



«Бекітемін»
Мектеп директоры М. Уразбаева Ж. Уразбаева

«Келісемін»
Қосымша білім беру педагогы Ж. Сейтенов Ж. Сейтенов

«Математикалық сауаттылық функционалдық сауаттылық көрсеткіші»

(үйірме жұмысы)

Пәні: Математика

Пән мұғалімі: Маханова Индира

Сағат саны: 34, аптасына 1 сағат

2024 – 2025 оқу жылы

Түсінік хат

Оқушылардың функционалдык сауаттылығын дамытудың жалпы бағдары Қазақстан Республикасында білім беруді дамытудың 2011-2020 жылдарға арналған Мемлекеттік Бағдарламасында және оқушылардың функционалдык сауаттылығын дамыту жөніндегі 2012-2016 жылдарға арналған ұлттық жоспарында анық көрсетілген. Ондағы басты мақсат—жалпы білім беретін мектептерде Қазақстан Республикасының зияткерлік, дене және рухани тұрғысынан дамыған азаматын қалыптастыру, оның физикалық құбылмалы әлемде әлеуметтік бейімделуін қамтамасыз ететін білім алудағы қажеттіліктерін қанағаттандыру. Бұл үлкен жауапкершілік артатын үлкен мақсат. Оны шешу үшін ең алдымен оқыту мазмұны жанартылып, ол әрбір оқушының жеке басының қасиеттері мен қабілеттерін дамытып, шығармашылығын ұштайтындай болып ұйымдастырылуы қажет. Қойылған міндеттерді шешу үшін оқушылардың интеллектуалды және шығармашылық мүмкіндіктерін дамыту және дарынды балалардың дамуы үшін мүмкін жағдайлар жасау қажет. Ал талапқа сай математикалық білім берудің басты шарты математикалық мәдениеттің деңгейін көтеру болып табылады.

Функционалдык сауаттылық - тулғаның нақты мәдени ортада өмір сүру қызметін іске асыру үшін қажетті және әлеуметтік қатынаста ойдағыдай қызмет етуін қамтамасыз ететін білімі, ептілігі, дағдылары.

Математикалық сауаттылық функционалдык сауаттылықтың бір тармағы болып табылады. Сауаттылық қызметі – алған білім, білік, дағдысын күнделікті іс – әрекетте пайдалану біліктілігі.

Бағдарламада оқушылар меңгеруге тиісті білім,білік, дағды мөлшері көрсетіледі. Бұл білім мөлшері оқушының жалпы білім беретін орта мектепке міндетті түрде барлық оқушы алатын білім мөлшеріне енеді.

Максаты:

- ✚ Оқушылардың математика пәні бойынша сауаттылығын арттыру, математикалық қабілетін анықтау және дамыту;
- ✚ бағдарламалық материалды терең игеруіне, өз білімін кеңейтуге ықпал жасау;
- ✚ стандартты емес, логикалық, күрделі есептерді шығару дағдыларын дамыту;
- ✚ дұрыс негізделген математикалық пайымдаулар айту;
- ✚ есептерді шығарудың тиімді тәсілдерін табу, орындау, өзін-өзі тексеру, өмірмен байланыстыру;
- ✚ математикалық білімді өмірлік жағдаяттарда кездесетін түрлі мәселелерді шешуде еркін қолдану.
- ✚ шынайы дүниедегі статистикалық заңдылықтар мен оларды зерттеудің түрлі әдістері, ықтималдық сипаты бар қорытындылар мен болжамдардың ерекшеліктері туралы түсінік алу;
- ✚ мәселелерді тани білу: әртүрлі формада берілген сандық ақпараттарды оқу, талдау, түсіндіріп беру;
- ✚ бұл мәселелерді математика тілінде құрастыру;
- ✚ бұл мәселелерді математикалық айғақтар мен әдістерді қолдана отырып шешу;
- ✚ қойылған мәселелерді есепке ала отырып нәтижелерді түсіндіру;
- ✚ ауызша, жазбаша, аспаптық есеп шығару үшін тәжірибелік дағдыларды қалыптастыру
- ✚ дәлелдемелі пайымдау жүргізу, талқылауға қатысу және логикалық негізделген қорытындылар жасау.

