

Талысай 2

Келісілді Турсе Б.Биртаева
Әйтеке би аудандық білім бөлімінің
басшысы

**Сыныбы: 4 «а»
Орындады:
А.Ш.Мамырова
бастауыш класс мұғалімі**

Ә/Б отырысында қаралды:  Г.О.Еселова
(Ә/Б жетекшісі)

№ 1 хаттама «26» күні 08 айы 2025 ж

Тексерілді: _____ М.Т.Бимағамбетова
оқу- ісінің орынбасары

2025—2026 оқу жылы

Түсінік хат

«Қызықты математика» бағдарламасы математика пәнін тереңдетіп оқытуға негізделген. Бағдарлама оқушылардың математика пәніне қызығушылығын қалыптастыру үшін, оқушылардың жас ерекшелігімен байланысты таным мүмкіндігіне сай жүзеге асырылады.

Бастауыш сыныптың 4-сыныптарына арналған «Қызықты математика» бағдарламасы аптасына 1 сағат, жылына 34 сағатты қамтиды. Негізгі оқу материалдарын басшылыққа ала отырып, бұл бағдарлама оқушылардың математикадан алған білім, білік, дағдыларын, танымдық қабілеттерін және пәнге деген қызығушылықтарын арттырады.

Тереңдетілген бағытта алынған бағдарлама құрылымында оқушылардың жас ерекшеліктері мен даму деңгейі ескеріледі. Есеп зерделілікке, қиялдауға, тапқырлыққа, шапшаң есептеу қабілеттерін дамытуға тәрбиелейді.

Бұл бағдарламада TIMSS тапсырмаларын яғни логикалық есептерді, математикалық эстафеталарды, қызықты тапсырмаларды орындау арқылы баланың ойын ұштай түсіп, ұстамдылыққа, еңбектене білуге тәрбиелейді. Оқушының қиялын дамытып, өз бетімен жұмыс істеуге икемдейді.

«Қызықты математика» бағдарламасы «Көп таңбалы сандардың құпиясы», «Көбейту мен бөлудің сиқыры», «Қозғалысқа байланысты есептер сиқыры», «Геометриялық есептер» деген бөлімдер берілген. Әрбір бөлімдерде аталған тақырыптар бойынша сағаттарға бөлінген. Бағдарламада шығармашылық жұмыстар жүргізіліп, есептерді тиімді жолмен шығарудың тәсілдері туралы айтылады. Әрбір тарау соңында сол тарауға сәйкес «Кім жылдам? Есеп эстафетасы» арқылы оқушылардың білімдері тексеріледі. Сонымен қатар бұл бағдарламаны оқу барысында оқушылар есептеулердің тиімді жаңа тәсілдерін, танымдық және логикалық тапсырмалардың шешу жолдарын анықтай алады.

«Қызықты математика» бағдарламасының басты мақсаты:

- оқушылардың математикадан алған білімдерін жетілдіре отырып, функциональдық сауаттылығын дамыту;

«Қызықты математика» бағдарламасының міндеті:

- оқушының тұлға ретінде қалыптасуына әсер ету;
- ақыл – ойын және ерік пен сезім белсенділігін арттыру;
- логикалық ойлау қабілеттерін арттыру;
- математикалық тілде сөйлеу машығын қалыптастыру;
- оқушылардың танымдық қабілетін дамытып, қызығушылығын арттыру;
- оқушыларды ұйымшылдыққа, ұстанымдылыққа, шыдамдылыққа, адамгершілік қасиетке, достыққа тәрбиелеу.

Күтілетін нәтиже:

- Оқушыларды математика пәні бойынша олимпиадаға, сайыстарға қатыса алатын, интеллектуальды жеке тұлға қалыптасады.

