

Соғишке мисрат етилади. Ал, шайр бул жерде ўйиникин бетер кевилин эсигин ашажак. Яғни ўзи басқа бир қосигинда айтқанда, “жалғиз атин қонаққа сойп берип” болса да он кўтирди ниет еткен. Бул да методимиздин себеп бўлимин тохтиривши қатарлардан бири.

Бизин халқтин кевлин қайси бир гезде,
 Хешқандай ҳукимар,
 Хешбир патша, хан –
 «Миймандослиқ» деген дували сўздей,
 Биллаҳий, хеш жавлап ала алмаған..

Тарихта кўп жавгеришликти кўрген халқимиз бирде монғол ханларинин, бирде араб ҳукимдарларинин, қазак жүзлеринин, Орта Азия ханлиқларинин зорлиқ-зомбиллиқларина ушхирп келген. Геинде ўз аймағина бағинишли етип отирған жерли де бар. Бирақ кўркем сўздин қўдиретине қарағиз! Шайр бунда “Миймандослиқ” деген дували сўз жоқарида санаған хан ҳам ҳукимдарлардин қўдирети тохтирив жавлап алир деген қасийетке ие деп кўрсетеди.

Хош мийманам,
 Келмекте бол бул ўйге,
 Кешеге қонағим –
 Бўгини достим.
 Дос арттирив – еғ бир улли ғазийне,
 Рахмет, ирисима сен ирис қостин.

Шайр “Дослиқ десе јулдиј тавип алғандај” қуванатуғин халқинин қонақти узатип салив дўстурин де жақси байанлайди, яғни, хошласа турп тағи да ўйине мисрат етеди. Кеше ўмиринде туғиш рет кўрген инсани – қонағи бўгин достина айланир да методимиздин себеп бўлимин тохтиривди.

PSMU методинин улирмаластирив бўлирине ўтерде қосиқтин јузмақлавшин бāнтбасар еки куплетин келтирив

оринли. Алдинги шувмақта қонақти тағи да ўз ўйине (Ватанина) мисрат етип қалған шайр бул мākанди баринша сўйетуғинлигин айтди.

Сав јўрсеқ табарсан бизди хардайим,
 Уси шўл ҳам бостан араллиған,
 Саған унай ма деп сорап неғилайн,
 Сувим да, қирим да ўзиме дарман.

Адам дос, қостар, кāsип саялави мўмкин, бирақ ата-ана ҳам Ватани саялави мўмкиншилигине ие емес. Сонлиқтан, он бар кемшилиги менен сўйесеғ. Келген қонағина унасин, унамасин ол сенин ўйин, сенин Ватанин. Шайр āне уси пикрди бул шувмақта кўркем байанлайди. Қосиқтин соғи шувмағинда да шайр ўзи тувилп ўскен јерин оғада сули сўзлер менен безеп сўвретлейди. Бул ўз ўйи дўнйанин қайси бир буршинан келген қонақ болсин, бāри-бāрин де қарси ала алади, “асиқ достим бизин жаққа јетиwге” деп турғандай болди шайр.

Бир жағим суw, бир жағим шўл болмаса,
 Бейиш қурп берсеғ де мен бармайман,
 Гўл ҳам јуwsан ийси ағип турмаса,
 Ол жерде мен қарақалпақ болмайман.

Қарақалпақстаннин географиялиқ јайласиwi ондағи қарақалпақлардин тағдири менен сиғисип кеткен. Қосиқтин дāsлепки шувмағи менен соғиси арасиндағи байланис “шўл ҳам бостан” менен “гўл ҳам јуwsан”нин оқиwши ядина қайта тўсирилиwinде кўринеди.

Јузмақлап айтқанда, улирмa билм берив мектеплеринин 7-класи ушин шўғарилған “Адебијат” сабаллиғинда халқ шайри Ибрајим Јусуповтин “Менин ўйим” қосиғин оқитиwда PSMU методин қолланир оқитиwши ушин жақси нāтије береди.

Адебијатлар

1. Нийетова Р., Мамбетов И., Жақсимова Г. Адебијат. 7-класс ушин сабақлиқ. –Ташкент: 2022, 14-15-б.
2. Айжанова З. Адебијат сабағинда И. Юсуповтин шығармаларын ўйрениў. –Нөкис: «Билим». 1993.
3. Юсупов И. Кўншығыс жолаўшысына. – Н.: «Қарақалпақстан». 1999.

