*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 

### ДАРСДАН ТАШҚАРИ ТЎГАРАК МАШҒУЛОТЛАРИДА ЎҚУВЧИЛАРНИНГ ИЖОДИЙ ФАОЛИЯТИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МЕХАНИЗМЛАРИ

### Шодиева Нилуфар Олим кизи

Низомий номидаги ТДПУ 2 – курс

#### https://doi.org/10.5281/zenodo.10431105

**Аннотация.** Ушбу мақолада дарсдан ташқари тўгарак машғулотларида ўқувчиларнинг ижодий фаолиятини шакллантириш механизмлари ҳаҳида маълумотлар берилган.

**Калит сўзлар:** тўгарак, таълим ва тарбия, психик хусусиятлар, ўқувчи фаолиятининг амалий ва назарий шакллари.

### MECHANISMS OF FORMATION OF STUDENTS' CREATIVE ACTIVITY IN EXTRACURRICULAR GROUP ACTIVITIES

**Abstract.** This article provides information about the mechanisms of formation of students' creative activity in extracurricular group activities.

**Key words:** circle, education and training, mental characteristics, practical and theoretical forms of student activity.

### МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ ВО ВНЕКЛАССНОЙ ГРУППОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Аннотация.** В данной статье представлена информация о механизмах формирования творческой активности студентов во внеклассной групповой деятельности.

**Ключевые слова:** кружок, воспитание и обучение, психические особенности, практические и теоретические формы деятельности учащихся.

Маълумки, инсон биологик ва сотсиал (ижтимоий) жиҳатдан ривожланади. Унинг биологик жиҳатдан ривожланиши гўдаклик, болалик, ўсмирлик, ўспиринлик, ёшлик, қарилик даврида намоён бўлади ва ўзига хос табиий хусусиятлари билан фарқ қилади.

Инсоннинг биологик хусусиятлари негизида унинг ижтимоий сифати ва хусусиятлари — нутки, юриш-туриши, моддий неъматлардан фойдаланиш кўникмалари, хулк-атвор меъёрларининг таркиб топиши, бу меъёрларга риоя килиши меҳнат фаолияти ва касб-ҳунар, билим, кўникма ва малакалар хосил килиши онгли интизом кабилар шаклланади.

Ривожланишни Л.С.Виготский таълим жараёни билан биргаликда қарайди. Лекин таълим ва тарбия бола ривожланиши билан боғлиқ бўлса ҳам, аммо ҳеч қачон бир—бири билан тенг ва параллел ҳолда содир бўлмайди. Улар бевосита бир—бирига бўйсунмаган ҳолда динамик тарзда содир бўладики, буни бир хил таърифлаш мумкин эмас. 1

 $^{1}$ Выготский Л.С. Педагогическая психология (под ред. В.В.Давыдова). –М.: Педагогика, 1999, –321 с.

*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 

Боланинг ривожланишида юқори психик хусусиятлар икки ҳолатда пайдо бўлади: биринчиси, жамоавий, ижтимоий фаолият, иккинчиси эса, индивидуал, боланинг ички тафаккури усули сифатида. Биринчиси, болада қатор ички ривожланувчи жараёнларни кузатиб, уни ривожланишга ундайди.

Иккинчиси эса боланинг ички тафаккури усули сифатида индивидуал тарзда пайдо бўлади.

Демак, таълимда ривожланиш йўлланма бўлиб, болани ҳаётга тайёрлайди. Ички ривожланиш жараёнларини ҳаракатга келтиради, шунга кўра таълим ривожланиш эмас; лекин тўғри ташкил этилган таълим болаларда ақлий ривожланиш ва ҳаётда таълим тарбиясиз амалга ошириб бўлмайдиган жараёндир.

Хуллас, таълим боланинг ривожланиш жараёнининг энг мухим палласи саналади.

Ўқув фаолиятига эҳтиёжнинг ортиши эса унинг ўқишга бўлган қизиқишини мустаҳкамлай бошлайди. Ўқув фаолиятини эгаллай олиши билим олиш малакасини шакллантиради.

Худди ана шу ўқишга бўлган истак ва кўникма ўкувчини ўкув фаолиятини субъекти сифатида намоён этади. Бу эса Л.С.Виготскийнинг таълим ва ривожланиш ҳақидаги назариясини тан олишга йўллайди. "Инсоннинг фаолияти ижтимоий характерга эга бўлиб, ҳаётнинг ижтимоий шароитлари билан белгиланади".<sup>2</sup>

Таълим жараёнида ҳар қандай фаолият реал шарт—шароитларда, турли усулларда ва турлича кўринишларда намоён бўлади.

