



Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті
Педагогика жоғары мектебі

Ы.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім беру академиясы
«ШҚО Семей қалалық білім беру бөлімі» ММ
«Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ
«Семей қаласындағы физика-математика бағытындағы
Назарбаев Зияткерлік мектебі» филиалы

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Государственный университет имени Шакарима города Семей
Высшая школа педагогики

Национальная академия образования имени И. Алтынсарина
ГУ «Отдел образования города Семей ВКО»
Филиал «Назарбаев интеллектуальная школа
физико-математического направления города Семей»
АОО «Назарбаев интеллектуальные школы»

«ҚАЗАҚСТАНДА ПЕДАГОГ МАМАНДАРДЫ ДАЙЫНДАУДЫҢ ЗАМАНАУИ БАҒЫТТАРЫ»

республикалық ғылыми-тәжірибелік конференцияның

МАТЕРИАЛДАРЫ



МАТЕРИАЛЫ

республиканской научно-практической конференции

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ КАЗАХСТАНА»

I - ТОМ

28 наурыз 2014 ж.
Семей

Қазіргі қоғамымыздың дамуына сай келе жатқан білім жүйесінің өзгерістерін бақылау және бағалау жұмыстарының маңызы зор. Білім беру жүйесінің сапасын арттыру үшін білім беру жүйесінің тиімділігін арттыру, оның сапасын арттыру және жаңашылдықпен қарастырылуы қажет. Білім беру жүйесінің сапасын арттыру үшін білім беру жүйесінің тиімділігін арттыру, оның сапасын арттыру және жаңашылдықпен қарастырылуы қажет.

Қазіргі қоғамымыздың дамуына сай келе жатқан білім жүйесінің өзгерістерін бақылау және бағалау жұмыстарының маңызы зор. Білім беру жүйесінің сапасын арттыру үшін білім беру жүйесінің тиімділігін арттыру, оның сапасын арттыру және жаңашылдықпен қарастырылуы қажет. Білім беру жүйесінің сапасын арттыру үшін білім беру жүйесінің тиімділігін арттыру, оның сапасын арттыру және жаңашылдықпен қарастырылуы қажет.

БАСТАУШЫ СЫНЫП МҰҒАЛМІННІҢ ЖҰМЫСЫНДАҒЫ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ҮЛГІСІМІН КӨТЕРУДІҢ ЖОЛДАРЫ

E-mail: alma1977@mail.ru

140000, Қазақстан Республикасы, Павлодар қаласы, М.Горький көшесі, 102/4.

Инновациялық Еуразия университеті

А.А.Жусупова, педагогика магистрі

ЭОЖ 371.32

1. Қазақстан Республикасының Білім туралы Заңы. Астана, 2000. - Б. 16
2. Суворова Н. Интерактивное обучение: Новые подходы. Москва, 2005. - С. 86
3. Құдайбергенова К.С. Инновациялық тахрибе орталығы-педагогикалық технология кезі. Алматы, 2001. - Б. 75-76
4. Карабаева К.К. Оқыту-тарбиелу үрдісінде интерактивті технологияны тиімді қолдану жолдары [Электрондық ресурc]. - 2011. - <http://kk.comdocs.org/docs/index-30711.htm> (алу уақыты: 23.02.2014).
5. Санкүлова Ж.Е. Оқытудың интерактивті әдісі. Әдістемелік құрал. Алматы, 2006. - Б. 98-99
6. Интерактивті тақтаны сабақтарда қолдану тиімділігі [Электрондық ресурc]. - 2013. - <http://methodist.kz> (алу уақыты: 23.02.2014).
7. Итенова Д.М. Интерактивті оқыту технологиясының әдіс-тәсілдерін тарих сабағында қолдану арқылы оқышылардың білім сапасын арттыру жолдары [Электрондық ресурc]. - 2013. - <http://sabaq.kz/1281/> (алу уақыты: 22.02.2014).

