

Ж.Аймауытұлы атындағы негізгі орта мектебі

ҚАРАСТЫРЫЛДІ

Әдістемелік бірлестік

Отырысы

Хаттама № 1

« 29 » 08 2024 жыл

Бахыт Н.

КЕЛІСІЛДІ

директордың оқу ісі
жөніндегі орынбаары

Абеннова Н.К

« 02 » 09 2024 жыл

«Ж.Аймауытұлы атындағы
негізгі орта мектебі» КММ
директоры

А.Ж.Ақмағамбетова
« 02 » 09 2024 жыл



«МАТЕМАТИКА ӘЛЕМІ»

курсының

БАҒДАРЛАМАСЫ

(3 сынып, сағат саны 34)

Құрастырған:

Бастауыш сынып мұғалімі:

Калиева Т.А.

2024-2025 оқу жылы

Қарағанды облысы Нұра ауданы
Жүсіпбек Аймауытұлы атындағы
негізгі орта мектебінің
бастауыш сынып мұғалімі
Калиева Толғанай Алкуатовнаның
«Математика әлемі»
атты курсына

Пікір

Білім берудің бүгінгі күнгі талабы - оқушының жан - жақты іс-әрекеттік қабілетінің дамуы. Ежелгі замандардан бері өскелең ұрпақтың дамуында математиканың алар орны ерекше. Математика ғылымының өзге ғылымдар мен техниканың қарқынды дамуына қосар үлесі аз болған жоқ. Математика — барлық ғылымдардың логикалық негізі болғандықтан да, математика оқушының дұрыс ойлау мәдениетін қалыптастырады, дамытады, оны шындай түседі, оған қоса өзге салаларды дұрыс қабылдауға көмек береді.

Жаңартылған білім беру мазмұны бойынша әзірленген «Математика әлемі» таңдау курсының бағдарламасы педагогиканың түрлі аспектілері: қарым-қатынас жасау, белсенді оқу, зерттеуге негізделген оқуды негізге ала отырып әзірленген. Аталған аспектілер сындарлы оқыту теориясымен үйлеседі. Бұл бағдарламаны жазуда бала дамуының ең жақын аймағына сүйену керектігін ескердік. Нақты жаттығуларды орындау барысында дамыта оқыту идеясымен үйлесетін жаңа технологияны қолдануды мақсат тұттық. Баланың ой-өрісін дамытатын логикалық есептер шығаруға, қалжың есептерді талдауға, викториналық сұрақтарға, оқушылардың шығармашылық қабілетін дамытатын математикалық сандық ребустарға, қиынырақ есептерге уақыттың бөлінгені де дұрыс деп ойлаймыз.

Бағдарлама жаңартылған білім беру мазмұнының басты қағидаты - спиральділік негізінде құрылды, оның негізгі ерекшелігі:

- оқушы мектептегі оқу үдерісінің барлық кезеңінде тақырыпты немесе тапсырмаларды бірнеше рет қайталап оқиды;
- әрбір қайталап оқыған сайын тақырыптың немесе тапсырманың күрделілігі арта түседі;
- жаңа тақырыпты өту алдыңғы тақырыптармен тығыз байланысты және алдыңғы алынған ақпараттың мазмұны аясында қарастырылады.

Бағдарламаның негізгі басымдықтары:

- оқушы қайталап оқыған сайын ақпарат бекітіліп отырады;
- жеңіл идеялардан анағұрлым күрделі идеяларға қисынды жолмен ауысуды жүзеге асыруға мүмкіндік береді;
- оқушыларға бұрын алған білімін оқу мақсатына жетуде жетістіктерге қол жеткізу үшін қолдану ұсынылады.

Сонымен қатар, бағдарлама:

- оқушылардың білім, білік, дағдылары мен құзыреттіліктерін дамыту талаптарына сәйкес;
 - оқушылардың жас ерекшеліктеріне және мүмкіндік өрісіне сай әзірленген;
- Сол себепті автор бастауыш сынып мұғалімі Калиева Толғанай Алкуатовна жетекшілігімен жүргізілген «Математика әлемі» атты қосымша курс бағдарламасы оқушылардың тұлғалық ерекшелігін қалыптастырады.

