

	<p>Музыка әуенімен таңертеңгілік жаттығулар кешені.  Жаттығу түрі - таяқшамен әуенмен  Маусым айының 4 -- аптасына арналған жаттығу кешені қосымша тігілген.  (Жалпы дамытушы жаттығулар, қимыл белсенділігі, ойын әрекеті).</p>				
<p><i>Гигиеналық шаралар</i></p> <p><i>Таңғы асқа дайындық</i></p> <p><i>Таңғы ас</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Ойын- жаттығу</b></p> <p>Сау болсын деп деніміз,  Шынығамыз бәріміз.  Ерте оян, ерте тұр,  Алға қадам жасаймыз,  Жаттығуды бастаймыз,  Денсаулықты шынықтыр!  Тамақ ішу мәдениетін, үстелде отыру, тамақтану, асхана құралдарын дұрыс ұстау мәдениетін қалыптастыру және сақтау  (мәдени-гигиеналық дағдылар, өзіне-өзі қызмет ету, кезекшілердің еңбек әрекеті)</p>				
<p><i>Тәрбиеші мен балалардың еркін әрекеті</i></p>	<p>Балалар бұл ненің суреті?  Дұрыс айтасындар күн. Күннің түсі қандай?</p> <p>Топқа әсем әуеннің ырғағымен түстер әлемінің еркесі Еркедай кіреді.  -Сәлеметсіздер ме, балақайлар!</p>	<p>Сары түспен таныстыру,пазл ойыны арқылы түсті заттарды атау.<b>Қоршаған ортамен танысу,сөйлеуді дамыту,құрастыру</b></p> <p>Түстерді сәйкестендіру,пішін атау.<b>сенсорика</b></p> <p>Алақан көмегімен сары балапан</p>	<p>Ойлан тап ойыны  Заттардың атын,түсін,пішінін атау.<b>сенсорика</b></p> <p>қызыл түспен таныстыру,пазл ойыны арқылы түсті заттарды атау.<b>Қоршаған ортамен танысу,сөйлеуді</b></p>	<p>үлгі бойынша құрастыру. Жеке жұмыстарын ұжымдық композицияларға біріктіру дағдыларын қалыптастыру желімді қылқаламға ұқыпты түрде жағып алу дағдысын қалыптастырудағд</p>	<p>Көк түсте болатын заттармен танысу.<b>Қоршаған ортамен танысу</b></p> <p>Қорапқа жеткіз ойыны  Түстеріне қарай ажыратып,қорапқа орналастыру <b>сенсорика</b></p> <p>Инелік жасау,ермексазбен жұмыс.<b>Мүсіндеу.</b></p> <p>шығармашылық</p>

	<p>Музыка әуенімен таңертеңгілік жаттығулар кешені.  Жаттығу түрі - таяқшамен әуенмен  Маусым айының 4 -- аптасына арналған жаттығу кешені қосымша тігілген.  (Жалпы дамытушы жаттығулар, қимыл белсенділігі, ойын әрекеті).</p>				
<p><i>Гигиеналық шаралар</i></p> <p><i>Таңғы асқа дайындық</i></p> <p><i>Таңғы ас</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Ойын- жаттығу</b></p> <p>Сау болсын деп деніміз,  Шынығамыз бәріміз.  Ерте оян, ерте тұр,  Алға қадам жасаймыз,  Жаттығуды бастаймыз,  Денсаулықты шынықтыр!  Тамақ ішу мәдениетін, үстелде отыру, тамақтану, асхана құралдарын дұрыс ұстау мәдениетін қалыптастыру және сақтау  (мәдени-гигиеналық дағдылар, өзіне-өзі қызмет ету, кезекшілердің еңбек әрекеті)</p>				
<p><i>Тәрбиеші мен балалардың еркін әрекеті</i></p>	<p>Балалар бұл ненің суреті?  Дұрыс айтасындар күн. Күннің түсі қандай?</p> <p>Топқа әсем әуеннің ырғағымен түстер әлемінің еркесі Еркедай кіреді.  -Сәлеметсіздер ме, балақайлар!</p>	<p>Сары түспен таныстыру,пазл ойыны арқылы түсті заттарды атау.<b>Қоршаған ортамен танысу,сөйлеуді дамыту,құрастыру</b></p> <p>Түстерді сәйкестендіру,пішін атау.<b>сенсорика</b></p> <p>Алақан көмегімен сары балапан</p>	<p>Ойлан тап ойыны  Заттардың атын,түсін,пішінін атау.<b>сенсорика</b></p> <p>қызыл түспен таныстыру,пазл ойыны арқылы түсті заттарды атау.<b>Қоршаған ортамен танысу,сөйлеуді</b></p>	<p>үлгі бойынша құрастыру. Жеке жұмыстарын ұжымдық композицияларға біріктіру дағдыларын қалыптастыру желімді қылқаламға ұқыпты түрде жағып алу дағдысын қалыптастырудағд</p>	<p>Көк түсте болатын заттармен танысу.<b>Қоршаған ортамен танысу</b></p> <p>Қорапқа жеткіз ойыны  Түстеріне қарай ажыратып,қорапқа орналастыру <b>сенсорика</b></p> <p>Инелік жасау,ермексазбен жұмыс.<b>Мүсіндеу.</b></p> <p>шығармашылық</p>