Әлеуетер:

Мұғалімнің басты педагогикалық күзiретi оқыту, тәрбиелеу, дамыту, қа процестерiн басқару жатады.

Мектепте оқу-тәрбие үрдісін ұйымдастыру негiзгi педагогикалық функция ретiндi мәдениетiн қалыптастыру әрекеттерiн қамтиды. Кез келген педагогикалық әрекеттi жүзеге нәтижелiлiгi мұғалiмнiң кәсiби дайындығы мен шеберлiгiне тiкелей тәуелдi құбылыс.

Мұғалiмнiң кәсiби шеберлiгi оның оқу мәдениетiн меңгеру дәрежесiне катысты, саналы бiлiм беру қамтамасыз етiлетiнi белгiлi.

Республикамызда соңғы жылдары бастауыш мектептегi бастауыш сынып оқу үлгерiмiн көтерудегi туралы дайындалған бiрнеше еңбектер жарық көрген: М.Н.С.М.Төрениязова, Т.И.Қоқымбаева, А.М.Кенжанова, Р.Б.Үсембаева, Қ.М.Нағымжа Сарбасова, Н.М. Көшеров, Қ.Н.Сарыбекова, т.б. зерттелулерiнде бастауыш мектеп мұғалiмдерiн сапасының арттырудың мазмұнын жаңарту арқылы оқушылардың оқу үлгерiмiн дамытудың екендiгiн көрсетедi [2].

Солай бола тұра бұл еңбектерде бастауыш сынып оқушыларының оқу үлгерiсiн қызметiнiң педагогикалық негiздерi ғылыми тұрғыдан қарастырылып, жеке мәселе зерттелмегенi айқындалды. Осы мәселе бiлiм беру жүйесiнiң құрамына ендiрiлуiн қамтамасыз ету мақсатында жаңалықтардың арасында әлеуметтiк-педагогикалық қайшылықтардың және педагогикалық қайшылықтардың арасында қайшылықтардың және педагогикалық қайшылықтардың арасында қайшылықтарды анықтауға мүмкiншiлiк тудырады. Аталған қарама-қайшылықтарды шешу педагогикалық негiздерiнiң мәнiн теориялық тұрғыдан түйiндеп, бастауыш сынып мұғалiмдерiн педагогикалық негiздерiнiң мәнiн теориялық тұрғыдан түйiндеп, бастауыш сынып мұғалiмдерiн процеске дайын болу шарттарын анықтауды қажет етедi.

Бастауыш сынып мұғалiмiнiң оқушылардың үлгерiмiн сабақта көтерудiң педагогикалық негiздерiнiң түбегейлi түрде қарастырылмағандығы, оған негiзделiп дайындалған ғылыми теориялық, әдiстемелiк нұсқаулардың жасалынбауы, оның бастауыш мектептерiнiң оқушыларының толықтай пайдаланбауы қазiргi кезде көтерiп отырған мәселенiң бiрi болып келедi.

Бастауыш сынып мұғалiмi үшiн сыныптағы әр оқушының психологиясын жете бiлiп, педагогикалық тактiмен жұмыс iстеу шеберлiгi ұштасқанда табысқа жеткiзедi. Белгiлi ақпарат ана тiлi жайында бiрнеше еңбек жазған Мағжан Жұмабаев: «... ұлттың тiлiнде сол ұлттың тарихы, тұрмысы, мiнезi айнадай анық көрiнiп тұрады... Қазақтың қаны бiр жаны бiр жол мұғалiм. Оның табансыздығын сезсе, бала онымен сөйлесуден, тiлiн алудан қалады» деген сөзiн шәкiрттерiнiң жан жүйесiн (зейiн, ес, қиял, сөйлесу, ойлау, т.б.) ерекшелiктерiн педагогикалық шеберлiктi ұштастыра алмайтынын ескертедi.

Әдептi ұстаздар балаларға барынша жақсылық жасауды көздейдi. Былайша педагогтық әдеп – мұғалiмнiң өзiне тән этикасы.