Пікір білдіруші:

Ахмет Байтұрсынұлы атындағы тірек мектебінің
Бастауыш сынып мұғалімі, педагог-зерттеуші
Абсатова Данагуль Абаевна

Авторы:

«Жүсіпбек Аймауытұлы атындағы негізгі орта мектебі» КММ бастауыш сынып мұғалімі
Калиева Т.А.

Пікір жазушы:

Абсатова Данагуль Абаевна «Ахмет Байтұрсынұлы атындағы тірек мектебі» Ресурстық орталағының
бастауыш сынып мұғалімі, педагог-зерттеуші

----- Бахыт Нұрия Ерсенқызы

«Жүсіпбек Аймауытұлы атындағы негізгі орта мектебі» КММ-нің әдістемелік кеңесімен ұсынылады

Хаттама ----- «-----» ----- 2024 жыл

Хатшы -----

Нормативті бөлім
3- сынып. Жылдық сағат саны – 34

Р/с	Тақырыбы	Сағат саны	Өткізілу түрі	Білімдік қазына
1	Кіріспе. «Математика – ғылымдар патшасы»	1	Практикалық сабақ	«Қызықты математика» туралы түсініктерін тереңдету
2	Білгенге маржан	1	Аралас сабақ	Математиканың адам өміріндегі орны
3	Сандар нумерациясы	1	Практикалық сабақ	1000 көлемдегі сандар. 1000 көлемдегі сандардың құрылу жолдарын түсіндіру, талдау.
4	Қызықты әзіл есептер	1	Жарыс сабақ	Мың көлеміндегі сандарды қосу және азайту бойынша алған білімдерін жинақтау.
5	Математикалық эстафета	1	Ойын сабақ	Кестеден тыс жазбаша қосу және азайту тәсілдерін жете меңгерете отырып, 1000 көлемдегі сандардың құрылу жолдарын талдау.
6	Онайдан қиынға	1	Практикалық сабақ	Логикалық есептер шығарту
7	«Баған» - зерделі тапсырмалар	1	Практикалық сабақ	Көп таңбалы сандарды оқу, жазу салыстыру тәсілдерін меңгерте отырып, есептердің шығару жолдарын еске түсіру.
8	«Математикалық ғажайыптар» ойыны	1	Ойын сабақ	Көп таңбалы сандардың разрядтық қосылғыштарының қосындысын, теңдік пен теңсіздік құрамын талдау.
9	Мультимедиялық есептер	1	Мультимедиялық сабақ	Интернет желісі арқылы есептер шығарту
10	Кестелік көбейту және бөлу «Құпия санды тап» ойыны	1	Ойын сабақ	Көбейту және бөлу кестесін құру, тапсырмалар орындау.
11	Кестелік көбейту және бөлу «Құпия санды тап» ойыны	1	Ойын сабақ	Көбейту және бөлу кестесін құру, тапсырмалар орындау.
12	Онайдан қиынға	1	Практикалық сабақ	Көбейту мен бөлуге байланысты өзіндік тапсырмалар орындау.
13	Математикалық өлең есептер	1	Практикалық сабақ	Математикалық өлең есептердің көмегімен екі таңбалы санды бір таңбалы санға көбейтуге үйрету.
14	Математикалық санамақтар	1	Ойын сабақ	Екі таңбалы санды бір таңбалы санға көбейту.
15	Математикалық КТК	1	Сайыс сабақ	Осы уақытқа дейінгі меңгерген білім деңгейлерін анықтап, өзара салыстырмалы түрде қарау үшін топтар арасында сайыс ұйымдастыру.
16	Кел, ойнайық	1	Ойын сабақ	Логикалық есептер шығаруға бейімдеу, өздері есеп құрастырып көруге талпындыру
17	«Уақыт» «Сәулет»	1	Ойын сабақ	Уақытты қалай өлшейді?

