

**ТАТБИҚИ ПРИНЦИПИ “ҲАМСОЛ БА
ҲАМСОЛ” ЗИМНИ ТАШКИЛИ
МАШҒУЛИЯТ БО ИСТИФОДАИ
УСУЛҲОИ ФАЪОЛИ ТАЪЛИМ
ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПА
«РАВНЫЙ-РАВНОМУ» ПРИ
ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ
МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ
APPLYING THE PRINCIPLE OF "PEER
TO PEER" DURING THE ORGANIZATION
OF TRAINING USING ACTIVE
TEACHING METHODS**

Мўминова Истадҷон Сайфуллоевна, омӯзгори кафедраи педагогикаи иҷтимоӣ ва касбии МДТ “ДДХ ба номи акад.Б. Гафуров” (Тоҷикистон, Хуҷанд)

Мушинова Истадҷон Сайфуллоевна, преподаватель кафедры социальной и профессиональной педагогики ГОУ «ХГУ имени акад. Б.Гафурова» (Таджикистан, Худжанд)

*Muminova Istadjon Sayfulloevna, teacher of Social and Professional Pedgogy Department of SEI “Khujand State University named after acad. B.Gafurov” (Tajikistan, Khujand),
E-mail:uchzaphgu@mail.ru*

Вожаҳои калидӣ: таҳсилот, усулҳои фаъоли таълим, ҳамкорӣ, фаъолияти гурӯҳӣ, самаранокӣ, машварат, имконият, принсипи таълим

Дар мақола масъалаи нақши таъсири бевоситаи истифодаи самаранокӣ усулу воситаҳои муосири таълим ба ислоҳоти соҳаи маориф, аз ҷумла инсонгароӣ ва демократисозии раванди омӯзиши парвариши насли наврас мавриди баррасӣ қарор гирифтааст. Муаллиф бар он аст ақида, ки татбиқи фановариҳои муосири таҳсилот барои ташиаккули руҳияи коллективизм, ҳамдигарфаҳмӣ ва маҳорати кори дастаҷамъона метавонад кумак намояд. Тазақкур меравад, ки ташиаккули фаъолияти таълим тибқи принсипи “ҳамсол ба ҳамсол” (омӯзиши ҳамтоён) имкони ташиаккули фардӣ ва гурӯҳии хонандагонро фароҳам оварда, барои вусъати доираи ҷаҳонбинӣ, дарки мӯҳтавои маводи таълим ва равнақи қобилиятнокӣ мусоидат менамояд.

Ключевые слова: обучение, активные методы обучения, сотрудничество, групповая деятельность, эффективность, консультация, возможность, принцип обучения

В статье рассматривается роль эффективного использования современных методов и средств обучения на реформирование сферы образования, в том числе на гуманизацию и демократизацию процесса обучения и воспитания подрастающего поколения. Автор считает, что применение активных методов обучения может способствовать развитию духа коллективизма, взаимопонимания и навыков работы в команде. Отмечается, что организация учебной деятельности по принципу «равный-равному» дает возможность формированию личности школьника, способствует расширению мировоззрения, пониманию содержания учебных материалов и развитию способностей.

Key words: education, active teaching methods, cooperation, group activity, effectiveness, consultation, opportunity, principle of education

The article discusses the role of the direct influence of the effective use of modern teaching methods and means on the reform of the education sector, including the humanization and democratization of the process of education and upbringing of younger generation. The author believes that the application of modern educational technologies can help to develop the spirit of collectivism, mutual understanding and teamwork skills. It is noted that organization of educational activities according to the principle of "peer education" provides an opportunity for individual and team-work of students, contributes to the expansion of the worldview, understanding of the content of educational materials and the development of abilities.

Ислоҳоти соҳаи маориф аз дигаргунсозихо дар мазмуни таҳсилот ва ҷорӣ намудани фановариҳои нави педагогӣ ва усулҳои замонавии таълим вобаста аст. Дар раванди дарс татбиқи боиси ба вуқӯ омадани дигаргунҳои сифатӣ дар таълим ва пешравию вусъати зехни толибилмон мегардад. Усулҳои фаъоли таълим, ки дар сатҳи байналҳалқӣ эътироф гаштаанд, барои гузаронидани машғулиятҳои омӯзишӣ ва ҳамчунин семинару тренинго ва умуман чорабиниҳои вақти камро талабкунанда истифода мегарданд. Муаллим, ки дар ин маврид ҳамчун (фасилитатор) мусоидаткунанда ширкат меварзад, шахсе мебошад, ки ба як гурӯҳи хонандагон кӯмак мекунад, ки якҷоя бехтар кор кунанд, ҳадафҳои муштараки дастаро дарк кунанд ва тавассути муҳокимаҳо ҷӣ гуна расидан ба ин ҳадафҳо ба нақша гиранд. Дар ин маврид (фасилитатор) мусоидаткунанда «бетараф» менамояд, яъне дар муҳокима мавқеи мушаххасро ишғол намекунад.