Шебер ұстаз – оқушының бар ықыласын өзiне аударып, 45 минут оқуды ұйымдастырады. Сондықтан мұны – педагогикалық техника дейдi. Оған әдеп, шебер ұстамдылық қажет. А.С. Макаренко еңбектерiнде педагогикалық техникаға үлкен мән берiлген тұру, қалай отыру, қалай сөйлеу, т.б. болуын талап етедi.

Бастауыш сыныпта сабақ беретiн мұғалiмдер осындай педагогикалық қасиеттер менгеруi қажет. Яғни, мұғалiмге қажеттi қасиеттер :

- өз ойын көркем жеткiзе бiлу;
- анық және түсiнiктi сөйлей бiлу, өз сөзiнiң де, оқушының сөзiндегi де қателiкте қиялдай бiлу;
- айтайын деп тұрған әңгiмесiн толық, ұғымды түсiндiру;
- жазбаша сауатты сөздi игеру;
- оқушылармен еркiн сөйлесiп, жақсы қарым- қатынаста болу;
- оқушыға деген сүйiспеншiлiк, адамгершiлiк, қамқорлықтың болуы;
- ұлттық мәдениеттiң болуы, әдет-ғұрып, салт- дәстүрдi өзiнiң де, оқушының сiндiру, құрметтеу, әрбiр оқушыны жеке тұлға деп танып әрқайсысымен жұмыс iстеу, айналдыру қажет.

Психология, педагогика iлiмiн меңгерумен бiрге, мұғалiм әдiстеме жөнiнде көп бiлiм Мұғалiмнiң кәсiби даярлығын жетiлдiруде екi негiзгi мiндеттi орындау қажет:

- бiрiншi мәселе ұстаз қызметiнде тәрбие беру мәселесi;
- екiншi мәселе дидактикалық даярлығын артыру;

Елiмiздiң жоғарғы оқу орындарында мұғалiм- тәрбиешi даярлауды жетiлдiру бiр талдай келе, мынандай қорытынды жасауға болады: тәрбиешi- мұғалiмдi даярлауды барысында бiрнеше бағыт анық байқалады. Дәстүрлi педагогика үшiн олардың ең

сұраныстық осыне сәйкес мұғалімнің жеке тұлғалық мінез – құлықтарын, қоғамдық тәрбие мақсаты талаптарының өзгеруімен қатар мұғалімнің тәрбиелік жұмысына қажетті мұқиятпен, білім ақымын анықтау. Мұғалімді даярлаудың мінсіз нәтижесін ұсыну үшін нұсқалары жинақталған: маман моделі, кәсіптану, кәсіби пәнарты, біліктілік талаптары. Мұндай өлшемдік бейне мұғалім даярлау мақсатына қызмет етіп, оның

Педагогикалық қызметі, оның құрылымын, міндеттік бөлшектерін, жүйелік ұйымдастыру мақсатын зерттеу мәселелерін қамтитын басқаша бағыт саларында маңызды теориялық және практикалық мәліметтердің жеткілікті көлемінде жинақталғанын айтуға болады. Мұғалімнің еңбекке қатысуы, өмірлік көзқарасы, кәсіби бағыты сияқты және іздегіштігі есептелетін қарсы пікірлер де жоқ емес. Педагог даярлауды бір қалыпқа түсіру идеясы жинаққа түп негіз болуы мен дағдыларын іздегіштікке ынталандырады.

Педагогикалық ғылымның үздіксіз білім беру мәселесіне ойысуы мұғалімнің қызметіне қатысты тақырыптарды жана қырынан қарастыруға мүмкіндік туғызады. Нәтижесінде мұғалім даярлаудың әдістемелік мүмкіндіктері мен кәсіби мазмұнына бағыт назар аударатын оқытудың мақсаты мен тәсілі дами түсті.