<p>Мен түстер әлемінен келдім! Мен түстер әлемінің еркесімін. Менің атым-Еркетай. Мен сендерге көптеген тапсырмалар алып келдім. Олай болса Еркетайдың тапсырмаларын орындайық. Түстер туралы видеоролик көрсету,<b>Қоршаған ортамен танысу</b> «Көліктерің дөңгелегін орналастыру» түйме арқылы геометриялық пішіндерді тану және атау дағдыларын қалыптастыру.<b>Сөйлеуді дамыту,сенсорика</b> Мына жұмбақты шешіп көріңіз: Алдымда әр түрінен жібек</p>	<p>салу.<b>Дәстүрден тыс сурет салу</b></p>	<p><b>дамыту,құрастыру</b> Шиені әсемдеу,шығармашылық жұмыс.<b>Мүсіндеу,жапсыру</b> фетрден кілемдер, қатты қағаздан жасалған доптар мен машиналар. <b>Ойын барысы:</b> Балаға алдын ала дайындалған заттар мен түрлі-түсті қағаздан немесе фетрден кілемдерді салыстыра отырып, оларды бір – бірінен ажырату және сәйкестендіру ұсынылады. Алдымен көрнекі түрде мысал көрсетеді. - Мына кілемдеріміздің түсі қандай? (сары, жасыл, қызыл,көк)</p>	<p>ылары<b>Шығармашылық жұмыстар,дәстүрден тыс сурет салу,жапсыру,құрастыру,мүсіндеу.</b> Карточкалармен ойын. Жасыл түсті заттармен таныстыру,атын атау.<b>Қоршаған ортамен танысу</b> Түстрді сәйкестендір ойыны <b>Сенсорика</b></p>	<p>жұмыс гүл жасау.<b>Жапсыру әрекеті</b>  Балабақшадағы әр күніміз көңілді болсын деп ерекше кемпірқосақ жасаймыз.<b>Дәстүрден тыс сурет салу</b></p>
--	---	---	---	--

	<p>жіптің, Аспанға әшекейлеп кесте тіктім. (Кемпіркосак <b>Көркем әдебиет</b> Кемпіркосақтың тстер көп иә,олай болса ойын ойнайық,</p>		<p>- Балақай, ал мына қораптың ішінде не бар екенін көрейікші. Тәрбиеші қораптан қатты қағаздан жасалған доптар мен машиналарды шығарып, олардың әрқайсысын өз түсіне ұқсас кілемге қоюды өтінеді. - Мына доптың түсі қандай? - Баланың жауабы - Ал машинаның түсі ше? <b>Сөйлеуді дамыту</b></p>		
<b>Серуенге дайындық</b>	<p>Балалардың киіну реттілігін бақылау, киінгенде түймелерін қадап, аяқ киімінің бауын байлауды, киіміндегі олқылықтарды жөндеуді қадағалау. Киім шкафтарын таза ұстау және жинау. Серуенге қызығушылық туғызу; балалармен жеке әңгімелесу; серуенге ойын материалдарын таңдау; серуенде балаларды әрекет етуге ынталандыру. өзіне-өзі қызмет ету дағдылары</p>				
<b>Күндізгі серуен</b>	<p><b>Өсімдіктер мен бұталарды бақылау</b> <b>Мақсаты:</b></p>	<p><b>Жәндіктерді бақылау</b> <b>Мақсаты:</b> -«Жәндіктер»</p>	<p><b>Көлікті бақылау</b> <b>Мақсаты:</b> -Сырт бейнесіне</p>	<p><b>Құстарды бақылау.</b> <b>Мақсаты:</b> -Алаңға келетін</p>	<p><b>Итті бақылау</b> <b>Мақсаты:</b> Үй жануарлары туралы түсінік</p>