Қилинаётган ҳар бир ҳаракат маълум нарсага — предметга қаратилганлиги учун ҳам, фаолият предметли ҳаракатлар мажмуи сифатида тасаввур қилинади. Предметли ҳаракатлар ташқи оламдаги предметлар хусусиятлари ва сифатини ўзгартиришга қаратилган бўлади.

Масалан, хорижий тил ўкувчиси дафтарга муайян ёзувни тушираётганда. унинг харакати ёзувга қаратилган бўлади ва ёзув орқали билим кўламини кенгайтиришга харакати ошади.

Мехнат асосида ўкувчиси фаолиятининг амалий ва назарий шакллари ривожланади. Бунда амалий фаолиятининг хусусияти шундан иборатки, бу хусусият у ёки бу вазиятларни кайта ўзгартиришга бевосита йўналтирилган бўлади.

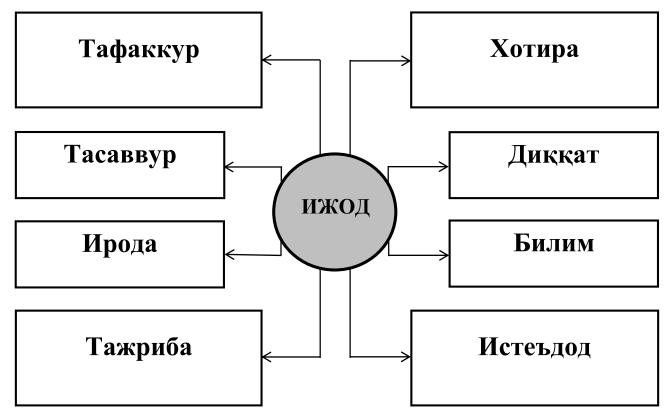
Назарий фаолият бу мақсаддан фарқ қилган ҳолда қайта ўзгартириш усулларини аниқлашга, қонуниятларни очишга таъсир кўрсатади. Назарий фаолият амалий фаолият вазифаларига таъсир этиш билан ортиб боради ва ривожланади ҳамда мазкур вазифаларни янада самаралироқ ҳал этишга ёрдам беради.

Инсон ва жамият эҳтиёжларининг хилма—хиллигига қараб кишилар фаолиятининг хилма—хиллиги вужудга келади. Бу хилма—хилликнинг ҳар бири одатда ўзида фаолиятнинг ҳам ташқи, ҳам ички, ҳам амалий, ҳам назарий элементларини намоён этади.

2-жадвал

 $<sup>^2</sup>$ Выготский Л.С. Педагогическая психология (под ред. В.В.Давыдова). –М.: Педагогика, 1999, –321 с.

*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 



Ўқитувчи ўз ғоя, фикр ва қарашларини фаолияти давомида амалда қўллайди ва янгилик яратади. Ана шу янгилик яратиш ижодкорлик бўлиб, тафаккурнинг энг олий шаклидир. Қўйилган вазифани ҳал этишда маълум бўлган усуллардан фойдаланмайди. Фаолиятнинг мақсади ва усулларнинг таркиби сифатида маҳорат ва ташаббускорликнинг асосий шарти сифатида уни ижодий фаолият даражасига кўтаради.

Бугунги кунда илмий, услубий адабиётларда "ижод", "ижодкорлик" каби атамаларни учратиб қоламиз. Бу атамаларнинг адабиётлар саҳифаларида пайдо бўлганлиги бежиз эмас.

Ижод — сўзи араб тилидан олинган бўлиб, унинг луғавий маъноси: "яратиш", "кашф этиш", "вужудга келтириш" сўзларига монанд келади (2—жадвал). Ижод — илмий, бадиий, санъатга оид асар ёки моддий бойлик яратиш, вужудга келтириш; яратвчилик фаолияти демакдир, яъни яратувчилик фаолияти махсули, самарасидар. Ижод этмок ёки ижод килмок эса яратувчилик иши билан машғул бўлмок, ижод билан банд бўлмок, яъни ўйлаб чиқармок, кашф этмокдир. Ижодбахш — арабча—фарсча сўздан олинган бўлиб, сўзнинг ўзагини "ижод" сўзи ташкил этади ва "бағишловчи" маъносини беради. Яъни ижодбахш ижодий куч бағишловчи, ижодга тортувчи, илхомбахш тушунчасига эга. Ижод ва ижодиёт ҳақида сўз кетганда, албатта ижодий ёндашув иборасига бир назар ташлаб ўтиш жоиз. Ижодий ёндашув — бирон—бир ҳолатга, вокеа ва ҳодисага ўз нуқтаи назари билан, янги фикр—мулоҳаза билан қарамоқдир (3—жадвал).