р/с	Тақырып	Сағат саны	Мерзімі
1	Фудзи тауына шығу тапсырмасы	1-сағат	06.09.24ж
2	Су айдауыш мұнара тапсырмасы	1-сағат	13.09.24ж
3	Құрлық аймағы тапсырмасы	1-сағат	20.09.24ж
4	Уақыт және реакция тапсырмасы	1-сағат	27.09.24ж
5	Пингвиндер тапсырмасы	1-сағат	04.10.24ж
6	Дәрі құрамы тапсырмасы	1-сағат	11.10.24ж
7	Гараж тапсырмасы	1-сағат	18.10.24ж
8	Желдің энергиясы тапсырмасы	1-сағат	25.10.24ж
9	Маяк тапсырмасы	1-сағат	08.11.24ж
10	Оқушылардың бойы тапсырмасы	1-сағат	15.11.24ж
11	Мұнара көрінісі тапсырмасы	1-сағат	22.11.24ж
12	Кабельдік телевизия тапсырмасы	1-сағат	29.11.24ж
13	MP-3 плейері тапсырмасы	1-сағат	06.12.24ж
14	Пәтер сатып алу тапсырмасы	1-сағат	13.12.24ж
15	Баспалдақтар тапсырмасы	1-сағат	20.12.24ж
16	Ферма тапсырмасы	1-сағат	27.12.24ж
17	Мәтіндік тапсырмалар	1-сағат	10.01.25ж
18	Процентке байланысты есептер	1-сағат	17.01.25ж
19	Статистикалық деректер және олардың сипаттамалары: арифметикалық орта, мода, медиана, құлаш. Статистикалық деректерді көрсету тәсілдері	1-сағат	24.01.25ж
20	Қозғалыстың орташа жылдамдығын табуға есептер шығару.	1-сағат	31.01.25ж
21	Вариациялық қатар.	1-сағат	07.02.25ж
22	Абсолютті жиілік және салыстырмалы жиілік. Жиілік кестесі Жиілік алқабы, жиілік гистограммасы	1-сағат	14.02.25ж
23	Орта мән. Дисперсия. Стандартты ауытқу	1-сағат	21.02.25ж
24	Ықтималдықтар теориясына берілген есептер	1-сағат	28.02.25ж
25	Комбинаторика элементтері	1-сағат	07.03.25ж
26	Шамалар арасындағы тәуелділіктер Қатыстарға берілген есептер. Теңдік қатысымен есептер	1-сағат	14.03.25ж
27	Схемалар мен кестелердің көмегімен шешілетін есептер	1-сағат	04.04.25ж
28	Сандар тізбегі, оның берілу тәсілдері және қасиеттері	1-сағат	11.04.25ж
29	Геометриялық фигуралардың периметрі мен ауданы	1-сағат	18.04.25ж
30	Кестемен шығарылатын әр түрлі есептер шығару	1-сағат	25.04.25ж
31	Графикпен байланысты шығарылатын әр түрлі есептер шығару	1-сағат	02.05.25ж
32	Ой сергіту	1-сағат	16.05.25ж
33	Дөңгелек диаграмма шығарылатын әр түрлі есептер шығару	1-сағат	16.05.25ж
34	Тест тапсырмалары	1-сағат	23.05.25

Сыныбы: 7 «Б»

p/c	Айы	Қыркүйек				Қазан				Қараша			
	Күні	6	13	20	27	4	11	18	25	8	15	22	29
	Оқушының аты-жөні												
1	Абдықаппар Айзере	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+
2	Әбжет Айзере	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
3	Әбілқасым Бексұлтан	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+
4	Жолдыбай Ринат	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
5	Аяп Айсұлу	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
6	Қаратай Хадиша	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-
7	Мәлік Агжан	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
8	Молдашбек Назым	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
9	Оралбай Айгерім	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	-
10	Өмірбек Інжу	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Өтесін Адина	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+
12	Сарқыт Жанбота	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
13	Айберген Нұртілеу	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+
14	Әбжәли Санжар	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+
15	Көптілеу Асылжан	+	+	-	-	+	+	+		+	-	-	-

p/c	Айы	Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан			
	Күні	6	13	20	27	10	17	24	31	7	14	21	28
	Оқушының аты-жөні												
1	Абдықаппар Айзере	+	+	+	+	+							
2	Әбжет Айзере	+	-	-	+	+							
3	Әбілқасым Бексұлтан	+	+	+	+	+							
4	Жолдыбай Ринат	+	+	-	+	+							
5	Аяп Айсұлу	+	-	+	+	+							
6	Қаратай Хадиша	+	-	+	-	-							
7	Мәлік Агжан	+	+	+	+	+							
8	Молдашбек Назым	+	+	+	-	+							
9	Оралбай Айгерім	+	+	+	-	+							
10	Өмірбек Інжу	-	+	-	+	+							
11	Өтесін Адина	+	-	+	+	+							
12	Сарқыт Жанбота	+	+	+	-	+							
13	Айберген Нұртілеу	+	-	+	+	+							
14	Әбжәли Санжар	+	+	+	-	+							
15	Көптілеу Асылжан	+	-	+	+	+							

Сыныбы: 7 «Б»

p/c	Айы	Наурыз				Сәуір				Мамыр				
	Күні	7	14			4	11	18	25	2	16	23		
	Оқушының аты-жөні													
1	Абдықаппар Айзере													
2	Әбжет Айзере													
3	Әбілқасым Бексұлтан													
4	Жолдыбай Ринат													
5	Аяп Айсұлу													
6	Қаратай Хадиша													
7	Мәлік Агжан													
8	Молдашбек Назым													
9	Оралбай Айгерім													
10	Өмірбек Інжу													
11	Өтесін Адина													
12	Сарқыт Жанбота													
13	Айберген Нұртілеу													
14	Әбжәли Санжар													
15	Көптілеу Асылжан													

Сыныбы: 7 «Б»

Үйірмеге қатысатын оқушылар тізімі:

р/с	Оқушының аты-жөні	
1	Абдыкаппар Айзере	✓
2	Әбжет Айзере	✓
3	Әбілкасым Бексұлтан	✓
4	Жолдыбай Ринат	✓
5	Аяп Айсұлу	✓
6	Қаратай Хадиша	✓
7	Мәлік Ағжан	✓
8	Молдашбек Назым	✓
9	Оралбай Айгерім	✓
10	Өмірбек Інжу	✓
11	Өтесін Адина	✓
12	Саркыт Жанбота	✓
13	Айберген Нұртілеу	✓
14	Әбжәли Санжар	
15	Көптілеу Асылжан	

Ү.мет: Ү. Маханова.