	«Тізбек» ойыны			
18	Көне өлшемдер	1	Практикалық сабақ	Үлесті табуға берілген есептерді талдау
19	Математикалық фокустар	1	Жарыс сабақ	Логикалық есептер құрастыру, шығару.
20	Жұмбақ есептер	1	Ойын сабақ	Үлесті табуға берілген есептерді талдау, шығару.
21	Олимпиада есептері	1	Практикалық сабақ	Бастауыш сыныптар арасында өткізілетін олимпиада есептерін шығарту. Бастауыш сыныптар арасында өткізілетін олимпиада есептерін шығарту.
22	«Математикалық айтыс» инценировка	1	Аралас сабақ	Санның квадратын бірдей екі көбейткіштің, ал кубын бірдей үш көбейткіштің көбейтіндісі ретінде түсіну
23	Математикалық диктант	1	Өзіндік жұмыс	Өткен материалдарды пысықтап, қайталау. Оқушылардың бұған дейін алған білімдерін бекіту және тексеру мақсатында тапсырмалар беріледі
24	Кеністіктік. Фигуралар «Дельфин хауызы» ойыны	1	Ойын сабақ	фигуралардың пішіндерінің өзгеруіне қарай ауданның қалай өзгеретінін талдау, тапсырмалар орындау.
25	Ғажайып өрнектер	1	Практикалық сабақ	Оқушылардың қызығушылықтары мен логикалық ойлау қасиеттерін, сын тұрғысынан ойлауын дамытуға байланысты тапсырмалар беру.
26	Сиқырлы сызықтар	1	Практикалық сабақ	Текше. Солға, оңға, жанынан, үстіненен қарағанда ұғымдары. Кеністік фигуралардың қалпындағы өзгерістерді талдау.
27	Ғажайып суреттер	1	Аралас сабақ	Тік бұрышты параллелепипед. Солға, оңға, жанынан, үстіненен қарағанда ұғымдары. Кеністік фигуралардың қалпындағы өзгерістерді талдау.
28	Тапқыр математик	1	Сайыс сабақ.	Логикалық есептер шығаруға бейімдеу, өздері есеп құрастырып көруге талпындыру.
29	Математикалық фокустар	1	Практикалық сабақ	Оқушыларды математикалық фокустарды шеше білуге баулып, сондай фокустарды өздері құрастыра білуге икемдеу.
30	Математикалық фокустар	1	Практикалық сабақ	Оқушыларды математикалық фокустарды шеше білуге баулып, сондай фокустарды өздері құрастыра білуге

				икемдеу.
31	Математикалық ребустар құрастыру	1	Сайыс сабақ	Ребустар құрастыра білу дағдыларын арттыру.
32	Бас қатырғыштар құрастыру	1	Сайыс сабақ	Оқушыларды бас қатырғыштарды өздері құрастыра білуге баулу.
33	Математикалық КТК	2	Сайыс сабақ	Осы уақытқа дейінгі меңгерген білім деңгейлерін анықтап, өзара салыстырмалы түрде қарау үшін топтар арасында сайыс ұйымдастыру.
34	Қорытынды сабақ	2	Өзіндік жұмыс	Тест тапсырмасы арқылы оқушылардың алған білімдерін қорытындылау, бекіту, бағалау.

Пайдаланылған әдебиет

1. Математикадан тест жинақтары . - 2001-2009 ж.ж.
2. Жанасбаева Ұ.Б. Логикалық және комбинаторикалық есептер. – Алматы, 2017 ж .
3. А.Б.Ақпаева, Л.А.Лебедева. Қарапайым математикалық түсініктерді қалыптастыру. - Алматыкітап баспасы, 2012ж.
4. Ұ.Жұмаділдаева. Сандарға саяхат. – Алматы, 1997 ж.
5. А.Құралұлы. Ұлттық дүниетаным. – Алматы, 2002 ж.
6. Б.М.Қосанов. Математикадан дидактикалық ойындар және қызықты жаттығулар. – Алматы, 1998 ж.
7. «Ойнайық та ойлайық». – Алматы, 1996 ж.
8. Қызықты математика. – Алматыкітап, 1998 ж.
9. К. Ерешева, Г.Жамалбекова. Математикадан өзіндік және бақылау жұмыстары. – «Өлке» баспасы. – Алматы, 2009 ж.