РЕЗЬУМЕ. Мақолада умумта’лим мактабларинин 7-синфида И.Юсупов ијодини о’қитиш ҳақида сўз јуридилди. Унда PSMU методинин аҳамийәтига то’қталди. О’қувчиларни шoir ијодига қизиқтирди.

РЕЗЮМЕ. В данной статье анализируется процесс преподавания творчества И.Юсупова в 7 классе общеобразовательных учреждений. Особое внимание уделяется значимости метода ПСМУ. Материал направлен на стимулирование интереса учащихся к творческому наследию поэта.

SUMMARY. The article discusses about teaching the work of I.Yusupov in the 7th grade of secondary schools. It focuses on the importance of the method «PSMU». Students are interested in the work of the poet

ҚОРАҚАЛПОҚ АНЪАНАЛАРИНИНГ ТАЪЛИМ-ТАРБИЯВИЙ МАЪМУНИ

А.С.Исмаилов – педагогика фанлари бўйича фалсафа доктори
 Ажиниёз номидаги Нукус давлат педагогика институтин

Таянч сўзлар: урф-одат, анъана, қўшиқ, халқ нақллари, мақоллар, бешик жырлари (алла), топишмоқлар, жумбоқлар, эрталақ, бет очар.

Ключевые слова: обычаи, традиции, песни, народные сказки, пословицы, колыбельные, загадки, сказки, открывалки.

Key words: customs, traditions, songs, folk tales, proverbs, lullabies, riddles, fairy tales, bottle openers.

Юртимизда ишлаб чиқаришнинг барча соҳаларида юз бераётган ўзгаришлар, баҳс-мунозаралар, ҳар хил фикр ва тушунчалар мактаб ҳаётида, хусусан, ёшларни тарбиялаш борасида ўз таълиминин кўрсатмоқда.

Ҳозирги вақтда ёш авлодга таълим-тарбия берувчи устоз-муаллим олдида маънан етук, комил инсонни тарбиялаш вазифаси турибди. Бу талабни муваффақиятли амалга оширишда халқ педагогикасининг тутган ўрни бекиёс. Бизнинг халқимиз ўз ҳаёти давомида «намунали ул (ўғил), кирмизи қиз» ўстирган. Халқимизнинг ўз тарихи, маданияти, урф-одати, миллий маънавияти, бетакроп – миллий анъана ва қадриятлари, дастурлари бор. Унутилиб бораётган, бироқ таълим-тарбия фаолиятида ўрни бекиёс қорақалпоқ халқ миллий дастурларини ёш авлод онгугу-шуурига сингдириш, мактабда таълим-тарбия жараёнларини ташкил этишда қорақалпоқ халқ педагогикасининг энг яхши миллий дастурларини ўргатиб бориш мактаб таълим-тарбиясида кенг татбиқ қилиниши лозим.

Қайси халқ бўлмасин, у ўз авлодларига тарбия жараёнида миллий маънавий қадриятларни, миллатга

хос барча эзгу ғазилатларни таълим-тарбия мезонлари асосида етказиб боришга интилади, «Ўз элининг миллийлигини кўз қорачиғидай сақлашни, хусусан, ёшлар билимли, ҳунарли, маданиятли қобил фарзанд бўлиб вояга етса экан дея армон қилади» [7:24].

Ёшларни миллий анъаналар ва урф-одатлар асосида тарбиялашда, халқимизнинг меҳр-муруввати, шафоати, тажрибаси, аждодларга ҳурмат, ёши улугларни сийлаш ва ғамхўрлик қилиш, асраб-авайлаш, одоб-ахлоққа риоя қилиш каби урф-одат ва қадриятларимизни ўргатиш лозим.

Ёшларни халқимизнинг миллий анъаналари ва урф-одатлари асосида тарбиялашда, ўқувчиларга шу асосда тўлиқ маълумот берилади. Унинг тарбиявий аҳамияти кенг татбиқ қилинади. Шу орқали таълим-тарбия соҳасида қўндаланг турган вазифаларни амалга ошириш кўзда тутилади. Буни амалга ошириш учун ўқувчилар билан «Халқимизнинг миллий анъаналарини биласизми?», «Бешик қўшиғи (алла)» – бола тарбиясининг дастлабки босқичи» деган мавзуларда дискус дарслар, фикр алмашувлар, амалий машғулотлар ўтказиш мақсадга мувофиқ.