<p>Гүлзар туралы түсініктерін кеңейту. Өсімдіктерді күту, суару іскерліктерін тиянақтау. Табиғатты сүюге, әсемдігін сезінуге тәрбиелеу.</p> <p><b>Бақылау барысы</b></p> <p>Тәрбиеші <b>сұрақтар</b> қойып, әңгімелесу жүргізеді.</p> <p>- Қандай үй гүлдерін білесіңдер?</p> <p>- Қандай дала гүлдерін білесіңдер?</p> <p>- Олардың қандай айырмашылығы бар?</p> <p>- Сендерге қандай гүлдер ұнайды? Неге?</p> <p>- Сендердің үйлерінде гүл бар ма? Қандай?</p> <p>- Оларды қалай күтесіңдер?</p> <p>- Гүлдер жақсы</p>	<p>сөзінің мағынасы туралы түсініктерін тиянақтау.</p> <p>-Оларды тіршілік ету ерекшеліктеріне қарай салыстыра білуге үйрету.</p> <p><b>Бақылау барысы</b></p> <p>Тәрбиеші <b>жұмбақ</b> жасырады.</p> <p>Ызындап ән салады</p> <p>Жұп – жұқа қанаты Тәттіге тамсанып Қоқысқа қонады. Бұл не? (Шыбын)</p> <p>Тор тоқуға шебер – ақ</p> <p>Бірақ киім тікпейді Өнері де өнер – ақ</p> <p>Бірақ ісі бітпейді (Өрмекші)</p> <p>Құжынаған жұмыскер Бірлескенде тым іскер (Құмырсқа)</p> <p>Тәрбиеші <b>сұрақтары:</b></p> <p>- Жұмбақ жауаптарының шешуінде</p>	<p>қарап көліктерді ажырата алуға үйрету.</p> <p><b>Бақылау барысы:</b></p> <p>Көшелерде жүріп жатқан көліктері бақылау. Көлік жүргізетін адамды жүргізуші деп ал қалғандарын жолаушылар деп айтатынын түсіндіру. Жол жүру уақытында жүргізушімен сөйлесуге, алаңдатуға болмайтынын айту. Егер осы ережелер сақталмаса жол апаты болуы әбден мүмкін екенін түсіндіру.</p> <p><b>Еңбекке баулу:</b></p> <p>Алаңды жинау.</p> <p><b>Мақсаты:</b></p> <p>Сыпырғыштарды дұрыс</p>	<p>құстардың аттарын анықтау.</p> <p>-Олардың сыртқы бейнесін, қандай жемді жақсы көретінін, қалай тұрып, қалай жүретіндерін анықтау.</p> <p>-Балаларды байқағыштыққа, құстарға жанашыр болуға тәрбиелеу.</p> <p><b>Бақылау барысы:</b></p> <p><b>Көркем сөз:</b></p> <p>Мың торғай қамаса қораға, Бір торғай тұрмайды... Бір торғай тұрмайтын қораға Мың торғай тұрмайды.</p> <p><b>Еңбекке баулу:</b></p> <p>Құстарды тамақтандыру</p> <p><b>Мақсаты:</b></p> <p>-Қарапайым тапсырмаларды өз бетінше орындауға қалыптастыру; -Жануарларды бағуға деген ниетін</p>	<p>қалыптастыру; Иттің сырт келбеті мен жүріс тұрысы туралы айту; Жануарларға деген сүйіспеншіліктерін арттыру;</p> <p><b>Бақылау барысы</b></p> <p>Қожайындары серуендетіп жүрген иттерді бақылау.</p> <p>Иттің сырт келбеті мен жүріс тұрысын сипаттау, адам өміріндегі алатын орнын түсіндіру. Кімнің үйінде ит бар екендігін сұрау және иттері туралы айтуды өтіну.</p> <p><b>Еңбекке баулу:</b></p> <p>Табиғат бұрышындағы жануарларға шөптер дайындау.</p> <p><b>Мақсаты:</b></p> <p>Жануарларды күтуге ниеттерін арттыру, оларды дұрыс тамақтандыруға үйрету.</p>
--	---	---	---	--