Бағдарламаны жүзеге асыру стратегияларын оқушылардың меңгеруі тиіс. «Қызықты математика» бағдарламасы бойынша қойылатын талаптар

- арифметикалық амалдардың мән-мағынасы;
- шамалар және оларды өлшеу;
- сандарды салыстыру және өрнектерді салыстырудың мән-мағынасы;
- математикалық жаттығулардың ерекше түрі ретіндегі есептің ерекшеліктері мен мәнді белгілері;
- есепті шешудің алгебралық тәсілінің мән-мағынасы;
- сызықтар, бұрыштар мен көпбұрыштардың түрлері, олардың жазықтықта орналасу қалпы және көлемдік фигуралар;

«Қызықты математика» пәнінің оқу-тақырыптық жоспары
4-сынып

(Барлығы 34 сағат, аптасына 1сағат)

№	Сабақтың тақырыбы	Сағат саны	Мерзімі
I – тарау			
Көп таңбалы сандардың құпиясы			
1	Көп таңбалы сандарды оқу разрядтарға кластарға талдау	1	4.09.2025
2	Көп таңбалы сандарды қосу және азайту	1	11.09.2025
3	Көп таңбалы сандарды салыстыру	1	18.09.2025
4	Сурет бойынша есептер шығару	1	25.09.2025
5	Теңделер сыйқыры	1	2.10.2025
6	Логикалық есепте	1	9.10.2025
7	Тест	1	16.10.2025
8	Кім жылдам? Есеп эстафетасы		23.10.2025
II- тарау			
Көбейту мен бөлудің сиқыры			
9	Екі таңбалы санды екі таңбалы санға көбейту және бөлу.	1	6.11.2025
10	Екі таңбалы санды екі таңбалы санға көбейту және бөлу	1	13.11.2025
11	Үш таңбалы санды санға көбейту және бөлу	1	20.11.2025
12	Үш таңбалы санды санға көбейту және бөлу	1	27.11.2025
13	Дұрыс және бұрыс бөлшектер	1	4.12.2025
14	Дұрыс және бұрыс бөлшектер	1	11.12.2025
15	Логикалық есептер	1	18.12.2025
16	Тест. Кім жылдам? Есеп эстафетасы	1	25.12.2025
III- тарау			
Қозғалысқа байланысты есептер сиқыры			
17	Жылдамдық уақыт қашықтық	1	8.01.2026
18	Бір- біріне қарама – қарсы қозғалыстағы есептер	1	15.01.2026
19	Бір бағыттағы есептер	1	22.01.2026
20	Бір – бірінен қарама – қарсы қозғалыстағы есептер	1	29.01.2026
21	Бір – бірінен қарама – қарсы қозғалыстағы есептер	1	5.02.2026
22	Логикалық есептер	1	11.02.2026
23	Шығармашылық тапсырмалар	1	19.02.2026
24	Шығармашылық тапсырмалар	1	26.02.2026
25	Тест	1	5.03.2026
26	Кім жылдам? Есеп эстафетасы	1	12.03.2026
IV-тарау			
Геометриялық есептер			
27	Тік төртбұрыштың ауданын периметрін тап	1	2.04.2026
28	Шаршының периметрін ауданын тап	1	9.04.2026
29	Фигуралардың көлемін табу	1	16.04.2026
30	Тікбұрышты үшбұрыштың ауданының	1	23.04.2026
31	Есептер шығару	1	30.04.2026
32	Қалдықпен бөлу	1	7.05.2026
33	Теңдіктер мен теңсіздіктер	1	14.05.2026
34	Тест. Жылдық білімін бекіту	1	21.05.2026

Пайдаланған әдебиеттер тізімі:

Мұғалімге арналған әдебиеттер:

1. Наурызбайқызы Ә., Әубәкірқызы Қ., Мұқамбетқызы С. Математикадан дидактикалық материалдар мен ойындар және қызықты тапсырмалар
2. «Ақ бота» интеллектуалды марафонының тапсырмалары мен шешімдері
Шымкент-2008
3. Әбілқасымова А.Е., Төлеубаева С.Қ Математика сабағында ұлттық ойындар мен түрлі жанрларды қолдану
4. «Кенгуру» Халықаралық математикалық ойын-сайысы Астана-2007
5. С.Омарханов, А.Әуелбекова Оқушылардың логикалық танымдық әрекеттерін дамытуда қызықты есептерді пайдалану
6. Бейсеков Ж., Жақсыбаева А., Қамбарова Ж. Бастауыш сынып оқушыларын математикалық олимпиадаға даярлау
7. Төменгі сынып оқушыларын математикалық олимпиадаға даярлау 1-4 сыныптар
8. «Кенгуру-математика барлығы үшін»-2008