Мақсади асосии истифодаи усули фаъоли таълим, ин ба тезӣ ва дар муддати кӯтоҳтарин, аз худ кардани (омӯзонидани) маълумоти зарурӣ, баланд бардоштани сатҳи дониш ва малакаҳои ҳаёти мебошад, ки он ба таҳкими қобилият ва маҳорати ровигию шунавандагӣ, рушди малакаҳои сарварию ташкили команда, бедор кардани ҳисси инсондустӣ ва ғайра мусоидат менамояд.

Усулҳои фаъоли таълим, пеш аз ҳама бо хусусияти мутобиққуниашон машхуру маъруф гаштаанд, яъне дилхоҳ фарди солимакл ва соҳибзаковат хоҳ ноҳоҳ ба ин ва ё он самтҳои афзалиятноки фаъолияти дастаҷамъона мутобиқ мегардад. Ҳамин гувоҳ ба он аст, ки дар дастаҷамъӣ фаъолият кардан нисбат ба амалиёти инфиродӣ пурсамартар аст ва он имкони тез ба ҳадаф расиданро таъмин мегардонад.

Ба роҳ мондани раванди таълим дар ҳамкорӣ на танҳо ба манфиати ҳар фард, инчунин ба фоиди гурӯҳ низ ҳаст, зеро он имкон медиҳад, ки дониш дар ҳамкорӣ бунёд гардад ва барои ба мақсад комёб гаштан дониш ва маҳорату малакаҳои зарурӣ истифода шавад.

Мутафаккирону файласуфон чӣ дар гузашта ва ҳам имрӯз атрофи ин масъала изҳори ақида карда, таъкид намудаанд, ки тавассути омӯзиш дар ҳамкорӣ таълимгиранда ду маротиба меомӯзад ва ба ин васила имконият пайдо мекунад, ки донишхояшро қавию мустақам гардонад. Асосҳои назариявии таълим дар ҳамкориро якҷанд назарияи илмӣ ташкил медиҳанд, ки муҳимтарини онҳо конструктивизм (Ч. Дюи), назарияи рушди зехн (Ж.Пиаже) ва назарияи вобастагии мутақобилаи иҷтимоӣ (Л.С.Висотский) ба ҳисоб мераванд [3,с.87].

То кадом андоза самаранок ба роҳ мондани ҳамкорӣ дар гурӯҳ ба якҷанд амали асосии зерин вобаста аст:

1. Таъкиди вазҳ ба омӯзиш дар толибилмон баробари ташкили гурӯҳ, фароҳамсозии шароити кор ва усулҳои корбарӣ, бисёр муҳим аст, зеро агар дар толибилмон нисбат ба омӯзиш майлу хоҳишу рағбат бедор карда нашавад, натиҷаи қору фаъолият самаранок намегардад ва ҳамкориҳои ҳақиқӣ ба амал намеояд. Бинобар ин бояд ҳамин гуна шакли муоширатро интихоб намуд ва ба он муваффақ шуд, ки ҳамаи аъзои гурӯҳ новобаста ба қобилияташон дар иҷрои супориши пешниҳодшуда ҳиссагузор бошанд.

Бедорсозии вазҳи омӯзиш (ҳавасмандгардонӣ) метавонад дар шакли баҳодихӣ бо ҳол, додани нишон, таърифи шифоҳӣ, рӯҳбаландкунӣ ва ғайра зоҳир гардад.

2. Эҳсоси масъулияти шахсӣ дар он зоҳир мегардад, ки ҳар як толибилм аз фаъолияти якдигар бояд огоҳ бошад ва дар мавриди зарурӣ ба ҳам дасти ёрӣ дароз намояд, дарк карда тавонад, ки муваффақият ва нобарорӣ кори гурӯҳ ба фаъолияти ҳар як аъзои он вобаста аст. Инчунин маводи додашударо чунон аз бар кунад, ки ҳар як толибилм оид ба он чун коршинос баромад карда тавонад.

