

Ақтөбе облысының білім басқармасы
«Алға ауданының білім бөлімі» ММ
«Тамды орта мектебі» КММ

Элективтік курс бағдарламасы
«Сиқырлы әлем»
(математика)
4 класс

2022-2023 оқу жылы

Алга ауданының білім бөлімінің эксперттік кеңесінде
бекітілді

Хаттама №/«31» 08 2022 жыл

Алга ауданының білім бөлімінің әдіскері:  Бектурганова Ш

Құрастырған: педагог-зерттеуші, бастауыш класс мұғалімі
А.К.Ажигулова

Пікір жазғандар: педагог-зерттеуші: «В.И. Пацаев атындағы
№2 Алға орта мектебінің»
бастауыш класс мұғалімі: Шенгелбаева Г.
педагог-зерттеуші, Маржанбұлақ орта
мектебінің бастауыш класс мұғалімі:
Нугиманова М.

Бағдарлама бастауыш сынып оқушыларының математиканың
көптеген қызықты сұрақтарымен танысуға, мектеп
бағдарламасынан тыс аталған ғылымның қыр-сырын
тереңінен түсінуге мүмкіндік береді. Логикалық ойлауға
қатысты математикалық есептерді шешу арқылы, ой-өрісінің,
танымдық іс-әрекетінің дамуына деген баланың
қызығушылығын арттырып, жалпы тұлғалық дамуын, өз
бетімен жұмыс жасау, ойлау, шығармашылық
тапсырмаларды шешу, сонымен қатар нақты сұрақ
төңірегінде өзіндік көзқарасын дәлелдей білу қабілетін
жетілдіреді.

Түсінік хат.

Қазіргі заман математика ғылымының өте кең, жан-жақты
тараған кезеңі. Ал талапқа сай математикалық білім берудің
басты шарты математикалық мәдениеттің деңгейін көтеру
болып табылады. Математиканың логикалық есептерін
шешу, оқушылардың ойын оятып, ойлау, есте сақтау
қабілеттерін дамытуда, бағыл қимылдар жасауға,
шығармашылық ізденіске тәрбиелейді. Ендеше оқушылардың
математикалық сауаттылығын арттыру – олардың алған
білімінің тиянақты болуын қамтамасыз ету. Сондықтан
оқушылардың математикаға дайындығын жан-жақты
жетілдіру – қазіргі аса маңызды міндеттердің бірі.
Логикалық, қызықты, басқатырғыш есептерді шығару
барысында оқушылар математикалық ұғымдарды меңгереді,
ойлау қабілеті дамиды. Өз пікірлерін логикалық жолмен
дәлелдей білуге, алған білімдері бойынша тиісті қорытынды
жасауға, өздері игерген есеп шығару дағдыларын іс жүзінде
білуге жаттығады. Оқушының ойлауын, елестету мен есте
сақтауын, ынтасын, белсенділігін, біліктілігін арттыру
қарастырылады және есепті дұрыс шығара білуге үйретеді.

ПІКІР

«Сиқырлы элем» элективті бағдарлама мазмұны бастауыш сынып оқушыларының танымдық дамуына сәйкестелген, оқу мотивациясын дамыта отырып, математикалық білімін кеңейте, тереңдеті отырып, оларға жоғарғы талап деңгейінде жұмыс жасау мүмкіндігін ұсынады, басқа тұлғалар арасында өзінің тұлғалық іс-әрекетінің ең бастысы қызығушылық пен зейінін, есте сақтау қабілетін, сезімін және тілдік дамуын, пәнге деген қызығушылығын арттырып, өз білімін тәжірибеде қолдануға мүмкіндік алады. Өз пікірлерін логикалық жолмен дәлелдей білуге, алған білімдері бойынша тиісті қорытынды жасауға, өздері игерген есеп шығару дағдыларын іс жүзінде білуге жаттығады. Оқушының ойлауын, елестету мен есте сақтауын, ынтасын, белсенділігін, біліктілігін арттыру қарастырылады және есепті дұрыс шығара білуге үйретеді. Аталған бағдарлама баланың шығармашылық дамуына логикалық ойлау, математикалық тілін, зейінін, математикалық жоба құрастыра білу, сараптау, ребустарды шешу, басқатырғыштар, қорытынды шығару, ойымен бөлісу қабілетін қалыптастырады деп есептеймін.