Қорақалпоқ халқ миллий анъаналари билан ўқувчиларни таништириш мақсадида болалар боғчасида, мактабларда тарихий этнографик музейлар ташкил қилинса, экспонатлари таълим-тарбия фаолиятида фаол фойдаланилса, айна муддао бўлар эди.

Тарих зарварақларида ижтимоий муносабатлар фақат сақланибгина қолмасдан, ўзгариб, янгиланиб боради. Шундай экан, анъаналар орқали қайта такомиллашув, барқарорлашув миллий-маънавий кадриятлар тикланади, ўтмиш обидалардан келажак муносабатлар шаклланади. Натижада янги авлод ўтган асрлар силсиласидан таъсирланиб, унга бўйсуниб, итоат этишга мажбур бўлади.

Биз бола тарбиясида қорақалпоқ халқ миллий анъаналарининг аҳамияти жуда муҳимлигини биламиз. Болаларга тарбия бериш жараёнида халқ оғзаки ижоди намуналаридан, ўйин, кўшиқ, халқ нақллари, мақоллар, бешик жирлари (алла), топишмоқлар, дostonлардан парча, жумбоқлар, эртақлар, айтишувлардан унумли фойдаланамиз. Шуларни ўргатиш натижада болаларда халқ оғзаки ижоди намуналарига меҳр, кизикувчанлик ҳисси ошади.

Халқ ёдида сақланиб келган халқ оғзаки ижоди намуналари инсон ҳаётининг барча жабҳаларини ўзида ифода этиб, унда урф-одат, анъана ва дастурлар, тарбия билан инсон умрининг барча шаклу шамойилини ўзида акс эттира олган. Шу сабабли ҳамма замонларда ёшларга тарбиявий таъсир кўрсатувчи халқ оғзаки ижодиёти намуналари ўзининг бой педагогик мазмуни билан халқнинг асосий тарбиявий қуроли бўлиб келмоқда. Дарҳақиқат, фольклорнинг барча жанрларида бола тарбиясига хос усул ва тамойиллар кенг ўрин олган [1].

Маънавий озиқланиш инсон зотига катта учун ҳам, кичик учун ҳам ҳаво билан сувдай зарур. Сабаби, маънавий ночор инсон табиатдаги ва жамиятдаги ҳодисаларга онгли равишда лоқайд, бефарқдир. Моддий бойлик халққа маълум вақтгача хизмат қилса, маънавий бойлик инсоният жамиятининг барча қатламлари учун баробар даражада аҳамиятга эга бўлиб, оғиздан-оғизга, наслдан-наслга ўтиб ўзининг педагогик мазмунини йўқотмайди.

Қорақалпоқ халқ педагогикасининг асосий қуролларидан бири халқ оғзаки ижоди: халқ кўшиқлари, нақллар, мақол, эртақ, топишмоқ-жумбоқ ва дostonлар асрлар давомида дostonлар асрлар давомида ёш авлодларни тарбиялашда, уларни яхшиликка, эзгуликка, меҳнатга, ҳақиқатгўй, тўғрисиўз бўлишга ундаш ахлоқий-тарбиявий аҳамиятга эга бўлиб келмоқда.

Халқ оғзаки ижоди қадим-қадимлардан шу халқ педагогикаси шакл ва мазмунини ўзида жамлаган, ўтмишда юсак тафаккур соҳиблари ҳам халқ оғзаки ижоди тажрибаларига амал қилган.

Халқ оғзаки ижоди тараққиёти таълим-тарбиянинг энг етакчи соҳаси бўлиб, ёшлар тушунчаси, ўй-тафаккури ва дунёқарашига улкан тарбиявий таъсир қилади. Бу ёшларда қалб хотиржамлиги, илҳом ва истеъдод, одоб-ахлоқ туйғуларини юзага чиқариб, ҳар бир айтилган кўшиқ ва ижод намуналари машаққатли, дард, алам, қайғу билан бошланса ҳам, охир оқибат адолат, ҳақиқат, тўғрилиқ, муродга етиш каби мотивлар ёшларга ғайрат, шижоат бахш этади, ўз элига содиқлик, миллат урф-одатлари ва миллий кадриятларига ҳурмат ва эҳтиром туйғулари ошиб боради.

