

БЕКІТЕМІН

Мектеп директоры


Сманов Е.К.

«29» 08.2023г.
/КОЛЫ/ 

КЕЛІСЕМІН

Оқу бөлімінің меңгерушісі

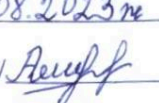
Калиева Н.Д.

«28» 08.2023г.
/КОЛЫ/ 

ҚАРАЛДЫ: Ә/Б жетекшісі

Нурлабекова А.Н.

хаттама №1

«28» 08.2023г.
/КОЛЫ/ 

Математика және логика

Факультативтік курс

2023-2024 оқу жылы

Мұғалім : Нурлабекова Альбина Нурлабековна

Аптасына -1 сағат

Барлығы : 34 сағат

Сынып -2

Түсініктеме хат Аптасына 1 сағаттан, барлығы 34 сағат.

Бағдарлама оқушылардың жас ерекшеліктері мен мүмкіндіктері, пәнді меңгеру деңгейлері, пәнге деген қызығушылықтары, ескеріліп дайындалды. 2-сыныптың оқушысының абстрактілі ойлау деңгейі-дәстүрден тыс және қызықты тапсырмаларды орындауға қажетті логикалық пайымдаулар құру, ой қорытуды жүргізе алу біліктерін қалыптастыру бойынша жұмыстар жүргізуге мүмкіндік береді.

Бүгінгі күні математиканың қолданылмайтын жері жоқ. Сондықтан әр оқушыны математикалық сауаттылықтың жоғары деңгейіне жеткізу міндеті тұр. «Қызықты математика және логика» бағдарламасы арқылы оқушылар тез ойлау, жылдам есептеу дағдылары қалыптасады. Ең алдымен, олимпиадаға қатысуға деген қызығушылығын оянады, жеңсем деген үміт, сенім пайда болады. Бұған қоса математикалық, логикалық, танымдық мағлұматтарды меңгереді, ақыл-ойы, ойлау қабілеті жетілдіріледі.

«Қызықты математика» бағдарламасы арқылы оқушылар қоршаған ортаны таниды, ұлттық мәдениетті, дүниетанымды сезіне бастайды, сөйлеуге дағдыландыруда оқушының өзіндік ерекшелігі айқындала түседі. «Қызықты математика және логика» бағдарламасы арқылы оқушылар тез ойлау, жылдам есептеу дағдылары қалыптасады. Бұған қоса оқып—үйрену барысында оқушылар алғашқы тілдік мағлұматтарды меңгереді, ақыл-ойы, сөйлеу дағдылары жетілдіріледі.

Көңілді жаттығулар, қызықты тапсырмалар құрастыру баланың ойын ұштай түсіп, ұстамдылыққа, еңбектену білуге тәрбиелейді. Оқушының қиялын дамытып, өз бетімен жұмыс істеуге икемдейді. Өтілетін жұмыстар мен тапсырмалар оқушылардың жас ерекшеліктерін ескеріп, білімдерін жетілдіріп, дамытуға арналған. Бұл кітапша Алматы қаласындағы InterLingua лицейінің математика пәнінің мұғалімі, олимпиадалық топтың жетекшісі - Асқар Аманжол авторлық жұмысы. Мұғалімдер және оқушылар арасында өткен түрлі халықаралық олимпиадалардың жеңімпазы. Деңгейлік тапсырмалар және үй жұмысына арналған тапсырмалардан құралған.

«Қызықты математика» арнайы курс бағдарламасында келесі тапсырмалар түрлері енгізілген:

- геометриялық мазмұндағы және кеңістік ұғымын дамытуға арналған тапсырмалар;
- жиынмен байланысты амалдарды орындауға арналған тапсырмалар;
- сикырлы шаршылар ;
- кесте арқылы шығарылатын есептер;
- әріпті ребустар;
- ауыстырып құюлар;

Мақсаты: Оқушылардың математика пәніне қызығушылығын дамытуға және логикалық дамуына жағдай жасау.

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.

Күтілетін нәтиже:

- математикадан қиындығы әртүрлі есептерді шығара алады;
- өз бетімен жұмыстанып, өзін-өзі бағалайды;
- логикалық тапсырмаларды орындауға, олимпиада есептерін шығаруға дағдыланады

Күнтізбелік жоспар

№	Тақырыптың мазмұны	Сағат саны	Мерзімі
I тоқсан			
1	Төртіншісі артық	1	7.09
2	Сикырлы шаршы	1	14.09
3	Неше үшбұрыш бар?	1	21.09
4	Бастар мен аяқтар	1	28.09
5	Әріптік ребустар	1	5.10
6	Кесте арқылы шешілетін есептер	1	12.10
7	Сандық ребус	1	19.10
8	Өлшем бірліктер	1	26.10
II тоқсан			
1	Шаршылар саны	1	9.11
2	Күнтізбе	1	16.11
3	Ауыстырып құюлар	1	23.11
4	Таңбалар қою	1	30.11
5	Соңынан шығарылатын есептер	1	7.12
6	Тізбектер	1	14.12
7	Кесу есептері	1	21.12
8	Қорытынды тест	1	28.12
III тоқсан			
1	Геометрия	1	11.01
2	Аналогиялар	1	18.01
3	Теңдеулер	1	25.01
4	Таразылап өлшеу	1	1.02
5	Арифметикалық амалдар	1	8.02
6	Сірінке есептер	1	15.02
7	Жаска арналған есептер	1	22.02
8	Соңғы цифра	1	29.02
9	Бағандап көбейту	1	07.03
10	Қорытынды тест	1	14.03
IV тоқсан			
1	Тізбектеп	1	04.04
2	Кері тәсіл	1	11.04
3	Теңдеу құру	1	18.04
4	Ауыстырып құю	1	25.04
5	Қосынды және айырым	1	02.05
6	Салу есептері	1	16.05
7	Симметрия	1	23.05
8	Өткенді қайталау. Тест	1	