Мақсаты :

-әр баланың жас ерекшеліктері мен мүмкіндіктерінің деңгейіне сәйкес, жеке тұлғаның жан-жақты дамуына қолайлы жағдай тудыру

-оқушының білімін тереңдету, кеңейту және математикалық құзіреттілігін қалыптастыру;

- бала бойында шыдамдылық және табандылық қасиеттерін тәрбиелеу;

Міндеттері:

-Математикаға деген танымдық қызығушылықтарын қалыптастыру;

- Оқушыларды өздігінен жұмыс істеуге үйрету;

-Алған білімдерін практикалық іс-әрекеттерде қолдану арқылы тапсырманы дұрыс орындау;

-Оқушылардың өздігінен білім алуын қамтамасыз ету;

-Математика заңдылықтарын тереңінен түсіне алатын жеке тұлғаларды тәрбиелеу;

Элективтік курс бағдарламасы
«Сиқырлы әлем»
Аптасына 1 сағат

№	Тақырыбы	Сағат саны
1	«Математика – ғылым атасы»	1
2	Математикалық фокус	1
3	Қалжың есептер	1
4	Көңілді сұрақтар	1
5	Ғажайып сандар	1
6	Математикалық сөзжұмбақ, чайнворд	1
7	Математикалық жұмбақтар	1
8	Сандық ребустар	1
9	Викториналық сұрақтар	1
10	Бас қатыру есептері	1
11	Қызықты шытырмандар	1
12	Өлеңмен берілген математикалық есептер	1

13	Халық есептері	1
14	Ертегі есептері	1
15	Математикалық ойын	1
16	Математикалық айтыс	1
17	Схемалар және кестелер арқылы шығарылатын есептер	1
18	Математикалық және геометриялық парадокстар	1
19	Сиқырлы шаршылар	1
20	Сіріңке немесе ши есептері	1
21	Геометриялық фигураларға берілген есептеулер	1
22	Комбинаторикалық жағтыгулар	1
23	Парақпен жасалатын жағтыгулар	1
24	Саяхат «Табиғаттағы математика»	1
25	Математикалық ойындар, басқатырғыштар	1
26	«Кім зерек?» ойыны	1
27	Математикадағы мақал-мәтелдер.	1
28	Қызықты тапсырмалар	1
29	Басқатырғыштар, шарадалар, ребустарды шешу	1

30	«Кім тасқыр» ойыны	1
31	Логикалық есептер	1
32	«Жас математикпын» ойыны	1
33	Арифметикалық сиқырмен танысу	1
34	Есептерді әртүрлі тәілдермен шығару	1
35	«Таңғажайып шаршы»	1
36	«Бәйге» ойыны	1

Күтілетін нәтиже:

-арифметикалық амалдардың сипаттарын біледі

-есептерді шығаруда өз білімін қолдана біледі;

-геометриялық пішіндерді тану және бейнелеуді;

-басқатырғыштар, шарадалар, ребустарды шешу және сарптауды;

-өз бетімен шешім қабылдауды

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. Қызықты математика Алматы кітап 1998.
2. «Ойнайық та, ойлайық» Алматы кітап 1996.
3. «Кім зерек?» Алматы 1993
4. «Қызықты математика» Ә. Б. Ақлаева, Л.А. Лебедева, В.В. Буrowa «Алматы кітап» 2011ж.
5. «Математикалық дидактикалық ойындар және қызықты тапсырмалар»Ш.Х. Құрманалина, С.Ш.Сәрсенбаева, Р.Қ.Өміртаева «Атамұра» 1997 ж.
6. Математика пәні бойынша бастауыш сынып оқушыларының логикалық ойлау және есептеу дағдыларын дамытуға арналған тапсырмалар жинағы.Көкшетау. «Келешек-2030»ЖШС,2010
7. Сикырлы пішіндер мен санда әлемінде.Шымкент.2003