3. Имконияти якхела доштан. Доштани имконияти якхела ин маъниро дорост, ки ҳар як толибилм метавонад муваффақияту дастовардҳои қаблии худро тақмилу инкишоф диҳад, яъне ҳар кадом вобаста ба қобилияту имконоти худ меомӯзад ва ба гурӯҳи худ ҳолҳои иловагӣ меоварад ва ин ҳолҳо дар асоси беҳтар намудани натиҷаи нишоидиҳанда ва дастовардҳои пештараи худ ба даст меоянд. Ҳамин тавр, муқоисакунӣ на ба муваффақияту дастовардҳои толибилмони дигар, балки бо нишондиҳандаю дастовардҳои худӣ ба амал меояд.

Аз ин рӯ, мавриди ҷалби хонандагон зарур аст, ки аз рӯи принципҳои интихоб амал намояд, яъне барои амалӣ гаштани мақсадҳои машғулият ва бомуваффақият анҷом ёфтани он мебошад хонандагони нисбатан фаъолро, ки қудрати аз худ кардани бемамониати дилхоҳ маводи таълимиро доранд, интихоб намуд.

Истифодаи усулҳои фаъоли таълим ба принципҳои зайл асос мегирад:

- ҷалби диққати иштироккунанда ва дар муддати кӯтоҳ ба мақсад ноил гардонидани онҳо;
- иштироки озодона, фаъол ва бо тамоюл;
- иштироки на зиёда аз 20 нафар ширкаткунанда дар машғулият;
- пешниҳод ва қабули мустақилонаи қоида ва тартиби рафтори ширкаткунанда мавриди ташкили машғулият;
- иштироки бевоситаи ширкаткунанда дар раванди машғулият.

Ҳангоми ташкили машғулият дар бисёр ҳолат воситаҳои аёнӣ ба монанди қоғазу каламҳои гуногуни ранга, маводи тақсимотӣ, видео - филмҳо ва ғайра истифода мегарданд, ки ба дучанд аз худ кардани маълумот ба хонандагон мусоидат менамояд.

Мавриди гузаронидани машғулият усулҳои таълим ба монанди ҳучум фикрӣ, ки малакаи суҳанронии шахсро устувор мегардонад, бозӣ дар нақшо, ки ниқоби шармгинии шахсияти

хонандаро мешиканад, ба иштироккунанда барои худро озод ҳис кардану ба синф мутобик шудан шароит фароҳам меорад, кор дар гурӯҳҳои хурд, ки ба шахс шароит фароҳам меорад то мустақилона кор кунанд, ақида ва нуктаи назари худро мустақилона таҳия намояд ва бо рӯҳбаландӣ дар рафти машғулият ширкат варзад, истифода мегарданд.

Бартариин ин тарзи ташкили чараёни таълим дар он аст, ки хонанда дар равиши он, яъне дар гузаронидани машғулият бевосита иштирок мекунад. Дар он шахси хонанда озодона савол медиҳад, баҳсу мунозира мекунад, ақидаи худро озодона изҳор менамояд, тартибу қоидаҳои дилхоҳи машғулиятро дар якҷоягӣ бо ҳамсабақон пешниҳод ва интиҳобу қабул менамояд.

Мавриди истифодаи усулҳои муқаррарии таълим бошад, хонанда аз ин гуна имкониятҳо маҳрум аст.

Усули фаёли таълим талаб мекунад, то таълимгиранда дар чараёни амалигардии он фаёлона иштирок намуда, ақидаҳои худро озодона ва бемамониат изҳор намояд.

Исботи ин тасдиқро бо баъзе нуктаи назар ва ибрази ақидаи иштироккунандаи машғулияти машваратии омӯзгорон, ки бо усулҳои фаёли таълим гузаронидашудааст, тақвият додан мумкин аст, ки зикр кардаанд: “Хуб мешуд, ки чунин машғулият дар мактабҳо низ ҳангоми дарсҳои ҳаррӯза гузаронида мешуд!”, яъне онҳо хоҳишдоранд, ки дарсҳои ҳамаҷузӣ онҳо бо ҳамин гуна усулҳои таълим ташкил карда шаванд.