<p>Гүлзар туралы түсініктерін кеңейту. Өсімдіктерді күту, суару іскерліктерін тиянақтау. Табиғатты сүюге, әсемдігін сезінуге тәрбиелеу. <b>Бақылау барысы</b> Тәрбиеші <b>сұрақтар</b> қойып, әңгімелесу жүргізеді. - Қандай үй гүлдерін білесіңдер? - Қандай дала гүлдерін білесіңдер? - Олардың қандай айырмашылығы бар? - Сендерге қандай гүлдер ұнайды? Неге? - Сендердің үйлерінде гүл бар ма? Қандай? - Оларды қалай күтесіңдер? - Гүлдер жақсы</p>	<p>сөзінің мағынасы туралы түсініктерін тиянақтау. -Оларды тіршілік ету ерекшеліктеріне қарай салыстыра білуге үйрету. <b>Бақылау барысы</b> Тәрбиеші <b>жұмбақ</b> жасырады. Ызындап ән салады Жұп – жұқа қанаты Тәттіге тамсанып Қоқысқа қонады. Бұл не? (Шыбын) Тор тоқуға шебер – ақ Бірақ киім тікпейді Өнері де өнер – ақ Бірақ ісі бітпейді (Өрмекші) Құжынаған жұмыскер Бірлескенде тым іскер (Құмырсқа) Тәрбиеші <b>сұрақтары:</b> - Жұмбақ жауаптарының шешуінде</p>	<p>қарап көліктерді ажырата алуға үйрету. <b>Бақылау барысы:</b> Көшелерде жүріп жатқан көліктері бақылау. Көлік жүргізетін адамды жүргізуші деп ал қалғандарын жолаушылар деп айтатынын түсіндіру. Жол жүру уақытында жүргізушімен сөйлесуге, алаңдатуға болмайтынын айту. Егер осы ережелер сақталмаса жол апаты болуы әбден мүмкін екенін түсіндіру. <b>Еңбекке баулу:</b> Алаңды жинау. <b>Мақсаты:</b> Сыпырғыштарды дұрыс</p>	<p>құстардың аттарын анықтау. -Олардың сыртқы бейнесін, қандай жемді жақсы көретінін, қалай тұрып, қалай жүретіндерін анықтау. -Балаларды байқағыштыққа, құстарға жанашыр болуға тәрбиелеу. <b>Бақылау барысы:</b> <b>Көркем сөз:</b> Мың торғай қамаса қораға, Бір торғай тұрмайды... Бір торғай тұрмайтын қораға Мың торғай тұрмайды. <b>Еңбекке баулу:</b> Құстарды тамақтандыру <b>Мақсаты:</b> -Қарапайым тапсырмаларды өз бетінше орындауға қалыптастыру; -Жануарларды бағуға деген ниетін</p>	<p>қалыптастыру; Иттің сырт келбеті мен жүріс тұрысы туралы айту; Жануарларға деген сүйіспеншіліктерін арттыру; <b>Бақылау барысы</b> Қожайындары серуендетіп жүрген иттерді бақылау. Иттің сырт келбеті мен жүріс тұрысын сипаттау, адам өміріндегі алатын орнын түсіндіру. Кімнің үйінде ит бар екендігін сұрау және иттері туралы айтуды өтіну. <b>Еңбекке баулу:</b> Табиғат бұрышындағы жануарларға шөптер дайындау. <b>Мақсаты:</b> Жануарларды күтуге ниеттерін арттыру, оларды дұрыс тамақтандыруға үйрету.</p>
---	--	---	--	---

