

Қаралды:
Әдістемелік кеңестің
отырысында

№ 1 хаттама
« 28 » тамыз 2021ж

Бекітемін:
Мектеп менгерушісі:



«Қызықты геометрия»

Факультатив сабағының жоспары

4 сынып

Жетекшісі: С.Гагарин

Қаралды

«Нұр-Аудан» білім беру бөлімі
М.М. Әдістемелік кеңестің»
хаттама
№ 3 2021ж
Кайырбекова



Ө.Тұрлыбеков атындағы бастауыш мектебі
2021-2022 оқу жылы

ТҮСІНІК ХАТ

Математика пәні қызық та, күрделі пәндердің бірі. Көбіне оқушылардың білім деңгейіне, дайындығына сәйкес, уақыттың болуына қарай өткен тақырыпты қаншалықты меңгергендігін тексеру үшін қосымша тапсырмалар ұсынып отырамыз. Бұл жұмыс түрі 4-сыныптағы баланың бағдарламаға қаншалықты түсінгенін көрсетеді, әрі өз бетімен жұмыс жасау дағдысын дамытады, математикалық білімді жүйелейді.

Ұсынылып отырған жинаққа енгізілген тапсырмалар мұғалімнің жұмысын жеңілдетеді деп ойлаймыз. Себебі, тапсырмалар оқулықтың тақырыптары мен тарауларына сәйкестендірілген:

1. Көптанбалы сандар
 2. Шамалармен жүргізілетін есептеулер
 3. Теңдеулер және оларды шешу
 4. Геометриялық фигуралар және олардың қасиеттері
 5. Есептер және оларды шығару
- «Математика ақыл-ойды биікшыңға жеткізеді.

Міндеті:

1. Танымдылыққа, ізденімпаздыққа оқушылардың өз ойын толық жеткізе білуге, тапқырлыққа, логикалық терең ойлауға баулу.
2. Арифметикалық амалдар, олардың қасиеттерін үйрету.
3. Көптанбалы сандарды жазу, есептей білу дағдыларын қалыптастыру.
4. Ауызша, жазбаша жылдам есептеу дағдыларын жетілдіру.

Күтілетін нәтиже:

- Еркін ойлауға мүмкіндік алады;
- Ақыл-ойын дамытады;
- Ұжымдық іс-әрекетке тәрбиеленеді;
- Тіл байлығы жетіледі;
- Жан-жақты ізденушілігі артады.
- Оқушының тұлға ретінде қалыптасуына әсер ету. Ақыл ойын, интеллектуалдық және ерік пен сезім белсенділігін дамыту.

Математиканың қоршаған болмысты таным білуге көмектесетін ғылым болып табылатыны туралы түсініктерді қалыптастыру.

Оқушының өмір тіршілігіне қажетті білім, білік дағдыларын қалыптастыру.

- «Математика» пәнінің мазмұны арқылы танымдық және коммуникативтік іс-әрекетке, өздігінен білім алуға және еңбекке бейімдеу, сондай-ақ ата-дәстүр, әдет-ғұрып, салт-сана, халықтық ұлттық болмысты жалпы адамзаттың мәдени мұраларымен үндестіру арқылы баланы тұлға ретінде қалыптастыру.

- Оқушының ақыл-ойының математикалық стилін, интеллектуалдық және ерік пен сезімге қатысты сапаларын дамыту.

- Мектептің негізгі сатысында оқуға, меңгерген математикалық білімін өмірде қолдануға жан-жақты дайындауды жүзеге асыру.

«Қызықты геометрия»
/аптасына 1 сағат барлығы 34 сағат/
4 сынып

12	Сабактың тақырыбы	Сағат саны	Мерзімі
1	Білімдік қазына	1	07.09
2	Санның квадраты және кубы	1	14.09
3	Куб және оның көлемі	1	21.09
4	Куб және оның көлем	1	28.09
5	Есепті әртүрлі тәсілмен шығаруды үйренеді	1	05.10
6	Есепті әртүрлі тәсілмен шығаруды үйренеді	1	12.10
7	Қосындыны санға көбейтуді үйренеді	1	19.10
8	Қосындыны санға бөлу	1	26.10
9	Есепті қолайлы тәсілмен шығаруды үйренеді	1	02.11
10	Есепті қолайлы тәсілмен шығару	1	16.11
11	Қалдықпен бөлу және тексеруді үйренеді	1	23.11
12	Қалдықпен бөлу және тексеру	1	30.11
13	Екі таңбалы санды бір таңбалы санға қалдықпен бөлуді үйренеді	1	07.12
14	Екі таңбалы санды бір таңбалы санға қалдықпен бөлу	1	14.12
15	Үш таңбалы санды бір таңбалы санға жазбаша бөлу және көбейтуді меңгереді	1	21.12
16	Үш таңбалы санды бір таңбалы санға жазбаша бөлу және көбейту	1	28.12
17	өз бетінше $106 \cdot 4$, $424 \cdot 4$ жағдайындағы көбейту мен бөлуді меңгереді	1	11.01
18	$106 \cdot 4$, $424 \cdot 4$ жағдайындағы көбейту мен бөлу	1	18.01
19	$879 : 4$ $709 : 2$ жағдайындағы бөлуді меңгереді	1	25.01
20	$879 : 4$ $709 : 2$ жағдайындағы бөлуді меңгереді	1	01.02
21	$185 \cdot 4$, $740 : 4$ жағдайындағы көбейту мен бөлуді меңгереді	1	08.02
22	$185 \cdot 4$, $740 : 4$ жағдайындағы көбейту мен бөлу	1	15.02
23	Көп таңбалы сандар. Разрядтар және класстар.	1	22.02
24	Көп таңбалы сандар. Разрядтар және класстар.	1	01.03
25	Көп таңбалы сандар. Разрядтар және класстар.	1	08.03
26	Көп таңбалы сандарды разрядтық қосылғыштарға жіктеуді меңгереді	1	15.03
27	Логикалық есептер	1	05.04
28	Амалдардың орындалу реті	1	12.04
29	Қозғалысқа арналған есептер	1	19.04
30	Шамалармен орындалатын амалдар	1	26.04
31	Есептер шығару	1	03.05
32	Өлшем бірліктері	1	10.05
33	Есептерді теңдеу құру арқылы шығару.	1	17.05
34	Үлестер	1	24.05

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Математика Р. Мәженқызы
2. Қызықты есептер Г. Әуезова Г. Ертілесова
3. Ертегі есептер Қ. Нұрсұлтанов
4. 111 жұмбақ есептер. Ш. Күмісбайұлы
5. Балдырғандарға арналған геометрия. В.Т Житомирский
6. Қызықты математика Ә.Б Акбаева, Л.А Лебедова, В.В Буrowова
7. Математиканы оқытудағы методикалық көмек М. Сәтімбаева
8. Бастауыш сыныпта оқыту журналы № 1, 2, 2008 ж.
9. Наурызбайқызы Ә., Оубәкірқызы Қ., Мұкамбетқызы С.
Математикадан дидактикалық материалдар мен ойындар және қызықты тапсырмалар