Ба саволи “Чаро Шумо мехоҳед, ки дар мактаб маҳз ҳамин гуна машғулият ташкил карда шавад?” ҷавоб доданд: “Чунки дар ин машғулиятҳо бо мо ҳар гуна бозихо мекунанд, ба ягон ҳаракат маҷбур намекунанд, ба суҳанҷоямон гӯш мекунанд, мо худамон мустақилона кор мекунем, худро озод ҳис мекунем, мавзӯҳо осонфаҳм мешаванд”.

Яке аз принципҳои маъмули татбиқи усулҳои фаёли таълим “омӯзиши ҳамтоён” ё “ҳамсол ба ҳамсол” ба ҳисоб меравад. Ин фаёлиятест, ки аз муносибати байнихамдигарии ду ва ё зиёда шахси ҳамсинну сол иборат буда, барои омӯзиш ва расонидани иттилооти муфид ва манфиатнок ба якдигар равона гаштааст.

Омӯзиш аз рӯи принципи «ҳамсол ба ҳамсол» - ин чараёнест, ки дар он хонанда миёни ҳамсолони худ чорабиниҳои маърифатӣ иттилоотӣ ташкил намуда, дар муддати кӯтоҳтарин онҳоро бо маълумоти зарурӣ таъмин менамояд.

Мақсади асосии омӯзиш аз рӯи принципи «Ҳамсол ба ҳамсол» фароҳам овардани шароити мусоид барои инкишофи мустақилона ва худамалигардонӣ нисбат ба муносибат, тасаввурот ва малакаҳои ҳаёти байни ҳамсолон мебошад.

Мавриди фаёлият аз рӯи ин принцип муаллим (шахси маълумотрасон) ва шунаванда (таълимгиранда) иштирок мекунад. Дар ин муносибат муаллим шахсест, ки дар дилхоҳ соҳаи фаёлият омӯзонида шудааст ва шунаванда шахсест, ки оид ба ҳамин соҳаи фаёлият тасаввурот надорад, маълумоти кам дорад ва ё барои аз худ кардани он соҳа ниёз дорад.

Машғулият аз рӯи принципи «ҳамсол ба ҳамсол» бо таври зерин ташкил кардан мумкин аст:

- ташкили машғулиятҳо (семинарҳо, тренингҳо);
- саҳнаҳои ҳаҷвӣ таълимӣ ва муҳокимаи нақшҳо дар он;
- сӯҳбатҳои озод бо ҳамсолон дар маҳфилҳо, боғҳои фароғату фарҳанг;
- озмун ва викторинаҳо;
- озмунҳои ва варзишӣ ва ғайра.

Бартариини принципи “ҳамсол ба ҳамсол” дар байни хонандагон дар он аст, ки мавриди ташкил ва гузаронидани чорабиниҳо барои хонандагон дар ташкил ва гузаронидани он худи хонандагон ширкат меварзанд. Муқаррарист, ки дар ҳолати гузаронидани дилхоҳ чорабинӣ аз тарафи шахси ҳамсол бештар маъқул ва ҳаловатпазир аст, нисбат ба он ки дар гузаронидани чорабинӣ шахси калонсол иштирок мекунад.

Дар ташкили дилхоҳ чорабинӣ аз ҷониби шахси калонсол хоҳ ноҳақиқат шахси хурдсол худро ноҳинҷор ҳис мекунад, бо тарсу ҳарос иштирок мекунад ва худро маҷбур месозад, то чизе аз худ кунанд. Аз натиҷаи тарсу ҳарос ва ноҷо ҳис кардани худ, шахси шунаванда наметавонад ҳамаи маводи заруриро то дараҷаи лозимӣ аз худ намояд.

Мавриди гузаронидани чорабинӣ аз тарафи шахси ҳамсол бошад ҳамсӯҳбати ӯ, яъне шунаванда, ҳамсинну сол будани ӯро дар назар гирифта худро озод ҳис мекунад, ба баъзе ҳаракатҳои зарурӣ худро имкон медиҳад, бе тарсу ҳарос иштирок мекунад, саволу ҷавоб ва баҳсу мунозира мекунад. Ва айён аст, ки аз натиҷаи чунин иштирок фарди ҳамсол ҳаматарафа ташаккул меёбад, маводи заруриро вобаста ба иқтидори зехниаш аз худ мекунад ва аз ҳама муҳимаш барои ӯ рафтори ҳамсоли ровӣ, дараҷаи саводнокии он намунаи ибрат мегардад. Ин

ақидаро боз чунин тақвият додан мумкин аст, ки: одатан дар мактаб шахси калонсол (муаллим) ба хурдсол (хонанда) дарс меҳонад. Ва тассавур кардан мумкин аст, ки ҳар яке аз мо зинаи таълимии мактабиро гузаштаем ва медонем, ки то кадом дараҷа муносибат байни хонанда ва муаллим ба роҳ монда шудааст.

