիրառվեն ուսուցման գործընթացի այն հատվածում, երբ անհրաժեշտ է զարգացնել ուսանողի մտածողությունը և ճանաչողական ակտիվությունը: Բայց կարևոր է նաև նշել, որ ակտիվ մեթոդների մեծամասնությունը բազմաֆունկցիոնալ նշանակություն ունեն ուսուցման գործընթացում: Օրինակ, կոնկրետ իրավիճակների վերլուծությունը կարող է ունենալ ուսուցման երեք նպատակ.

- Համախմբել դասախոսության ընթացքում ձեռք բերված նոր գիտելիքները,
- Կատարելագործել արդեն ձեռք բերած մասնագիտական հմտությունները,
- Ակտիվ ուսուցման մեթոդները ենթադրում են օգտագործել այնպիսի մեթոդների համակարգ, որոնց ժամանակ ուսուցիչը չի մատուցում պատրաստի գիտելիքներ, այլ ուսանողների կողմից գիտելիքի ինքնուրույն ձեռք բերում՝ ակտիվ ճանաչողական գործունեության ընթացքում:

Այսպիսով, ակտիվ ուսուցման մեթոդներ նշանակում է ուսուցում գործունեության մեջ: Լ.Ս.Վիգոտսկին ձևակերպել է օրենք, որտեղ ասվում է, որ ուսուցմանը հետևում է զարգացումը, իսկ անձը զարգանում է գործունեության մեջ: Ակտիվ մեթոդների հիմքում ընկած է երկխոսությունը, ինչպես ուսուցչի և ուսանողների միջև, այնպես էլ իրենց,

ուսանողների միջև: Երկխոսության ընթացքում զարգանում հաղորդակցման հմտությունները, խնդիրները միասին լուծելու կարողությունները, և ամենակարևորը զարգանում է ուսանողների խոսքը: Ակտիվ ուսուցման մեթոդների կիրառման նպատակն է ուսանողներին ներգրավել ինքնուրույն իմացական գործունեության մեջ, ստեղծել անձնական շահագրգռվածություն ցանկացած ճանաչողական խնդիրներ լուծելու համար, սովորեցնել կիրառել ուսանողների կողմից ձեռք բերված գիտելիքները: Ակտիվ մեթոդների նպատակն այն է, որ գիտելիքների և հմտությունների ձեռք բերման գործընթացում ընդգրկվեն բոլոր հոգեկան գործընթացները (խոսքը, հիշողությունը, երևակայություն և այլն): Ակտիվ մեթոդները զուգակցվում են իյուստրատիվ մեթոդների հետ, կատարվում են մեխանիզմների, մոդելների, գծագրերի, ինչպես նաև ֆիլմերի, սլայդների, հետաքրքիր նյութերի ցուցադրություններ:

Մարդը շրջապատող միջավայրը ընկալում է իր 5 զգայարաններով: Սակայն տեղեկատվության ընկալման գլխավոր դերը կատարում են աչքերը: Մարդու կարողությունները չափազանց սահմանափակվում են այդ զգայարանի բացակայության դեպքում: Այդ պատճառով էլ ուսումնական գործընթացներում կարևոր տեղ է հատկացվում տեսողականացմանը: Տեղեկատվությունը և ուսումնական բովանդակությունը միշտ պետք է ներկայացվեն ընկալման տեսողական ծավալների հաշվառմամբ, աչքերին՝ թողնելով առավել էական առարկաներն ու երևույթները: Տեսողականացման տակ մենք հասկանում ենք տեղեկատվության կամ ուսումնական բովանդակության պատկերազարդումը ակներև պատկերների միջոցով: Հետևաբար տեսողականացումը պատկերազարդման մեթոդ է, ինչպես նաև միջոց: Պատկերազարդման այլ հնարավորություններ են մոդելների ներկայացումը, գործընթացի ցուցադրումը, առարկաների գործածումը:

Ցուցադրությունը (դեմոնստրացիա) ուսումնառողներին՝ երևույթներին, գործընթացներին, օբյեկտներին բնական վիճակում զննական-զգայական ձևով ծանոթացնելն է: Պատկերազարդումը (իյուստրացիա) ենթադրում է առարկաների, երևույթների ցուցադրումն ու ընկալումը դրանց սիմվոլիկ պատկերներով: Այս մեթոդի անվանման հիմքը անգլ. action- փոխազդեցություն բառն է: Սկզբնական շրջանում այսպես էր անվանվում ուսումնական պարապմունքների մի որոշակի տարբերակ, որն աշակերտներին միմյանց հետ հաղորդակցվելու, ուսումնասիրվող հարցը համատեղ քննարկելու, բանավեճային իրադրություններում ակտիվ մասնակցելու և տվյալ հարցի վերաբերյալ սեփական պատկերացումները ձևավորելու բարենպաստ