Мақсаты және бағдарламалық тәсілдерді дамыту педагогикалық оқу – орындарының тәрбиелік міндеттерін көбеюі және оқу оны қарсысында жүрген осы қажеттіліктер арқылы нақты істері мүмкіндіктерін арасындағы қайшылықтарды жоюға бағытталған. Бұл қайшылықтарды жоюдың басқаша жолы професиялық тәсіл тұжырымында көрсетіледі. Мұғалім қызығары мазмұндық және міндеттік қырыларын нақтылауға бағытталған мамандық ерекшелігі ескеріліп, қажетті және сілтеме мәліметтерді таңдау алу негізінде жүргізілуі қажет. Негізгі педагогикалық ерекшелігі ғылыми пайдалану дәрежесін арттыру, педагогикалық қызметті ігерудің мақсатын жетілдіру де осы мақсатқа қызмет етуі тиісті.

Педагогикалық даярлықты қалай түсіну керек? Бұл күрделі ұғым. Педагогикалық даярлықтың негізгі және маңызды саласы. Мұғалімдердің педагогикалық даярлығына жататындар: оларды оқу процесінің теориясы мен практикасы бойынша игерген білімдері, педагогикалық қызметке деген ынтасы мен мүмкіндіктері. Нақты айтқанда, оқытудың мақсаты мен мазмұны оны ұйымдастырудағы қолданатын тиімді әдіс-тәсілдерді жете біліп, іске асыру жолдарын ментеруді – педагогикалық даярлықты анықтайтын негізгі деуге болады. Осыған орай педагогикалық қызметті атқаруға қажет мұғалімнің бойында қанықандық даярлықты қамтамасыз етуі қажет: оқу процесін жоюға бағытталуы, оны мақсатты түрде ұйымдастыра алу, жүйелі түрде бақылау мен бағалау білуі.

Мектептегі оқыту педагогикалық процесс болғандықтан, мұғалім өзінше тән психологиялық, педагогикалық ерекшеліктерін білу өте қажет. Оқыту процесінің бағыт компоненті - оқудың мақсаты мен мазмұны. Оқушылардың рухани дамуына ең алдымен оқытудың ғылыми мазмұны мен гуманитарлық бағыты орасан зор ықпал етеді.

Мұғалімдердің педагогикалық даярлығын арттыру үшін, оларды оқыту процесінің заңдылықтарын түсіну психологиялық тұжырымдармен, белгілі теориялармен қарулануы қажет. Мұғалімдер арнаулы пәндерден алған білім, дағдыларының сапасы мен деңгейін психология, педагогика әдістемелік пәндеріне қарата жақсарта алатыны айтады. Осыған келіп мұғалімдердің педагогикалық білімдері мен дағдыларын арттыру мақсатында педагогикалық қызметтің кәсіби құрылымы мен оның моделі туралы, сондай-ақ мектептегі оқушылардың танымдық ерекшеліктерін қарастырудың психологиялық және әдістемелік құралдары мен тиімді жолдары туралы жан – жақты білім беру міндеті туындайды. Бұл міндет ойдағыдай орындалмаса, мұғалімдердің педагогикалық даярлығында аяқталуы мүмкін.

Арнайы жүргізілген зерттеулерге және мектептегі оқыту тәжірибесіне қарағанда оқыту педагогикалық қызметінде педагогикалық қызықтықтардың көзделетіні айқындала отыр. Мұғалімдер қызметінде педагогикалық қызықтықтар негізінен олардың мынадай іс-әрекеттерінен байқалады:

- ұстаздық қызметінің мазмұны мен құрылымдық жағына байланысты іс - әрекетінде;
- оқушылардың танымдық ерекшеліктерін қарастырудағы іс-әрекетінде;
- оқушылармен, үлгермейтін оқушылармен дара жұмыс істеудегі ерекшеліктерін;
- ұстаз қызметіне мақсат қоя білуі;

мыналар жатады:

- білімнің мазмұнын игеру ісі;
- оқушылардың білім алуға деген мүмкіндіктері мен психологиялық ерекшеліктерін анықтау ісі;
- сабақ өткізудің әдістемелік жағын ұйымдастыра білу ісі;
- оқушылармен жақсы қарым-қатынас жасай білу ісі;
- оқушыларды білімге ынталандыру;
- қызықтыру әркеті;
- оқушылардың білім, дағдыларын бақылау және бағалау іс-әрекеті.