	<p>өсу үшін не істеу керек?  <b>Еңбекке баулу:</b>  Гүл егетін алаңда жұмыс (тазалау, қопсыту)  <b>Мақсаты:</b> Бірлесе жұмыс істей білу іскерліктерін тиянақтау, гүлдердің өсуі туралы білімдерін қалыптастыру.  <b>Қимылды ойын:</b>  «Қай топ тез жиналады?»  <b>Мақсаты:</b>  -Жүру және жүгіру барысында бір – біріне соқтығыспай еркін жүруге үйрету;  -Тәрбиеші тапсырмасын бұлжытпай орындауға үйрету;  <b>Қажетті материалдар:</b>  ұсақ ойыншықтар, қалақшалар мен шелек.</p>	<p>айтылғандарды бір сөзбен нелер деп атаймыз?  (жәндіктер)  - Тағы қандай жәндіктерді білесіңдер?  (көбелек, құрт, т. б)  - Қандай жәндік гүлдерді тозандандырады?  (аралар)  - Жәндіктер қайда тіршілік етеді?  (бақтарда, ағаштарда, су тоғандарында)  - Масалар неге зиянды жәндік деп атайды? (олар әртүрлі ауруларды тасиды)  <b>Еңбекке баулу:</b>  Алаңды қоқыстардан тазалау.  <b>Мақсаты:</b>  Үлкендерге көмек беруге, үлкендер еңбегін қадірлеуге тәрбиелеу.  <b>Қимылды ойын:</b></p>	<p>пайдалануға баулу.  <b>Қимылды ойын:</b>  «Ұшақтар»  <b>Мақсаты:</b>  -Жол жүру ережелерін сақтауға үйрету;  -Жүк көліктері туралы білімдерін бекіту;  <b>Қажетті материалдар:</b>  қалақшалар, шелек, сыпырғыштар.</p>	<p>арттыру;  <b>Қимылды ойындар:</b>  «Ұядағы құстар»  <b>Мақсаты:</b>  -Жүру және жүгіру барысында бір – біріне соқтығыспай еркін жүруге үйрету;  -Тәрбиеші тапсырмасын бұлжытпай орындауға үйрету;</p>	<p><b>Қимылды ойын:</b>  «Жалбыр ит»  <b>Мақсаты:</b>  -Жүру және жүгіру барысында бір – біріне соқтығыспай еркін жүруге үйрету;  -Тәрбиеші тапсырмасын бұлжытпай орындауға үйрету;  <b>Қажетті материалдар:</b>  қалақшалар, машиналар, қуыршақтар.</p>
--	---	--	--	--	--



		«Аюлар мен аралар» <b>Мақсаты:</b> - Жүру және жүгіру барысында бір – біріне соқтығыспай еркін жүруге үйрету.			
<b>Серуеннен оралу</b> <b>Түскі асқа дайындық</b>	Балалардың дұрыс шешінуін, шкафқа киімдерін орналастыру тәртібін бақылау. Жинақылыққа тәрбиелеу. Мәдени-гигиеналық талаптарды орындауларын қадағалау ( <b>мәдени-гигиеналық дағдылар, өзіне-өзі қызмет ету, еңбек әрекеті</b> )				
<b>Түскі ас</b>	Мәдени-гигиеналық дағдыларды қалыптастыру; Тамақтану алдында мұқият жуынуды, тамақтану әдебін сақтап, асты аз-аздан алып, шусыз жеуді үйрету. балалардың назарын тағамға аудару ; тағамның атымен таныстыру, бата айтқызу Ұқыпты тамақтану дағдыларын, ас құралдарын қолдану дағдыларын жетілдіру. Тамақтан соң ауыздарын шаюды қадағалау. <b>өзіне-өзі қызмет ету</b>				
<b>Күндізгі ұйқы</b>	Балалардың тыныш ұйықтауына жағымды жағдай орнату				
	<b>Мысық, әтеш және түлкі</b> ертегісін оқып беру.	<b>Торғай мен тышқан</b> ертегісін оқып беру.	Баяу музыка тыңдату.	<b>Шалқан</b> ертегісін оқып беру.	<b>Бауырсақ</b> ертегісін оқып беру.
<b>Ұйқыдан тұру</b>	Қандай ғажап керемет, Әсем есік ашылды. Түрлі - түсті бояулар, Аспанда жайылып шашылды Ұйқым шайдай ашылды				
<b>Бесін асқа дайындық.</b> <b>Бесін ас.</b>	Ұқыпты тамақтану дағдыларын, ас құралдарын қолдануды жетілдіру. тамақтану алдында мұқият жуынуды, тамақтану әдебін сақтап, асты аз-аздан алып, шусыз жеуді үйрету. Тамақтан соң аузын шаюды қадағалау( <b>мәдени-гигиеналық дағдылар, өзіне-өзі қызмет ету, еңбек әрекеті</b> )				
<b>Тәрбиеші мен баланың еркін әрекеті</b>	оқу құралдарына қиындыларды бірінші топ жабыстырады	Бірінші топ ермексаз ,екінші топ сары қағаз немесе горох жабыстырады. <b>Жапс</b>	шанышқымен сурет гүл жасау. <b>Дәстүрден тыс сурет салу-</b>	Танграм ойыны Пішіндермен жұмыс. <b>сенсорика</b> Қызыл көзі	Түссіз сурет және түрлі – түсті қаламдар Бала боялмаған