Қорақалпоқ халқининг анъаналари асосида келиб чиққан тарбиявий аҳамиятга эга анъана ва дастурлари ўзининг педагогик мазмуни билан ажралиб туради. Масалан, Бешик жири, Тулкича (чўпчак), Ё рамазон, Айтишув, Келин салом (бет очар) каби халқ оғзаки ижоди асарлари қадимдан қуйланиб келаятган

қорақалпоқ халқ педагогикасининг ўлмас мерослари бўлиб, буларда ота-онанинг фарзандлар билан муносабатлари ҳақидаги ҳикматлар акс этади. Бешик жири, алла (ҳаййув) айтиш анъанаси онанинг ўз фарзандига шодлик ва қувонч улашишни истаб, орзу-армонларини қуйга солиб етказа олиши, эстетик тарбия бериши, болада инсонийлик ва меҳр туйғуларини шаклланишини таъминловчи ахлоқий мезонлар мажмуи [6].

Ҳаййув, Ҳаййув оппоғим,

Қўзи жунли қалпоғим,

Юрт суймаса суймасин,

Ўзим суйган оппоғим.

Ҳаййув, Ҳаййув жон болам,

Шакардан да бол болам,

Ким бўлсангда ўз эркинга,

Бўлақол жоним бўл Одам...[3] – деб алла (ҳаййув) айтади.

Бунда боланинг ўзи истаганча иш тутиши, эрки, ўз хоҳиши билан тақдирини белгилашга интилиши лозимлиги, бироқ энг асосийси одамгарчиликни унутмаслиги айтилади. Шу сабабли буюк аллома Абу Али Ибн Сино оналар алласининг тарбиявий аҳамиятини юсак қадрлаб – «Бола меҳрини қондириш учун унга икки нарсга зарур, биринчиси, болани сокин ва аста тебратиш, иккинчиси, уни ухлатиш учун одатга айланган алла айтиш. Шулар орқали боланинг тарбияси мустаҳкам бўлади»[4:24] деган эди.

Қорақалпоқ халқининг миллий-тарбиявий маънавиятини акс эттирувчи урф-одат ва анъаналаридан бири– бу бет очар. Бет очар (келин салом) овулга келин бўлмиш келинчакни шу эл билан таништириб, ундаги яхши-ёмонни, яқин ва олисин, феъл-атворида хушхулқлик ёки бадхулқлик фазилатлари бор бўлган тенгдошларини ҳазил-мутойиба аралаштириб таништириш, шу орқали ёшларни, айниқса, ёш оила қураётган келинчакни ҳаёли, ибони, одобли, меҳнатқаш, қўни-қўшни, маҳалла билан мослашишга тарбиялаш омили ҳисобланади. Ота-боболаримиз анъанасига садокат рамзи сифатида бет очар келин келган пайтда ҳикматли матндан иборат ибратли сўзлар билан халқ олдида баралла айтилади:

О, халойик, халойик,

Келинчак келиб қолибди,

Интилишиб қарайлик,

«қувонишиб, шовқинламай,

Сўзларга қулоқ солайлик... [5:18-21]

Мазкур келин салом (бет очар) орқали халқ педагогикасида ёш келин-куёвнинг оилапарвар, ота-оналикка тайёрлаш, фарзандли бўлиб, чақалоқ овози уйни тутиб туриши, унинг ўйин-қулгуси оила мустаҳкамлигининг пойдевори эканлиги таъкидланган. Келажакда қобил фарзанд бўлиб вояга етишини назорат қилиш ёш ота-оналарга улкан масъулият ва жавобгарлик ҳисси билан қарашга даъват этган, тарбиявийлик касб этиши таъкидланган.

Янги келган келинчак бўсағада уйга киришда эгилиб таъзим қилади. Уйнинг ўнг томонига чимилдиқ тутилиб, овулнинг келин-қизлари билан чимилдиқда ўтиради, катта-кичикка алоҳида эҳтиром билан салом беради. Бу анъана овул одамларига бўлган ҳурмат ҳамда келиннинг тарбия кўрганлиги, одамшавандаллиги белгиси ҳисобланади.

Бет очар орқали келинчак куёв бўлмишнинг оила аъзоларига, шу овул (маҳалла) нинг одамларига, яқин қариндошларига салом беради, таъзим қилади. Шунингдек, бу таништириш маросими ҳам бўлиб, ҳар жумланинг охирида «унга беринг бир салом, бунга беринг бир салом» деб, меваги дарахт шохидан кесиб олинган узун таёкчага боғланган (келиннинг бошига ёпилган) рўмоннинг бир учини юқори кўтариб туширади. Келинчак ҳар бир саломдан кейин бошини

эгиб таъзим қилади.