Ижодкор — арабча—фарсча сўздан олинган бўлиб, "ижод қилувчи" маъносини беради. Яъни ижод этувчи, юзага келтирувчи, яратувчи, яратилган асарнинг ёки моддий бойликнинг эгаси хисобланади.

Ижодкорлик — ижодкор иши, ижодкорга хос фаолият, яратувчилик демакдир. Ижодкорлик — фаолиятнинг турли холатларида пайдо бўлади. Қизикиш, илхом, интилиш ва бошқалар ижодкорликнинг инсон онгида энг олий тарзда пайдо бўлишидан, намоён бўлишигача жараёнини ўз ичига олади. Шахсда фаолият эхтиёжи фаолиятда янги, илгари мақсад қилиб қўйилмаган, хал этувчи восита бўлиб хисобланмаган интилишдир.

Ижодкорлик — сифат жиҳатдан янги, моддий ва маънавий бойликлар яратувчи инсон фаолияти жараёни. Ижодкорлик ўзида инсоннинг меҳнатда намоён бўлган қобилиятини ифодалайди. Объектив олам қонуниятларини билиш асосида хилма—хил ижтимоий эҳтиёжларини қаноатлантирадиган янги ҳақиқатни яратадигандай меҳнат ижод бўлиши мумкин. Ижод турлари бунёдкорлик фаолияти билан белгиланади: ихтирочик ва ташкилотчик меҳнати, илмий ва бадиий меҳнат ва бошқалар. Ижодий фаолият учун имкониятлар ижтимоий муносабатларга боғлиқ.



*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 

Бугунги кунда мустақиллик туфайли амалга оширилаётган таълим ислоҳотлари ўз ишига ижодий ёндашувчи, фан, техника, санъат, ишлаб чиқаришнинг жадал ривожланишига ўз хиссасини қўшадиган юксак малакали кадрлар тайёрлашга боғлиқ. Шунга кўра, жамият тараққиёти талабларидан келиб чиққан ҳолда ҳар бир ўқувчини ижодкорлик руҳида тарбиялаш муҳим ва зарурдир. Юқорида таъкидлаганимиздек, ҳар бир шахснинг ижодкорлик фазилатларининг шаклланиши айнан мактабда бошланади. Зеро, мактабда турли салоҳият ва қобилиятга эга болалар таълим олади ва болалардаги ана шу лаёқатни ва салоҳиятни ривожлантириш мактаб ўқитувчиларининг биринчи галдаги вазифасидир. Болалардаги ижодий фаолиятнинг ҳар қандай куртаклари таълим—тарбиядан ташқарида, фаолиятдан ташқарида камол топа олмайди.

Бироқ маълум бир фаолият туфайли истеъдод белгилари ва қобилиятлар ҳар доим ҳам болаликдан намоён бўлавермайди. Шунинг унун қобилияти бор деб болани бир ёклама тарбиялаш болани бездириб қўйиб, фаолиятнинг бошқа турлари билан шуғулланишини буғиб қўйиш мумкин.

Таълим-тарбияда болаларнинг ҳар томонлама камолга етказиш асосий мақсад қилиб қуйилгани ҳам тарбиянинг ана шу қонуниятларига асосланади. Ҳар томонлама таълим-тарбия бериш болалардаги яширин истеъдодларни юзага чиқаришга ёрдам беради. Бунинг учун уқувчиларни мактаб ёшидан бошлаб ўз фаолиятини намоён қилиши учун имконият берилиши мақсадга мувофик. Ҳар бир боланинг қобилиятини намоён этувчи фаолиятта йуллашнинг энг мақбул йули уларда ижодкорликни ривожлантиришдир.