	<p>екінші топ ермексазбен жұмыс жасайды. Мүсіндеу, жапсыру</p> <p>Шанышқы немес алақанмен түрлі түсті гүл салу. Дәстүрден тыс сурет салу Түстерден пазл құрау. Құрастыру әрекеті )</p>	<p><b>ыру, мүсіндеу әрекеті</b></p>	<p>Қарашы, ол бізге сурет салып келіпті. Бұл не?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шар</li> <li>- Шар қандай? (қызыл).</li> <li>- Ал бізде қызыл түсті не бар?</li> <li>- Ал мынау не? ... (осы түрде сары, көк, жасыл түстерімен танысу).</li> </ul> <p>Сұрақтар қою арқылы нақты түстер жайлы ұғымдарын меңгерту. ойлау қабілетін кеңейту</p> <p><b>Сөйлеуді дамыту</b></p>	<p>жанғанда</p> <p>Қалт тоқтай қал табанда</p> <p>Сары көзі жанғанда Сақ абай бол барынша</p> <p>Жасыл жарық жол ашық, Жүгіре бер бел асып</p> <p><b>Көркем әдебиет</b></p> <p>Тақпақта не туралы айтылған? пішіндер қандай? Сөйлеуді дамыту</p>	<p>түссіз сурет ұсынылады. Суретті бояу барысында мұғалім баладан заттардың түстерін сұрау арқылы немесе білмеген жағдайда нұсқау бере отырып, әр бөлігін қажетті түстерге бояйды.</p> <p>Мысалы, - Жапырақтың түсі қандай болады?</p> <p>- Күннің түсі қандай?</p> <p>Мұндай ойын балалардың түсінулерін және шапшаңдықтарын шыңдайды.</p>
<p><b>Серуенге дайындық</b></p>	<p>Балалардың киіну реттілігін бақылау, киінгенде түймелерін қадап, аяқ киімінің бауын байлауды, киіміндегі олқылықтарды жөндеуді қадағалау. Киім шкафтарын таза ұстау және жинау. Серуенге қызығушылық туғызу; балалармен жеке әңгімелесу; серуенге ойын материалдарын таңдау;</p>				

	серуенде балаларды әрекет етуге ынталандыру. (мәдени-гигиеналық дағдылар, өзіне-өзі қызмет ету, еңбек әрекеті)				
<i>Серуендеу</i>	Табиғат аясына серуендеу. Қимылды ойын: «Бақшадағы қояндар»	Еркін ойындар. Мақсаты: Балалардың көңіл-күйлерін көтеріп, қызығушылықтарын арттыру.	Жаз мезгілі туралы әңгімелеу. Қимылды ойын: «Қағып ал да ата»	Ауа-райын тамашалау. Қимылды ойын: «Тышқан мен мысық»	Табиғатқа қызығушылықпен қарау. Қимылды ойын: «Қонжық»
<i>Үйге қайту Ата-анаға кеңес</i>	Ата-аналардың балаларымен өртке қауіпті заттар туралы сөйлесуді өтіну.	Ата-аналардың балаларымен көше қоғалысы туралы сөйлесуді өтіну.	Балалар отбасында өздері не істей алатындары туралы әңгімелесу.	Ата-аналардың балаларымен жазғы демалыс туралы сөйлесуді сұрау.	Ата-аналардың балаларымен дәрілік өсімдіктер туралы әңгімелесуді сұрау.

Циклограмманы толтырған тәрбиеші: Исабаева Д.Б

Мұқанова Н.Ж

Циклограмманы тексерген әдіскер: Бал