Бет очар халқимизда қадимдан шаклланган жуда бой педагогик мазмунга эга, тарбиявий таъсири кучли халқ анъанасининг энг чиройли назмий ифодаси сифатида авлоддан-авлодга ўтиб келмоқда. Бет очар келинчаққа хослаб айтилгани билан, матн, жумлалар – халққа, барчага тегишли бўлиб, юқорида атаб айтганимиздек, одамларнинг ҳулқ-атвори, ота-онани эъзозлаш, халққа хизмат қилиш, тартиб, урф-одатлар, қадриятларга эҳтиром, анъаналарга содиқлик каби ахлокий муносабатларни панд-насихат кўринишларида, термалар билан жозибали ва таъсирли ижро қилади.

Дарҳақиқат, бет очар кизлар тарбиясининг оиладаги яқиний босқичини, ўз уйида қандай яхши тарбия олса, ўзи оила қурганида шундай шаклланиши, у ёшлигидан ота-онани эъзозлаб, хизматларида бўлиши, ақлли, диёнатли бўлиши тарбиявий аҳамиятга эга. Қизнинг

онаси берган тарбиявий мезонлар келажакда бўй кўрсатиши, оилада яхши тарбия бўлса киз келин бўлиб борган жойида тезда «синггишиб» кетиши, шу орқали оилада қизлар тарбиясига аҳамият берилиши ижобий натижаларга эришилиши халқ педагогикасининг дастлабки таомиллари сирасига қиради.

Маълумки, кўп асрлардан буён ёшларга тарбиявий таъсир кўрсатиш воситаларидан бири сифатида эртақ, жумбоқ, нақл-мақоллар тилга олинади. Халқ оғзаки ижодининг бу тарбиявий қуроллари турмушдан, тажрибадан, аждоқларимиз кўрган-кечирганларидан намуна сифатида қадрланади, ҳамма замонларда ота-боболаримизнинг турмуш тарзини, таълим-тарбиясини, миллий урф-одат ва анъаналаримизни ўзида акс эттиради. Бу эса келажак ёшларимизга ўзлигимизни англашга, тарихимизни қадрлашга ва миллий қадриятларга бўлган ҳурматини оширади.

Адабиётлар

1. Қодиров Б.А. Традиционная педагогическая культура узбекского народа: Автореф. дис. ... докт. пед. наук. – М.: МГУ, 1992. – С. 33.
 2. Қосназаров Қ., Пазылов А., Тилегенов А. Педагогика. – Нөкис: “Билим”, 2009. 256-б.
 3. Қарақалпақ фольклоры. (Көп томлык). 5-том. Қарақалпақ халқ қосықлары ҳам салт жырлары. 5-том. – Нөкис: «Қарақалпақстан», 1980. – С. 487.
 4. Абдимуратов П. Қарақалпақ халқының дәстүрлері және оның жаслар тәрбиасындағы әҳмийеті. – Нөкис: “Билим”, 1996. 91-б.
 5. Қазақбаев С. Қарақалпақ салт-дәстүр жырлары. – Нөкис: “Қарақалпақстан”, 2012.
 6. Исмаилов А.С. Ўқувчи ёшларни тарбиялашда миллий анъаналар ва урф-одатларнинг таълим-тарбиявий аҳамияти. “Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар” мавзусидаги республика 23-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари. – Тошкент: 2020. 186-б.
 7. Исмаилов А.С. Қарақалпақ халқ анъаналари воситасида ёшларни маънавий тарбиялашнинг педагогик асослари. п.ф.ф.д (PhD) илмий даражасини олиш учун ёзилган дисс..... –Н.: 2022. 130-б.
- РЕЗЮМЕ.** Ушбу мақолада қарақалпақ халқининг тарихи, маданияти, урф-одати, миллий маънавияти, бетакроп – миллий анъана ва қадриятлари, дастурлари ҳақида сўз боради.
- РЕЗЮМЕ.** В данной статье рассказывается об истории, культуре, традициях, национальной духовности, уникальных национальных традициях и ценностях, программах каракалпакского народа.
- SUMMARY.** This article tells about the history, culture, traditions, national spirituality, unique national traditions and values, programs of the Karakalpak people.

II A-TOPAR ELEMENTLERIN OQITIWDA KLASTER METODINAN PAYDALANIW

B.A.Jumabaev – *ximiya ilimlerinin kandidati, docent*

K.Sh.Zaripbaev – *stajyor oqitwshi*

X.B.Aytbaeva – *talaba*

Ajiniyaz atındaǵı Nókis mámleketlik pedagogikalıq instituti

Tayanch soʻzlar: magnezit, apatit, berill minerali, klaster, gips.