Ўкувчи ижтимоий ахамиятга махсулот ярата олмайди ва бу мактабнинг вазифасига кирмайди. Ўкувчиларнинг ўзлаштирган билимлари, махоратини ўз савияси даражасида кўллайдилар. Аклий фаоллик, ўткир зехн, кашфиётчилик қобилиятини намоён этади. Топширикни бажаришда ўкувчиларнинг ижодий фаолияти у яратаётган ўкув жараёнида масалалар ечиш, муаммоларни хал этишда, иншолар ёзишда ривожлана боради. Ўкувчи бу борада мактабгача таълимда ва ундан кейин шу вактгача олган билимларини тадбик этади. Бунда ўкувчи янги усулларни кўллайди. Топширикни бажариш учун фаоллик кўрсатиш, зехнлилиги, зукколиги, кашфиётчилиги, зарур билимга эга бўлиш учун харакат килиши, муаммоларни ечишда харакатчанлиги, мустакиллиги, мехнатсеварлиги, вокеа—ходисалар ичида энг мухимини танлай билиши, умумийсини кўра билиш қобилияти кабиларни ривожлантиришга имкон берадиган фаолият ижодий фаолият самарали фаолиятдир.

Ўқувчи мустақил ҳолда бажарган ижодий ишлар: шеър, иншо, ҳикоя, модел, макет, ўйинчоқлар, бадиий меҳнат махсулотлари ижодий фаолиятни ривожлантирувчи самарали натижалардир. Айниқса ижод, санъат, меҳнат намуналарини яратишда умумий маълумот билан бирга, уларни яратиш технологиясини билиш касб—ҳунарга оид билим ҳам керак бўлади. Бу борада болаларнинг қизиқишлари, қобилияти, майлларини ҳисобга олган ҳолда меҳнат турларини ўқув жараёнига киритиш, ижод турларининг ранг—баранглиги ва хилма—хил бўлишига шароит яратиш талаб этилади.

Шарқ мутафаккирлари: Имом ал-Бухорий, Абу Исо Мухаммад ат-Термизий, Абу Наср Форобий, Абу Мансур ал-Мотуридий, Абу Али ибн Сино, Абу Райхон Беруний, Юсуф Хос Хожиб, Махмуд аз-Замахшарий, Бурхониддин Марғилоний, Нажмиддин Кубро, Бахоуддин Нақшбанд, Хусайн Воиз Кошифий, Ахмад Дониш ва бошқалар асарларида ёш

*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 

авлодга пухта ва мустахкам билим беришда уларнинг ижодий фаолиятини ривожлантириш, истеъдодини такомиллаштиришга алохида эътибор берилган. Масалан, аз–Замахшарий инсоннинг фаоллигини оширишда куйидагиларга эътибор бериш лозимлигини уктирган:

Биринчиси — фахм-фаросат тезлигини тарбиялаш; инсон диккатини зарур ва мухим нарсаларга, яъни хал этилаётган масалаларнинг ичидан энг мухимини ажратиб олиш кобилияти.

Иккинчиси — билимларни тез эгаллаш қобилияти. Бунда билимларни эгаллашда бутун диққатини ўрганилаётган муаммога қаратиш ва уни ўзлаштириб олишга эришиш.

Учинчиси — қўйилган муаммони тез англаб олишга бутун диққатини қаратиш.

Туртинчиси — ўрганган билимларини эсда сақлаш қобилияти ва бошқалар.<sup>3</sup>

Абу Райхон Берунийнинг "Ақл асосида эришиладиган натижалар" ҳақидаги таълимоти ўқитиш назариясида алохида ўрин эгаллади. Унинг фикрича буюмларни чинакам билиш, ташқи кўринишини таҳлил қилиш сабабаларини аниқлаш асосида идрок этишга эришилади, — дейди.<sup>4</sup>

Демак, улуғ мутафаккирларимиз шахс ривожланишида фаолият ва айниқса ижодий фаолиятнинг ахамиятига алоҳида эътибор берганлар.

Ўқувчилар ижодий фаолиятини ривожлантиришда уларга ўзига хос ёндашув ҳам катта ахамият касб этади. Маълумки, ҳар бир бола ўзига хос, бетакрордир. Шахснинг ўзига хослиги унинг турли хил интдивидуал ва ижтимоий ривожланиш омиллари таъсирида шаклланадиган психикасининг хусусиятлари билан белгиланади.