Новобаста аз он, ки методикаи таълим муносибати нарми байниҳамдигарии омӯзгор ва хонандаро талаб мекунад ва меомӯзонад, воқеист, ки шахси калонсол нисбат ба шахси хурдсол дар ҳаёти ҳамаҷуз назарбаланд рафтор мекунад. Шахси ҳамсол бошад, хоҳ ноҳоҳ бо эҳтиром муносибат мекунад, чунки аз нигоҳи дониш, агар назари баланд дошта бошад, аз нигоҳи синнусол қудрати баробарӣ доранд. Мутаасифона, муносибатҳои имрӯзаи муаллим нисбат ба хонанда муносибатҳои мебошанд, ки ба шунаванда (талаба) на имконияти ғаёлол, маълумотнок соҳибмаърифат шудан мебахшад, балки ба рӯҳафтада шудан ва суғ шудани ғаёолияти таълимии онҳо оварда мебаронад. Дар навбати худ, хонанда дар ин ҳолат, худро оғод ҳис карда наметавонад, бе тарсу ҳарос ва ғаёлона иштирок карда наметавонад ва муқаррарист, ки бо назардошти иқтидори зеҳниаш ва тарсу ваҳми воқеи маводи дарсиро пурра аз худ карда наметавонад.

Ақун, мо дар ҳамин ҷо ба таври васеъ бартарияти принсипи “ҳамсол ба ҳамсол”-ро баҳо дода метавонем.

Воқеан ҳам, таҳия ва амалигардонии барномаи таълим ва аз рӯи принсипи “ҳамсол ба ҳамсол” дар макотиби ҳамагонӣ ғайривоқеист, лек бо истифодаи ин принсипи омӯзиш, ташкил ва гузаронидани ҷорабиниҳои ҳамаҷузаи таблиғотию маърифатӣ, аз ҷумла миёни кӯдакони синфҳои ибтидоӣ ва ҷавонон айни мудаост.

Масалан, дар гузаронидани ҷорабиниҳои маърифатӣ мисли: тренинги омӯзишӣ, семинарҳо, мизҳои мудаваар, озмуноҳо бо иштироки бевоситаи худӣ шахси ҷавон бамаварид аст. Ҳангоми гузаронидани чунин ҷорабиниҳо, ғаёолияти зеҳнии шахси ҷавон инкишоф меёбад, ҷаҳонбинии ӯ васеъ гашта, маҳорати сарварӣ ва нутқ, дар ниҳоди ӯ ташаққул меёбад, инчунин ҳамсолон низ бодикқат ӯро гуш карда, рафтор, ҳаракат ва маълумоти иброзкардаи ӯро ҳамчун намунаи ибрат қабул намуда, рафтору кирдори худро тағйир мебахшанд.

Дигар он ки, ҳини гузаронидани ҷорабиниҳои иттилоотӣ (тренинг, семинар) аз тарафи шахси ҷавон, новобаста аз дараҷаи маълумотнокӣ шахси ҳамсоли шунавандаи ӯ бо назардошти синнусол худро оғод ҳис мекунад, тарсу ваҳмо аз худ дур месозад, баҳсу мунозира доир мекунад, нисбат ба мавзӯ баромад мекунад, мустақилона қор мекунад ва ғайра.

Бевосита шахс дар ин ҳолат имкони ташаққулбӣ дорад, доираи ҷаҳонбинииаш васеъ мегардад, маводи заруриро вобаста ба қобилиятнокӣ ба тезӣ аз худ мекунад.

Хусусиятҳои принсипи “ҳамсол ба ҳамсол”

- мунтазам бурдани таблиғот байни ҳамсолон, мусодат ба баландгардии сатҳи маърифатнокии ҳамсолон;
- эҳтироми фикру ақида ва манфиатҳои якдигар;
- расонидани маълумоти дуруст ва оммафаҳм;
- ҷалб ва ҳавасманд намудани ҳамсолон ва маълумотнокгардонии онҳо;
- фароҳам овардани шароити мусоид барои оғод ҳис кардани ҳамсолон ва таъмини иштироки ғаёоли онҳо дар ҷараёни сӯҳбат ва вохӯриҳо;
- ҳифзи ҳуқуқ ва манфиатҳои ҳамсолон;
- маҳфӣ нигоҳ доштани сиру асрори шахси ҳамсол.