Ключевые слова: магнетит, апатит, минерал берилл, кластер, гипс.

Key words: magnesite, apatite, beryl mineral, cluster, gypsum.

Házirgi kúnde Ózbekstan Respublikası tálim sistemasınıń rawajlanıwın támiyinlewshi tiykarǵı faktor sıpatında, 2030-jılǵa shekem belgilep alınǵan tálim koncepciyasında «Pútkil ómir dawamında sıpatlı tálim alıwǵa imkaniyat jaratıw» aktualıǵı wazıypa etip belgilengen. Bul bolsa, óz gezeginde hám ilim, hám shet tilin, hám zamanagóy xabar texnologiyaların tereń biletuǵın hám onı tájiriybede qollay alatıǵın ximiya oqıtıwshıların tayarlawǵa qaratılǵanlıǵı menen áhmiyetke iye. Sol sebepli joqarı oqıw qaratılǵında oqıtıwdıń zamanagóy usıllarınan paydalanıwdı joǵa qoyıw, bolajaq kásip iyelerin kásipke tayarlawda innovacion hám xabar texnologiyaların sabaq procesine paydalanıwdı talap etpekte [1;2].

Búgingi kúnde bir qatar rawajlangan mámleketlerde tálim-tárbiya procesiniń natiyjeliligini kepilllewshi zamanagóy pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw boyınsha shárt-sharayat jaratılıp atır. Oqıw orınlarında keń qollanıw atırǵan klaster tálim-tárbiya procesin bir pútin jaǵdayda ámelge asırıwda mashqalalardı sheshiwde sabaq procesin aqılǵa say shólkemlestiriwde, tálim beriwshi tárepinen tálim alıwshılardıń qızıǵıwshılıǵın arttırıwda, oqıw materialın kishi-kishi bóleklerge bólip, olardıń mazmunın ashırıwda, aqılıy hújim, kishi toparlarda islew, báseki-tartıs, mashqalalı jaǵday, joybar, rolly oyınlar sıyaqlı metodlardı qollawda ámeliy shınıǵıwları óz betinshe orınlawda qandayda bir iskerlik yamasa mashqala óz ara baylanıs, óz ara báseki-tartısta pikirlewde awızbirshilik penen máselelerdiń sheshiminde óz nátiyesin kórsetedi.

Bul usıldıń abzallıǵı sonǵa, studentti erkin pikirlewge úyretip, erkin turmısqa tayarlaydı. Oqıtıwdıń klaster usılların tańlawda tálim maqseti, tálim alıwshılardıń sanı hám múmkınshılıkleri, oqıw ornınıń oqıw-materiallıq sharayati, tálimniń dawamlılıǵı, oqıtıwshınıń pedagogikalıq uqıbı hám basqalar itibargá alınadı [2].

Klaster metodı degende - bilim alıwshılardı aktivlestiriwshi hám erkin pikirlewge úndewshi, tálim procesiniń orayında bolǵan tálim beriwshi hám tálim alıwshını aktiv qatnasıwǵa shaqıradı. Tálim alıwshı oqıtıw procesi dawamında aktiv qatnasadı. Bul proceste tálim alıwshılar oqıp-úyreniwdi joqarı dárejede bolıwın, iyelegen bilimlerdi maqset hám talaplarına muwapıqlastırıwda baslamashılıǵı hám juwapkershilik, qollap-quwatlaw ámelde orınlaw arqalı oy-pikirler júritiw qábiletin rawajlandıradı [3].

Oqıtıw procesinde klaster metodlardan paydalanıw ózine tán qásiyetke iye. Bilimlendiriw ámeliyatında paydalanılıp atırǵan klaster metodı studentlerdiń pikirlewini keńeytiredi hámde mashqalanıń tuwrı sheshimin tabıwǵa unamalı tásir kórsetedi. Klaster metodı arqalı studentlerdiń bilim, kónlikpe, tájiriybeleri, dóretilwshiligi hám aktivligi teoriyalıq hám ámeliy mashqalalarǵa bolǵan qarasları rawajlanadı.

«Klaster» metodın ótkeriw texnologiyasını ámelge asırıwda - Student neni oylagan bolsa, sonı qagazǵa jazadı. Ol óz pikirleriniń sıpatı haqqında oylap otırmaı, olardı tek ǵana jazıp baradı. Jazıwınıń orfografiyası yamasa basqa