հնարավորություններ էր տալիս: Հետագայում ավելի տարածվեց «ինտերակտիվ մեթոդներ» բառակապակցությունը, որը ներառում էր վերոհիշյալ հնարավորություններով դրսևորվող ուսումնական պարապմունքների կազմակերպման մի շարք համանման տարբերակներ:

Իհարկե, ցանկացած սոցիալական գործընթաց մարդկանց փոխազդեցություն է: Մասնավորապես՝ ուսուցումը նպատակաուղղված և հատուկ կերպով կազմակերպված փոխազդեցություն է: Սակայն ուսուցման գործընթացի բնույթը պայմանավորվում է այդ փոխազդեցության կառուցվածքով, ձևերով ու բովանդակությամբ: Դաս-դասարանային համակարգի ուսուցման գործընթացի կառուցվածքային հիմքում դրված է փոխազդեցության ուսուցիչ-աշակերտական խումբ ձևը: Սա է պատճառը, որ ուսումնական պարապմունքները կազմակերպվում են ընդհանուր ճակատով, այսինքն՝ աշխատանքի յուրաքանչյուր պահին բոլոր աշակերտները զբաղված են միևնույն խնդրով, աշխատում են միևնույն ձևով, տվյալ խնդրի կատարման համար բոլորին հատկացվում է միևնույն ժամաքանակը: Նման տեսակի ուսումնական պարապմունքները մենք անվանում ենք խմբային: Խմբային պարապմունքների բավական լուրջ պրոբլեմներից մեկ այն է, որ ուսումնական խմբի անդամների մեծ մասը պասիվ լսողի դերում է հայտնվում: Սրա հաղթահարման ուղիներից մեկն աշակերտների միջև արդյունավետ փոխազդեցության կազմակերպումն է, ինչն էլ հենց հանդիսանում է ինտերակտիվ մեթոդի հիմնական գաղափարը: Սակայն խմբային ուսուցման պայմաններում աշակերտների միջև փոխազդեցություն կազմակերպելու հնարավորությունները սահմանափակ են: Այստեղ հիմնականում օգտագործվում են ենթախմբային կամ համախմբային քննարկումների տարբեր հնարքներ ու մեթոդներ, որոնք բավական արդյունավետ են կարծիքների ձևավորման, փոխանակման, ընդհանուր մոտեցումների մշակման համար: Եթե երեխայի գործունեության առաջնային և ցանկալի ձևը համարվում է խաղը, ապա ուսուցման կազմակերպման համար պետք է օգտագործեն գործունեության այս ձևը՝ համատեղելով խաղը և ուսումնական գործընթացը, ավելի ճիշտ, օգտագործել խաղային գործունեությունը կրթական նպատակներին հասնելու համար: Այս դեպքում խաղի մոտիվացիոն ներուժը կուղղվի ուսումնական ծրագրի ավելի արդյունավետ իրագործմանը: Բարձր դրական մոտիվացիան կարող է լրացնող գործոն հանդիսանալ սովորողների ոչ բավարար բարձր ունակությունների ժամանակ, բայց հակառակ ուղղությամբ այդ սկզբունքը չի աշխատում՝ ոչ մի կարողություն չի կարող փոխհատուցել մոտիվացիայի

բացակայությունը, և ապահովել ուսուցման էական առաջընթաց: Բնական խաղային միջավայրում, որտեղ չկա պարտադրանք, և կա հնարավորություն յուրաքանչյուր երեխայի համար գտնել իր տեղը, ունենալ նախաձեռնություն և անկախություն, ազատ իրականացնելու իրենց կարողությունները և կրթական կարիքները, հանդիսանում է ուսումնական նպատակներին հասնելու օպտիմալ տարբերակ: ԵՎ կրթական գործընթացում ուսուցման ակտիվ մեթոդների ներառումը թույլ է տալիս ստեղծել այդպիսի միջավայր՝ ինչպես դասարանում, այնպես էլ արտադպրոցական միջոցառումների ժամանակ:

Կան ուսուցման ակտիվ մեթոդների տարբեր դասակարգումներ: Սա պայմանավորված է նրանով, որ դեռ չկա ակտիվ մեթոդների համընդհանուր ընդունված սահմանում: Այսպիսով, երբեմն ԱՌԲՄ հասկացությունը ընդարձակում են՝ դրանց թվին դասելով ուսուցման ժամանակակից այնպիսի ձևեր, ինչպիսիք են՝ ինտերակտիվ սեմինարը, թրենինգները, պրոբլեմային ուսուցումը, ուսուցում համագործակցությամբ, ուսուցողական խաղեր և այլն: Կոնկրետացնելով, դրանք ամբողջական կրթական միջոցառման, կամ էլ առարկայական ցիկլի կազմակերպման ձևեր են, չնայած, իհարկե, այդ ուսուցման ձևերի սկզբունքները կարող են օգտագործվել դասի առանձին մասերը անցկացնելու համար:

Ակտիվ ուսուցման մեթոդները – մեթոդներ են, որոնք նպաստում են ուսանողների ճանաչողական գործունեությունը: Կառուցված են հիմնականում երկխոսության վրա, որը ենթադրում է մտքերի ազատ փոխանակում կոնկրետ խնդրի լուծման ուղիների վերաբերյալ: ԱՌԲՄ-ը բնութագրվում է ուսանողների ակտիվության բարձր մակարդակով: Տարբեր մեթոդներով ուսուցման և կրթական-արտադրական արդյունավետ գործունեության ակտիվացման հնարավորությունները բազմազան են, դա կախված է համապատասխան մեթոդի բնույթից ու բովանդակությունից, կիրառման ձևից և ուսուցչի հմտությունից: ԱՌԲՄ-ը – մեթոդներ են, որոնք մատուցվող կրթական նյութերի յուրացման գործընթացում ապահովում են ուսանողների ակտիվությունը, մտածական և պրակտիկ գործունեության բազմազանությունը: ՈՒԱՄ-ը հիմնված են պրակտիկ գործողությունների իրականացման, խաղային գործունեության և ուսուցման ստեղծագործական բնույթի, ինտերակտիվության, հաղորդակցման, երկխոսության, ուսանողների գիտելիքների և փորձի օգտագործման, խմբային աշխատանքի, գործընթացում բոլոր զգայարանների ներգրավման, շարժման և ռեֆլեքսիայի վրա: ՈՒԱՄ-ի կրառմամբ ուսուցման գործընթացի արդյունավետությունը և արդյունքները

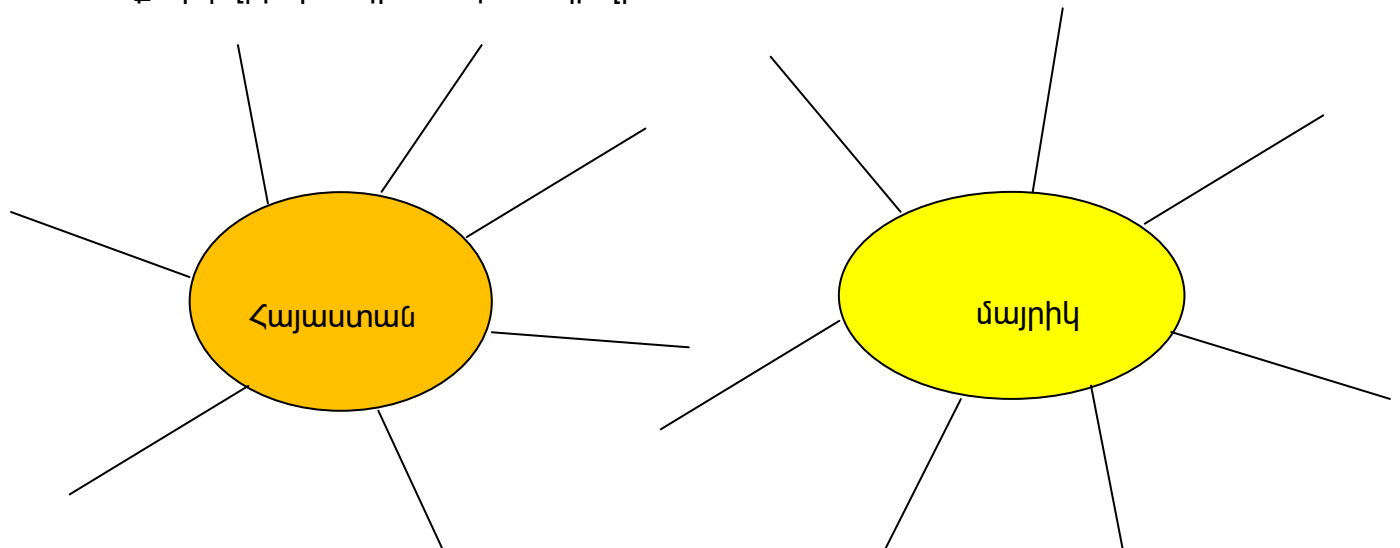
պայմանավորված են նրանով, որ մեթոդների ստեղծումը հիմնվում է լուրջ հոգեբանական և մեթոդաբանական գիտելիքի վրա: Ակտիվ մեթոդները ապահովում են կրթական խնդիրների լուծումը տարբեր տեսանկյուններից.