Бартарияти амалӣ намудани ҷорабиниҳои фарҳангию маърифатӣ аз рӯи принсипи “ҳамсол ба ҳамсол” дар он аст, ки дар он шахс ғаёлона иштирок мекунад, имконияти васеъӣ аз худ кардани маълумотқоро пайдо мекунад [5,с.81].

Ҳамчунин, яке аз хусусиятҳои асосии ин принсипи ғаёолият дар он аст, ки шахси ҷавони омӯзонидашуда ҳамин иқдодро нисбат ба шахсони дигари ҳамсол давом мебахшад, қорҳои таблиғотӣ мебарад, вохӯри ва сӯҳбатҳо ташкил карда, ҳамсолони худро бо маълумоти зарури фаро мегарад. Ва ҳамсолони ӯ, ки доир ба ин ва ё он маълумот бархурдор гаштанд, ба дигар дӯстони худ ҷорабиниҳои таблиғотӣ ташкил мекунанд.

Хулоса, истифодаи усулҳои ғаёоли таълим дар омӯзиши фанҳои таълимӣ аҳамияти қалон дошта барои баланд бардоштани сифати таҳсилот таққони ҷиддӣ хоҳад дод.

Истифодаи усулҳои ғаёоли таълим дар амал нишон дод, ки шеваи нави тадрис ҳадафманд, ва босифат суғат гирифта, ба демократӣ Инсонӣ шудани таҳсилот анғезаи ҷиддӣ дода истодааст.

Самаранокии таълим аз маҳорати касбии омӯзгор ва шахсияти ӯ вобаста аст. Ҳар қадар маҳорати касбии ӯ сайқал ёфта, ҷанбаи инсонияш баланд ва сифатҳои шахсияш мукамал гашта бошанд, ҳамон қадар оид ба самаранокии раванди омӯзиш ҳукм баровардан имконпазир мегардад.

Омӯзгор аз таҷрибаҳои пешқадами педагогӣ ва усулҳои навоаронаи омӯзиш бояд пурра оғох бошад ва дар раванди таълим онҳоро бамаврид истифода намояд.

ПАЙНАВИШТ:

1. Алексеев, Н.А. Личностно-ориентированное обучение: Вопросы теории и практики/ Н.А.Алексеев.-Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та, 1997.-364с.
2. Амонашвили, Ш.А. Воспитательная и образовательная функция оценки учения школьников/Ш.А.Амонашвили.-М.:Педагогика,1984.-237с.
3. Беспалько, В.П. Педагогика и прогрессивные технологии обучения/В.П.Беспалько.-М.,1995.-356с.
4. Лутфуллоев,М. Дарс/М.Тутфуллоев-Душанбе, Маориф 1995.-146с.
5. Марион, Янг. Фахриддин Мирзоахмедов. Татбиқи усулҳои фаъоли таълим. Дастурамал барои омӯзгорони Ҷумҳурии Янг Марион.- Душанбе, 2002,-86с.
6. Мирзоахмедов, Ф. Зарурати татбиқи усулҳои фаъоли таълим /М.Мирзоахмедов //Омӯзгор/- №26.-,2002.-С.5-6

REFERENCES:

1. Alekseev, N.A. Student-centered teaching: Problems of theory and practice. - Tyumen: Publishing House of Tyumen State University, 1997.-364 p.
2. Amonashvili, Sh.A. The upbringing and educational function of assessing the learning of schoolchildren. - M.: "Pedagogika", 1984.-237p.
3. Bepalko, V.P. Pedagogy and progressive technology of teaching.-M., 1995.- 356 p.
4. Lutfulloev, M. Lesson Dushanbe, Maorif 1995.-146 p.
5. Marion Young, Fakhriddin Mirzoakhmedov. Applying active teaching methods. A Handbook for teachers of the Republic. Dushanbe, 2002, 86 p.
6. Mirzoakhmedov, F. The necessity of applying active teaching methods.Omuzgor,No.-26, Dushanbe. 2002.-P. 5-6.