Мұғалімдердің қызметінде кездесетін дидактикалық қиындықтардың көбірек алатындары мыналар:

- оқыту процесінде оқушылардың әрекетін, логикалық ойлау қабілетін қалыптастыру қиындықтар;
- оқушылардың оқу әрекетінің дағдыларын қалыптастырудағы қиындықтар;
- дарынды балалармен және үлгермейтін оқушылармен жекелеп жұмыс істеу қиындықтар.

Жоғарда көрсетілген дидактикалық қиындықтардың себептері – мұғалімдерді психологиялық педагогика ғылымдарын оқытудағы ол қылықтарға дидактикалық даярлаудың деңгейі қазіргі талаптарына сай болмауына байланысты екені анық.

Педагогикалық процестің қызметіндегі тәрбиелік тетіктер: педагогтар және оқушылар арасындағы әртүрлі ұжымдық іс-әрекеттегі байланысы. Оқу процесіндегі ұжымдық-танымдық іс-әрекетті ұйымдастырудағы мұғалімнің жұмысы. Дербестік, топтық, ұжымдық тапсырмалар. Жеке тұлға дербес және ұжымдық дамуы оқытушы және оқушының бірлескен іс-әрекеттерінің шарттары құралы ретінде қарым-қатынастың рөлі.

Әдебиеттер:

1. Әбиев Ж. Педагогика. -Алматы, 2004.-Б.140.
2. Алимбаева Р.Т., Айқынбаева Г.Қ. Бастауыш мектепке келген балалардың даму деңгейін анықтап білу әдістемесі. – Қарағанды., 1999. – Б.215
3. Тәжібаева С.Ф. Мектепте тәрбие жұмысын ұйымдастыру технологиясы. Оқу құралы. – Алматы, Білім, 2008-280бет.

УДК 378.146-057.875:5

Л.С. Ибраева, к.х.н., доцент

Государственный университет имени Шакарима города Семей
071410, Республика Казахстан, ВКО, г.Семей, ул.Танирбергенова,1
Тел/факс:8(7222) 77-32-15, E-mail: fen@semgu.kz

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ПРОФИЛЯ

В работе рассматривается непрерывность развития функциональной грамотности в системе среднего и высшего образования как умение обучающихся использовать приобретенные знания и навыки в различных жизненных ситуациях. Образование рассматривается как сфера деятельности и средство, обеспечивающее определенный уровень грамотности. Определены уровни компетентности студентов естественнонаучного профиля в приоритетных направлениях: читательская компетентность, математическая и естественнонаучная грамотность. Выявлена роль компетентностно-ориентированного подхода к результатам обучения.

В Послании Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана от 27 января 2012 года «Социально-экономическая модернизация - главный вектор развития Казахстана» отмечено: «Образование должно давать не только знания, но и умения их использовать в процессе социальной адаптации». В связи с этим Главой государства указана необходимость дальнейшего развития функциональной грамотности школьников.