Кадрлар тайёрлаш миллий дастури амалга оширилаётган хозирги пайтда ижодкор, ижтимоий фаол шахсни тарбиялаш, ижодий фаолиятини шакллантириш мухим вазифа бўлиб колмокда. Таълим шахсни шакллантириш ва ривожлантиришнинг асосий воситаси сифатида қаралмоқда. Хозирги даврда айниқса, таълимни инсонпарварлаштириш ўкувчиларнинг билим олишга бўлган интилишидаги шахсий фаоллигини оширишга қаратилган. У билим олиш учун шахсий ижодий изланиш қобилияти ва имкониятини шакллантиради. Хўш билишнинг ўзи нима?

Билиш — психик акс эттириш жараёни, билимларни эгаллаш ва ўзлаштиришни таъминлайди, билишга қизиқиш — ақлий интеллектуал ҳислар маҳсули, бу одамнинг теварак—атрофдаги оламни билиш эҳтиёжи тариқасида намоён бўлади.

Хозирги талабларга кўра, ўкитувчи билим беришда пассив объект бўлиб колмайди, балки ўкувчининг мустакил ва ижодкор бўлишига интилади. Инсонпарварлик ёндашуви мактабни боланинг шахсиятига, унинг ички оламига, хали намоён бўлмаган кобилият ва имкониятларига эътибор каратади.

1. Ўқувчиларда инсонпарварлик муносабатларини таркиб топтириш. Педагогик психологик адабиётларда таълимни янгилашда инсон қадр-қимматини юқори қўювчи, ўзаро муносабатлар маданиятини таркиб топтирувчи мухитни вужудга келтиришни талаб

<sup>4</sup>Abu Rayxon Beruniy. Qimmatbaho javohirlar haqida bilimlar. –T.: Oʻzbekiston milliy entsiklopediyasi, 2017.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Abulqosim Mahmud ibn Umar ibn Ahmad az–Zamaxshariy. Nozik iboralar (Sharhlar muallifi va tarj. U.Uvatov; Nashrga tayyorl. Asad Dilmurod). –T.: Kamalak, 1992.

*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 

этмокда.

- 2. Таълимни инсонпарварлаштириш шахс жамиятни янги талабларига кўра тарбиялашда таълимни ҳам ана шу талаблар асосида ташкил этиш, яъни уларни миллий ва маданий анъаналарга ҳамда жамиятнинг ижтимоий–иқтисодий ривожланиши даражасига мос ҳолда шахсни ҳурмат қилиши, унинг қадр–қимматини сақлаш, имконияти ва қобилиятини тўлиқ намоён этиши ва ривожланиши учун шарт—шароитлар яратишни тақозо этали.
- 3. Таълимни инсонпарварлаштиришда ўкувчиларнинг рухий, жисмоний, интеллектуал, ахлокий ривожланишида педагогик хамкорлик устуворлик касб этади. Ўкув жараёни ва бошқа ҳаётий вазиятларда эркин, мустақил фикрлайдиган ва фаолият кўрсатадиган шахс инсонпарвар фукарони шакллантиришга қаратилади ва барча педагогик шарт—шароитлар ўкув жараёнини инсонпарварлик йўналишида ташкил этади.

Таълимга дифферентсиал ёндашув — ўкув фаолиятини ўкувчиларнинг кизикишлари, майллари, кобилиятини хисобга олган холда ташкил этиш киради. Бу борада куйидагиларни хисобга олинади:

- ўқувчиларни жинси, ёши, ижтимоий келиб чиқишига кўра;
- уларнинг қобилияти, маълум фан соҳасига оид қизиқишига кўра;
- ўқув фанлари мазмунига кўра;
- ўқувчиларнинг қобилияти ва манфаатларига мос келадиган таълим даражасини фарқлашга кўра.

Таълимда индивидуал ёндашув бу болаларни бир—бирига таккослаш эмас, балки ҳар бир боланинг ўкув—билув жараёнида, ҳаёт йўлининг турли боскичларида таккослашдан иборатдир. Ҳаракатланиш хусусиятларига қараб фаркланишлар ҳар қандай тенг шароитларда индивиднинг умумий фаоллиги, унинг ҳаракатчанлиги ва эмотсионаллигига қараб юз беради. Болаликдан улардаги индивидуал фарклар маълум бўла бошлайди. Бу фарклар уларнинг ҳулқ—атвори ва фаолиятининг турли шаклларида кўринади. Таълимда индивидуал ёндашув боланинг психик ҳолати, қизиқиши, яшаш ва ўкиш шароитларини ҳисобга олган ҳолда уни амалга оширишни талаб этади. Демак, индивидуаллик болаларнинг ўзига хослигини, унинг бошқалардан фаркини ифодаловчи ҳислатлар мажмуидир.