- Ուսումնական դրական խթանի ձևավորում,
- Ուսանողների ճանաչողական ակտիվության բարձրացում.
- Կրթական գործընթացին ուսանողների ակտիվ ներգրավում.
- Ինքնագործունեության խթանում,
- Ճանաչողական գործընթացների զարգացում - խոսք, հիշողություն, մտածողություն
- Ուսումնական նյութի առավելագույն մասի արդյունավետ յուրացում,
- Ստեղծագործական մտածելակերպի զարգացում,
- Ուսանողի անհատական հաղորդակցական-զգայական ոլորտի զարգացում,
- Ուսանողի անհատական-յուրահատուկ հնարավորությունների բացահայտում և զարգացում,
- Ինքնուրույն աշխատանքի համար հմտությունների զարգացում:

Ակտիվ ուսուցումը ուսուցիչների և աշակերտների միջև փոխգործակցություն է, որտեղ ուսուցիչները և աշակերտները շփվում են միմյանց հետ դասի ժամանակ, և սովորողները այլևս պասիվ ունկնդիրներ չեն, այլ դասի ակտիվ մասնակիցներ: Եթե պասիվ մեթոդի ժամանակ դասի հիմնական գործող անձը ուսուցիչն էր, ապա այստեղ ուսուցիչ-աշակերտ փոխազդեցությունը հավասար մակարդակի վրա են՝ սուբյեկտ սուբյեկտային փոխհարաբերություններ: Պասիվ ուսուցումը ենթադրում է ուսուցում ավտորիտար ոճով, իսկ ակտիվ ուսուցումը ժողովրդավարական ոճով:

## 1.Մտքերի տարափ կամ մտագրոհ

Այս մեթոդը խմբային աշխատանքի պարզագույն,բայց արդյունավետ մեթոդ է:Խմբի անդամների առջև խնդիր է դրվում. Նրանցից յուրաքանչյուրն արտահայտում է սեփական տեսակետները՝ թեմայի շուրջ:Բոլոր մտքերն ու գաղափարները գրանցվում են մաքուր թղթի կամ գրատախտակի վրա:



Այս մեթոդը հաճախ են կիրառում դասի խթանման փուլում, որին կարելի է տրամադրել մինչև 10 րոպե:

Այսպես վեր են հանում աշակերտների ունեցած գիտելիքները թեմայի շուրջ:Բառը գրում են գրատախտակին և աշակերտն ասում է այդ բառի շուրջ ծագած առաջին իսկ միտքը,բառը:

Այս մեթոդի կիրառման ընթացքում վերլուծական անհրաժեշտություն չկա,քանի որ պահանջվում է միայն նյութին վերաբերող մտքեր արտահայտել և գրանցել:Այս մեթոդը նպաստավոր է երևակայությունը զարգացնելու,լսելու,հմտություններ ձևավորելու համար,ակտիվացնում է աշակերտներին,ինքնավստահություն է ներշնչում նրանց:Կարևորվում է յուրաքանչյուրի միտքը,բոլոր մտքերն ընդունելի են,մասնակիցները հավասար են:

## 2.Վեճնի դիագրամ

Վեճնի գծապատկերը կառուցվում է երկու կամ ավելի շրջանագծերով,որոնք հատման մեծ մակերես ունեն կենտրոնում:Այն կարելի է օգտագործել տարբեր մարդկանց,առարկաների և երևույթների տարբերությունները կամ ընդհանրությունները ցույց տալու նպատակով:Տարրական դասարաններում Վեճնի գծապատկերը պիտի





հասունանում են որպես սովորողներ, գգում են սովորելու իրական հաճույքը «Հայաստանի յոթ և բյուր հրաշալիքներ» թեմատիկ խմբի ուսումնասիրություն մուտքի դասը անցկացրեցի ԳՈՒՍ աղյուսակով: Աշակերտներն առաջին և երկրորդ սյունակներում լրացրեցին այն, ինչ գիտեն Հայաստանի մասին:

Գիտեն	Ուզում են իմանալ	Սովորեցի
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Հայաստանը մեր հայրենիքն է</li> <li>• Հայաստանը լեռնային երկիր է</li> <li>• Հայաստանում կան շատ հրաշալիքներ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ուզում են ծանոթանալ հայաստանի հրաշալիքներին:</li> <li>• Ուզում են իմանալ իմ պապերի, նախապապերի մասին</li> </ul>	

Աղյուսակի երրորդ սյունակում գրում են օրվա թեմայից ստացած գիտելիքները: Այս աղյուսակը կարելի է օգտագործել ամբողջ թեմատիկ խումբն ուսումնասիրելիս՝ յուրաքանչյուր անգամ ավելացնելով անցած նոր նյութից ստացած գիտելիքները: Աղյուսակին կարելի է անդրադառնալ թեմատիկ խումբն ամփոփելիս:

#### 4. Կանխատեսումներ զույգերով

Այս մեթոդն կիրառելի աշակերտների մեջ առաջանում է հետաքրքրություն ուսուցանվող նյութի նկատմամբ: Նոր դասի հաղորդման ժամանակ գրատախտակին գրում են դասանյութից ընտրած 4-5 բառ (Մատենադարան, մագաղաթ, գրիչ, ծաղկող, ձեռագրատուն): Աշակերտներն իրենց զույգերի հետ կանխատեսումներ են անում, թե դասի թեման ինչի մասին կարող է լինել, և այդ բառերն ինչպես կարող են օգտագործված լինել դասում: Տրամադրում են հինգ թույլ քննարկումների և գրառումների համար: Օրինակ՝