- 9.Т. Вахтина, А.С. Ахметкалина, К.Р. Тайболдина, Ш.Г. Сагитова
- ОСОБЕННОСТИ КОМПЕТЕНТНОГО ПОДХОДА К ОЦЕНИВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ
- Г.Е. Берикханова, О.М. Жолымбаев, Д.К. Аубакирова
- БЫКТИРШЕН СЫНЫПТАРДА МАТЕМАТИКА ПӘНИН ОКЫТУДЫ ЖОСПАРЛАУ
- 52
- Д.Е. Вилжанова
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ
- 55
- Б.К. Бодайова, Д.С. Семихалипов
- БАЛАЛАР ХОРЫНЫН ПСИХОЛОГИЯЛЫК ЖӘНЕ ФИЗИОЛОГИЯЛЫК ЖАС
- 55
- И.А. Борисова, Р.Б. Сексенбаева, Р.А. Уалжанова
- СОВМЕСТНАЯ РАБОТА УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПО РАЗВИТИЮ ЧАСТИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К 12-ЛЕТНЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ
- 62
- А.Д. Дарбекова, Э.Е. Сейткасымова, Г.М. Бегинаева, К.К. Турабаева
- МЕКТЕП ЖАСЫНА ДЕЙНІТ БАЛАЛАРДЫН ҚАРЫМ-ҚАТЫНАС ҚАБИЛЕТТЕРІНІН
- 65
- Г.М. Демжанов, Ж.Е. Салабақова
- РЕГИОНАЛЫҚ КОМПОНЕНТ В ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЯ-СЛОВЕСНИКА
- 68
- Ш.Д. Дуңсембекова
- ТЕХНОЛОГИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОЦЕНЕНИЯ
- 71
- Б.С. Ергалиева
- БАСТАУЫШ СЫНЫПТА ҚАЗАҚ ТІЛІ САБАҚЫН ОКЫТУДА КӨРНЕКІ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНАУ АРҚЫЛЫ ОКЫТУШЫЛАРДЫН ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ҚАБИЛЕТТЕРІН
- 75
- Г.А. Жақсарова
- БАСТАУЫШ СЫНЫПТА ОКЫТУ БАРЫСЫНДА ПЕНАРАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТЫ КАЛЫПТАСТЫРУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ
- 77
- Д.М. Жаманова
- ОҚЫШЫЛАРДЫҢ ҒЫЛМ САПАСЫН АРТТЫРУДА ИНТЕРАКТИВТІ ОКЫТУ ӘДІСІН КОЛДАНУ ТИМДІЛІГІ
- 79
- А.А. Жулунова
- БАСТАУЫШ СЫНЫП МҒАЛІМНІН ЖҰМЫСЫНДАҒЫ ОКЫШЫЛАРДЫҢ ҮЛЕРІМІН КӨТЕРУДЕГІ ЖОЛДАРЫ
- 83
- Д.С. Ибраева
- ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ПРОФИЛЯ
- 86
- О.А. Иваницкина
- МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
- 89
- Икрамбекова К.К., С.М. Садуақасова, А.А. Қасымова, Г.А. Сержанова
- 91
- Г.К. Исмаилова, А.Н. Қойлыбаева
- МУЛТИМЕДИАЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНАУ АРҚЫЛЫ СӨЙЛЕУ ЖӘНЕ ТҮСІНУ ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУ
- 94
- С.К. Калиева, А.К. Көкөбаева
- РЕАКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТЕМОДИНАМИКИ В ОТВЕТ НА СТАНДАРТНУЮ ПРОБУ У ДЕВОЧЕК СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
- 98
- Б.А. Калининна
- ОҚЫШЫНЫ ЖЕКЕ ТҮСІМЕ РЕТИНДЕ КАЛЫПТАСТЫРУА СЫНЫП ҰЖЫМЫНЫН БЫҚТАЛЫ
- 99
- А.Д. Кариес
- ОСОБЕННОСТИ СТИЛЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОЦЕНЕНИЯ
- 103
- Ш.Т. Каринабаева
- БОЛАШАҚ ПЕДАГОГТАРДЫ ЭТНОПЕДАГОГИКАЛЫҚ ДАҒДЛАУ
- 105
- М.Г. Куанышбаева, Н.Ш. Каринабаева, В.В. Полевник, В.А. Хромов
- ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ И ПРИЕМОВ ОБУЧЕНИЯ ПО БИОЛОГИИ
- 108
- Н.А. Кулмышева, Г.А. Нұрғалиева
- БАСТАУЫШ СЫНЫП ОКЫШЫЛАРЫНЫН ОҚУ-ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТАРЫН КАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ӘДІСТЕМЕСІ
- 110