Ўқувчилар ижодий фаолиятини ривожлантиришда таълим жараёнини технологиялаштириш ҳам энг муҳим талаблардан саналади. Бу эса ҳозирги фан—техника соҳасида тарақкий этган глобаллашув жараёни кечаётган таълимни жаҳон тарақкий этган давлатлари таълим тизими даражасига тенглаштиришни тақозо этади. Зеро, бугунги кунда таълим жараёнини ташкил этишда ўқитишнинг анъанавий усулидан, технологик, ижодий — изланувчанлик усулига ўтиш билимларни тайёр ҳолда ўқувчига етказишдан, ўқувчининг интеллектуал қобилиятини амалга оширишга ёрдам берадиган технологик, ижодий—изланувчанлик усулига ўтиш шароитида технологик ёндашув айнан ўқув мақсадларига эришув имконини беради. Натижада таълим олувчилар фаолиятини рағбатлантириш, ташаббускорликда фаолият юритишга хизмат қилади.

*VOLUME 2 / ISSUE 12 / UIF:8.2 / MODERNSCIENCE.UZ* 

Ўқувчиларнинг ижодий фаолиятини ривожлантиришда ўз—ўзини англаш, ёки шахс "Мен"ини шакллантириш ҳам ўта муҳимдир. Бу ўқувчида ўз ҳулқини таркиб топтирадиган, ўз—ўзини англаган ва англамаган тасаввурлари тизими саналади.

Ўқувчини ўз "Мен"ини англаши таълим натижаси, ўз–ўзини англашнинг якуний даражаси.

Олима Ш.А.Абдуллаева таъкидлаганидек, ўкувчи "Мен"и билан боғлиқ барча ҳолатлар шуни кўрсатадики, ўрганиш билимларни ўзлаштиришда ўкувчилар ижодий фаолиятидаги ютуқ ва камчиликлар сабабларини тушуниши учун муҳим ахамиятга эга. Ўкувчи "Мен"и ёки бошқача айтганда ўз—ўзини англашнинг мазмуни, психологлар таъкидлаганидек, таълим ва тарбиянинг энг муҳим натижаларидан биридир. Бу эса боланинг ижтимоийлашуви жараёнини ташкил этади.<sup>5</sup>

Демак, бошланғич таълимда ўқувчиларнинг ижодий фаолиятини ташкил қилишда уларнинг юқорида таъкидлаб ўтганимиздек, ташқи ва ички фаолликларини инобатга олиш лозим.

#### **REFERENCES**

- 1. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi.-T.:O'zbekiston.-2022 y, 414-b.
- 2. Avlayev O.U, Jo'rayeva S.N, Mirzayeva S.R. Ta'lim metodlari.T.: NAVRO'Z nashryoti.-2017.-208 b.
- 3. Axmedov M.B. Yogʻoch oʻymakorligi. -T.: Adabiyot uchqunlari, 2017, 220 b.
- 4. Akhmedov, M.-U., & Kholmatova, F. (2021). FORMATION OF CREATIVE PROCESSES IN STUDENTS THROUGH TEACHING COMPOSITION IN FINE ARTS. Збірник наукових праць ΛΌΓΟΣ. https://doi.org/10.36074/logos-09.04.2021.v2.03
- 5. Akhmedov, M.-U., & Kholmatova, F. (2021). TEACHING STUDENTS TO DRAW ELEMENTS OF PATTERNS IN WOOD CARVING CIRCLES. Збірник наукових праць ΛΌΓΟΣ. <a href="https://doi.org/10.36074/logos-30.04.2021.v2.17">https://doi.org/10.36074/logos-30.04.2021.v2.17</a>
- 6. G'afur G'ulom. Ibtidodagi ahd. Tafakkur jurnali. 1994 №1.
- 7. Sharopova Z.F. Ta'lim texnalogiyalari.T.: "NAVRO'Z" nashryoti-2019 340-b.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Abdullayeva Sh.A., Axatova D.A., Sobirov B.B. va Sayitov S.S. Pedagogika (Ekspress–ma'lumotnoma). –T.: Fan, 2004