- ✓ Գրում էին մագաղաթի վրա:
- ✓ Ծաղկողները նկարագարում էին:
- ✓ Պահպանվում են Մատենադարանում:

Այնուհետև ընթերցում են դասանյութը:Ընթերցելուց հետո քննարկումներ կատարելիս անդրադառնում ենք կատարած կանխատեսումներին՝ արդյոք իրենք ձի՞շտ էին կանխագուշակել,թե՞ ոչ:

## 5.Քառաբաժան

Այս մեթոդը կարելի կիրառել դասի կշռադատման փուլում:Երկրորդ դասարանի «Մայրենի»-ի «Չնվաճված աշխարհամասը» բնագիրն ուսումնասիրելիս կիրառել են «Քառաբաժան»մեթոդը: Մեթոդն արդյունավետ էր,քանի որ աշակերտները հարցերի միջոցով ամփոփեցին դասանյութը.

<p>Ի՞նչ տեսաք,ի՞նչ հասկացաք: Մենք ուժեղ ենք,թույլ չենք տա թշնամին ոտք դնի մեր հողերի վրա:</p>	<p>Ի՞նչ զգացումներ ունեցաք: Մեծ ցավ ապրեցինք: Մենք միշտ մեր զինվորի հետ ենք:Ղա մի տխուր պատմություն է:</p>
<p>Գրել տուն բառով հնգյակ: Տուն Ամուր,կանգուն Պաշտպանող,կանչող,նվաճող Ես կպաշտպանեմ իմ տունը: Հայրենիք</p>	<p>Ինչպես կվերնագրեիք բնագիրը: «Իմ տունը» «Մեր հայրենիքը» «Կարոտ»</p>

## 6.Հնգյակ

Հնգյակը բանաստեղծություն է,որի ստեղծման համար անհրաժեշտ է ստացված տեղեկատվությունը,գիտելիքները համադրել ու արտահայտել դիպուկ արտահայտություններով :Այն ունի ուղեցույց.

- Առաջին տողը մեկ բառ է,որը նկարագրում է հասկացությունը(գոյական):
- Երկրորդ տողը բաղկացած է երկու բառից(ածականներ,որոնք բնորոշում են հասկացությունը):
- Երրորդ տողը բաղկացած է երեք բառից(արտահայտում են հասկացության գործողություններ):

- Չորրորդ տողը բաղկացած է չորս բառից կազմված արտահայտություններից, որոնք ցույց են տալիս հասկացության նկատմամբ զգացմունք կամ վերաբերմունք:
- Հինգերորդ տողը մեկ հոմանիշ բառ է, որն այլ կերպ է արտահայտում նույն հասկացությունը:

Հայաստան

Հին, նոր

Շենացող, մեծացող, հզորացող

Ես սիրում եմ Հայաստանը

Բնօրրան

## 7. Հեղինակի աթոռ

Այս մեթոդը շատ կիրառում են՝ սովորողներին հնարավորություն տալով ինքնադրսևորվելու, նրանց մեջ պատասխանատվության զգացումը մեծացնելու, սեփական խոսքը ներկայացնելու կարևորության գիտակցումը: Օրինակ՝ «Հայաստանի յոթ և բյուր հրաշալիքները» թեմատիկ խմբի ամփոփման ժամանակ առաջադրեցի հորինել պատմություն՝ «Խոսում են հրաշալիքները» (չորրորդ դասարանի «Մայրենի» դասագրքից) նկարի շուրջ: Յուրաքանչյուր աշակերտ իր գրած նյութը ներկայացրեց ոչ թե տեղից, այլ կենտրոնում դրված աթոռին նստած: Դա խթան հանդիսացավ սեփական խոսքին հետևելու, խոսքի արժեքը գիտակցելու համար:

## 8. Կենսագրական բանաստեղծություն

Այս մեթոդը օգտագործում են բնագրի հերոսներին բնութագրելիս:

Կենսագրական բանաստեղծություն

Անունը	Հայկ
Ով է	Նահապետ
Ինչպիսի՞ն է (նկարագրել արտաքինը)	Ուժեղ, հաղթանդամ, լայնաթիկունք
Ինչպիսի՞ն է (նկարագրել ներքինը)	Բարի, հոգատար, մտահոգ
Ի՞նչ է արել: Ինչո՞վ է հայտնի:	Նա կռվել է Բելի հետ:

# Դասի պլան 1

Ուսուցչի անունը՝ Լիանա Ղարաքեչիշյան

Առարկան՝ Մայրենի

Թեման՝ «Մատենադարան»

Դասի տիպը՝ Ամրապնդման դաս

Նպատակը՝ 1.Գիտելիքի համակարգում-Իմանա նոր բառեր և իմաստներ՝

Մատենադարան,մագաղաթ,գրիչ,

ծաղկող, ձեռագրատուն:

Իմանա Մատենադարանի,այնտեղ

պահվող ձեռագրերի մասին,

ինչպես նաև մագաղաթ պատրաստելու

և գրքեր գրելու եղանակի մասին:

2.Կարողություն և հմտություն-Կարողանա հասկանալով և սահուն

ընթերցել բնագիրը,բնագրից առանձնացնել

անհրաժեշտ փաստերը: Ներկայացնել հնում

մագաղաթի պատրաստման և գրքի գրության եղանակը:

Կարողանա պատմել Մատենադարանում

պահվող ձեռագրերի «Կենսագրությունը»:

Կարողանա գործնականում ճանաչել և

տարբերել հատուկ և հասարակ գոյականները,

կազմել տրված գոյականների հոգնակի ձևը:

3.Արժեքային համակարգ- Աշակերտը պետք է ճանաչի և արժևորի ազգային

արժեքները,մշակութային գանձերը:

Գնահատի գրքի դերը անհատի ր ժողովրդի կյանքում:

Ձգտի սիրով և խնամքով վերաբերվել գրքին:

Խնդիրները-Ջարգացնել կապակցված խոսքը,բառանյութի իմացության ամրապնդում:

Վերջնարդյունք՝ Կիմանա համապատասխան տեղեկություններ Մատենադարանի

մասին:Կսովորի մագաղաթ,ծաղկող,գրապահոց,գրադարան,

ձեռագրատուն բառերը:

Կիմանա հատուկ և հասարակ գոյականները:

Կահավորումը-Մատենադարանի մեծ նկարը,ասույթով պաստառ,մարկեր,թղթեր

Խթանման փուլ- Ստուգել տնային աշխատանքները

Մտազրոհի միջոցով բացահայտել աշակերտների մտքում

Մատենադարան բառի առաջացած զուգորդումները:Պարզել,թե ի՞նչ գիտեն Մատենադարանի մասին:

Այնուհետև՝ Երեխաներ,պատկերացրեք դուք գտնվում եք մի տեղ,որտեղ հայերեն չգիտեն,բայց պետք է հասկացնենք,որ

Հայաստանից եք:Դա պետք է արվի նկարի միջոցով:Տրվում է 2-3 րոպե:

Դնել երեխաների նկարները:Իսկ ինչու՞ ինձ չեք հարցնում,թե ես ի՞նչ կնկարեմ:Ես կնկարեմ Մատենադարանը,որովհետև այն աշխարհի հնագույն և ճանաչված ձեռագրատներից է:Փակցնել նկարը և վերլուծել Մատենադարան բառը:Բացատրել ձեռագրատուն բառը:

1. Ինչո՞ւ է այն կոչվում ձեռագրատուն:
2. Ինչպե՞ս էին կոչում ձեռքով գրողներին:
3. Ինչպե՞ս էին կոչում գրքերը նկարազարդողներին:
4. Այժմ ինչի՞ վրա են գրում:
5. Ու՞մ անունն է կրում Մատենադարանը:
6. Ու՞մ արձաններն են կանգնեցված Մատենադարանի առջև:
7. Ի՞նչ կպատմեք ամենամեծ և ամենափոքր գրքերի մասին:

Ֆիզ դադար

Իմաստի ընկալում-Կարդալ տեքստը,կատարել ընտրովի ընթերցանություն:

Կատարել տեքստային աշխատանք

Կշռադատման փուլ-Դնել իմաստախոսությունը և վերլուծել.

«Այն տունը,որտեղ գրքեր չկան,նման է հոգուց զրկված մարմնի»

Ասել ասացվածքներ,ասույթներ գրքի մասին:

Դասը հանձնարարել սովորել պատմել:

Բաժանվել խմբերի,կատարել խմբային աշխատանք/քերականություն/:

Ստուգել և գնահատել աշխատանքները:

Դասի ընթացքը՝ 45 րոպե

## Դասի պլան 2

Ուսուցչի անունը՝ Լիանա Ղարաքեչիշյան

Առարկան՝ Մայրենի

Թեման՝ «Քաջ Նազարը»

Դասի տիպը՝ Ընթերցանության

Նպատակը՝

1.Գիտելիքի համակարգում-Պետք է իմանա հեքիաթի

տեսակները:Իմանա,թե հեքիաթները քանի խմբի են  
բաժանվում:Իմանա,թե ովքեր են հեքիաթներ գրել :

2.Կարողություն և հմտություն-Կարողանա պատասխանել տրված հարցերին,  
պատմել Թումանյանի մասին:

Ասել,թե ինչ ստեղծագործություններ է  
գրել,բերել օրինակներ:

Կարողանա կարդալ ճիշտ առոգանությամբ,

կատարել ընտրովի ընթերցանություն,կարդալ դերերով:

Կարողանա կատարել քերականական աշխատանք:

3.Արժեքային համակարգ- Արժևորի ժողովրդական և հեղինակային հեքիաթների  
առանձնահատկությունները:

Խնդիրները-Չարգացնի կապակցված խոսքը, ամրապնդի բացականչական

նախադասությունը(նկարներից դատողություններ կատարելով ասել,թե որն  
ինչ է արտահայտում):

Անհրաժեշտ պարագաներ- Թումանյանի հեքիաթների նկարները:

Վերջնարդյունք՝ Կիմանա հեքիաթի տեսակները,կամրապնդեն Թումանյանի մասին  
ունեցած տեղեկությունները:

Կկարողանա կատարել քերականական աշխատանք:

Խթանման փուլ-1.Քանի՞ տեսակ են լինում հեքիաթները:

2.Ի՞նչ մեծ երկու խմբի են բաժանվում հեքիաթները:

3.Հեքիաթագիրներից ու՞մ գիտեք:

4. Դնել նկարները, ասել հեքիաթի վերնագրերը, նրանց գլխավոր իմաստը:

5. Թումանյանի մասին հարցադրումներ:

6. Ասել նրա ստեղծագործություններից:

7. Անդրադառնալ «Քաջ Նազարը» հեքիաթին:

Իմաստի ընկալում—Կարդալ հեքիաթը: Կարդալ դերերով:

Կատարել ընտրովի ընթերցանություն

1-ին շարք—«Գրականագետներ»/գնահատել/

Խումբը հեքիաթից դուրս գրի բարբառային բառերը և դրանք վերափոխի գրական հայերենի:

2-րդ շարք—«Հեքիաթասացներ»/գնահատել/

Նազարի «քաջագործությունների» մասին մի երկու նոր դեպք հորինի և գրի:

3-րդ շարք—«Երևակայողներ»/գնահատել/

Գրել, թե ինչ կլիներ, եթե Նազարը գար Երևան:

Կշռադատման փուլ- Հեքիաթին վերնագիր դիր: Ո՞րն է հեքիաթի հիմնական միտքը:

Տնային հանձնարարություն- Սովորել պատմել, նկարել որևէ հատված:

Դասի ընթացքը՝ 45 րոպե

Տարրական դասարանում շատ գործածական է հատկապես «Մտագրոհ» կամ «Մտքերի տարափ» մեթոդը: Այս մեթոդը խմբային աշխատանքի պարզագույն, բայց արդյունավետ մեթոդներից է: Այն կիրառելու ժամանակ ակտիվանում են երեխաները: Նարեկը, Նարեն, Սուրենը, Տարոնը, ովքեր չէին մասնակցում, մտագրոհի ժամանակ շատ ակտիվ էին: Իմ կարծիքով այս մեթոդն ավելի հեշտ է ընկալվում երեխաների կողմից, ինքնավստահություն է ներշնչում նրանց, քանի որ յուրաքանչյուրի արտահայտած միտքը գրանցվում է: Աշակերտները մեկը մյուսին լսելով նոր մտքեր են առաջանում: Նրանք նույնիսկ ցանկություն են հայտնում մի քանի անգամ պատասխանելու:

## Եզրակացություն

Ուսուցման պրոցես ասելով ամենից առաջ հասկանում ենք գիտելիքների հաղորդում, ձեռքբերում, մարդու համար կենսական նշանակություն ունեցող կարողությունների, հմտությունների, արժեքային համակարգի դրսևորում: Գիտելիքը ձեռք է բերվում որպես շրջապատի ճանաչման միջոց, որպես գիտելիք կամ տեղեկություն մարդկության անցյալի, ներկայի, ապագայի, նշանավոր դեպքերի, դեմքերի, բնության, բուսական ու կենդանական աշխարհի, գիտության տարբեր բնագավառների ու տեխնիկայի մասին:

Տարրական դասարաններում ուսուցման գործընթացում կիրառվում են արդյունավետ մեթոդներ և մոդելներ, որոնք ուսուցանվող նյութը դարձնում են ավելի մատչելի և դրուրամարս:

Հետազոտական աշխատանքը նպաստում է, ուսումնական գործընթացը հեշտացնելու, ուսումնասիրած մեթոդներով դասեր պլանավորելու և հմտորեն կազմակերպելու գործունեությանը:

Աշխատանքի ընթացքում խորացան և ամրապնդվեցին մեթոդների արդյունավետ օգտագործման նորանոր ձևեր: Ձևավորվեցին կիրառման հմտություններ:

Ուսումնասիրելով մեթոդները՝ կարելի է ասել, որ դրանց ճիշտ և տեղին կիրառումը հանգեցնում է ուսուցման որակի բարձրացմանը, սովորողի մեջ ձևավորում է նոր գաղափարներ, հետաքրքրություններ:

Ուսուցման հիմնական նպատակը բազմապիսի ու բազմակողմանի գիտելիքների հաղորդումն է ու ձեռքբերումը, երեխաների մեջ բոլոր կարգի կարողությունների ձևավորումը: Ժամանակակից մարդուն անհրաժեշտ գիտելիքների ծավալը աճում է խիստ և արագ: Աշակերտների մեջ գործնական կարողությունների մշակման պրոցեսի կազմակերպումը հատուկ արժեք է ստացել: Այս ամենի հիմքում ընկած է ուսումնական գործունեության ճիշտ և նպատակային կազմակերպումը: Ուսումնական գործունեության մեջ կան բազմապիսի մեթոդներ և հնարներ: Այդ մեթոդներն ու հնարները խթանում են ուսուցման արդյունավետությունը: Ուսուցումը ընթանում է աշակերտի կատարած մտածված, հետևողական աշխատանքի շնորհիվ:

Անվանի հոգեբան Ի. Լինհարտը ասել է. «Ճանաչողության բարձրագույն ձևերը ծագում են ոչ թե անմիջական զգայություններից ու ընկալումներից, այլ գործունեության ընթացքում (սովորելիս), զգայաշարժողական կառուցվածքի հիման վրա, որով և



ավարտվում է մտավոր գործողությունը» : Ուսումնական գործընթացում առաջարկվող մեթոդները տարբեր են:Դասի յուրաքանչյուր փուլում հնարավոր է օգտագործել բազմապիսի մեթոդներ և հնարներ:Անհրաժեշտ է ճիշտ և տեղինկատարել մեթոդի ընտրությունը:Մեթոդի օգտագործումը պետք է չափավորված և կշռադատված լինի.դրանց անտեղի ու չափից ավելի օգտագործումը օգուտիփոխարեն,ընդհակառակն,մեծ վնաս կարող է հասցնել ուսումնական աշխատանքին:

Առաջարկում եմ`ընդլայնել ուսումնական գործընթացում ակտիվ մեթոդների հնարների և խաղերի կիրառումը,ուսումնասիրել և կիրառել նորանոր մեթոդներ,աշխատել ձևավորող գնահատման շեշտադրմամբ,բացահայտել աշակերտի կարողություններն ու հմտությունները,որոնք հիմք կդառնան ուսումնական գործընթացում,ստեղծել պայմաններ,որոնք կխթանեն ուսուցչի գործունեությունը:

Կրթության հիմնական նպատակը աճող սերնդի նախապատրաստումն է պագային:Ուսուցումը դառնում է դյուրին,երբ ընթացքը աշակերտի համար գրավիչ է ու հաճելի:Իսկ դրա համար անհրաժեշտ է ,որ մենքկարողանանք,ըստ նախասիրությունների և ընդունակությունների,ճիշտ ընտրել գործունեության ձևը:

## Օգտագործված գրականություն և հղումներ

- Ա.Ե.Տեր-Գրիգորյան «Ուսուցման նոր ձևերի անհրաժեշտությունը»  
Երևան-1986 «Լույս»
- Ա.Ե.Տեր-Գրիգորյան «Քերականության մեթոդիկա»  
Երևան-«Լույս» Հրատարակչություն 1977
- Մեթոդներ և հնարներ  
[https://www.facebook.com/noravanschool/photos/a.1383790015208103/2459889937598100/?type=3&locale=ms\\_MY](https://www.facebook.com/noravanschool/photos/a.1383790015208103/2459889937598100/?type=3&locale=ms_MY)
- Համագործակցային ուսուցում  
[https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%A1%D5%B4%D5%A1%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AE%D5%A1%D5%AF%D6%81%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6\\_%D5%B8%D6%82%D5%BD%D5%B8%D6%82%D6%81%D5%B8%D6%82%D5%B4](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%A1%D5%B4%D5%A1%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AE%D5%A1%D5%AF%D6%81%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%B8%D6%82%D5%BD%D5%B8%D6%82%D6%81%D5%B8%D6%82%D5%B4)
- «Նախաշավիղ» 1-2. 2007
- «Նախաշավիղ» 6. 2009
- Балаев А.А. Активные методы обучения. М., 2006
- Смолкин А.М. Методы активного обучения. М., 1991.
- Анцибор М.М. Активные формы и методы обучения. Тула 2002
- Выготский Л.С. Педагогическая психология.
- Հղում`  
[https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%88%D6%82%D5%BD%D5%B8%D6%82%D6%81%D5%B4%D5%A1%D5%B6\\_%D5%A1%D5%AF%D5%BF%D5%AB%D5%BE\\_%D5%B4%D5%A5%D5%A9%D5%B8%D5%A4%D5%B6%D5%A5%D6%80](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%88%D6%82%D5%BD%D5%B8%D6%82%D6%81%D5%B4%D5%A1%D5%B6_%D5%A1%D5%AF%D5%BF%D5%AB%D5%BE_%D5%B4%D5%A5%D5%A9%D5%B8%D5%A4%D5%B6%D5%A5%D6%80)
- Հղում`  
<https://hy.warbletoncouncil.org/aprendizaje-activo-9594>