**Бекітемін \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тақырыбы:** Ғажайып математика

**Сабақтың мақсаты:**

 **Білімділік:** Оқушылардың ойлау қабілетін, ой ұшқырлығын, оқуға ынтасын арттыру.

**Дамытушылық:** Ұйымдастырушылық қабілетін дамыту.

**Тәрбиелік:** Оқушыларды ұйымшылдыққа, нақты пәнге қызығушылыққа, жауапкершілікке, өзін - өзі тәрбиелеуге тәрбиелеу.

 **Көрнекілігі:** Безендірілген зал, нақыл сөздер, карточкалық тапсырмалар, логикалық есептер, әр топқа даярланған үстел.

**Нақыл сөздер:**

1. Арифметика математиканың, ал математика ғылымдардың патшасы. (К. Гаусс)

 2. Ақыл - ойды тәртіпке келтіретін математика. (М. В. Ломоносов)

3. Математика – барлық ғылымдардың тұңғышы және оларға пайдалы да, қажет те. (Р. Бэкон)

 **Түрі:** Топтық сайыс

**Барысы:**

**Мұғалім:** Қайырлы күн қадірменді көрермендер! «Ғажайып математика» атты математикалық сайысқа қош келдіңіздер. Бүгінгі ойын топтық сайыс түрінде өтеді. Ортаға «Үшбұрыш», «Төртбұрыш», «Шаршы» жіне «Текше»топтарын шақырамыз.

Математика сырлары,

Қызықтырды біздерді.

Ойынға бірге қатысуға,

Шақырамыз сіздерді, - дей отырып сайыскерлеріміздің білімі мен баға беретін әділ қазылар алқасын ортаға шақырамыз.

***1. «Жекпе - жек»*** Топ басшыларын сынаққа шақырамыз: Мына есепке ойланып кім бірінші жауап берсе, сол басшы өз тобына 1 ұпай жеңіп береді.
1. Әкемнің жеті ұлы бар, оның әрбір ұлының қарындасы бар. Сонда әкемнің неше баласы болғаны? (8)
2. Қағаз бетіндегі шаршылар мен дөңгелектердің саны 4-ке тең. Егер біріншісі екіншісінен 2-уі артық болса, онда қағаз бетінде неше шаршы, неше дөңгелек бар? (3 шаршы және 1 дөңгелек)

3. Зообақтағы пони 3 ересек адамды немесе 6 баланы тарта алады. Пони әкесі мен анасы және ұлы мен қызы бар отбасыны тарта ала ма? (Болады. Ұлы мен қызы бір ересекті алмастырады)

***2.«Қас қағым» сәт сайысы***. 10 сұрақ қойылады. Әрбір дұрыс жауап 5 ұпай.

**Үшбұрыш тобы:**

1) Нәрселерді санағанда қолданылатын сандар.(натурал)

2) Қарама – қарсы қабырғалары тең фигура қалай аталады.(тік төртбұрыш)

3) 1 дм-де неше см бар?. (10см)

4) х+4- бұл қандай өрнек (әріпті өрнек)

5) Бір жылда неше ай бар? (12 ай)

6) 2 санының алдындағы санды ата (1 саны)

7) 9 саны 2-ден артық па? (жоқ кем)

8) Қазақта 7 санына қатысты ұғымдарды ата. (7 қазына, 7 ата, 7 парыз)

9) Латын тілінде нөль саны не деген сөз (ештеңе жоқ)

10) Азайтудың компоненттерін ата. (азайғыш,азайтқыш,айырманың мәні)

 **Төртбұрыш тобы:**

1) 2,4,6,8,10- бұлар қандай сандар (жұп сандар)

2) Ең кіші бір таңбалы сан.(2)

3) 10 дм-де неше см бар? (100 см)

4) Төрт қабырғасы тең төртбұрыш. (шаршы)

5) Қиылыспайтын екі түзу. (параллель)

6)100-30 – бұл қандай өрнек (санды өрнек)

7) Араб тілінде нөл саны не деген сөз (сифр)

8) Уақыт өлшеуіш құралы (сағат)

9) 2 санының артындағы санды ата. (3 саны)

10) Кеңістік фигураларын ата. (цилиндр, конус,пирамида,шар, текше)

**Шаршы тобы:**

1) 1,3,5,7,9,11-бұлар қандай сандар (тақ сандар)

2) Ұзындық өлшем бірлігі (мм, см,дм)

3) Шамаларды ата. (ұзындық,масса, көлем,уақыт)

4) Жазық фигураларын ата. (үшбұрыш,төртбұрыш,дөңгелек, тік төртбұрыш)

5) Төртбұрыштың неше қабырғасы бар? (4 қабырғасы)

6) Апта күндерін ата. (дүйсенбі,сейсенбі,сәрсенбі,бейсенбі,жұма,сенбі,жексенбі)

7) Жанат ертегілер кітабын 1 апта оқыды. Жанат ертегілерді неше күн оқыды? (7 күн)

8).Ең үлкен бір таңбалы сан (9)

9) Қосудың компоненттерін ата. (қосылғыш,қосылғыш, қосындының мәні)

10) Көлемнің өлшем бірлігі (л)

**Текше тобы:**

1) 10,20,30,40,50,- бұлар қандай сандар (дөңгелек сандар)

2) Уақыт өлшем бірліктерін ата. (секунд,минут,сағат,тәулік, апта, ай,жыл,ғасыр)

3) Натурал санға жатпайтын сан (нөл)

4) Үш қабырғасы үш төбесі бар қандай фигура. (үшбұрыш)

5) Массаның өлшем бірліктері (г,кг)

6) Қосудың ауыстырымдылық қасиетін айтып бер. (қосылғыштардың орнын ауыстырғанмен қосындының мәні өзгермейді)

7) Сандық сәуле дегеніміз не? (сандар ретімен орналасатын сәуле)

8) Бір жылда неше күн бар? (365 немесе 366 күн)

9) Салыстыру таңбаларын ата. (кем,артық,тең)

10) Ең үлкен екі таңбалы сан. (99)

***3. «Логикалық сұрақтар»***
1.Үстел үстінде үш стакан шие тұр. Марат бір стакан шиені жеп қойды. Неше стакан қалды?Жауабы: үш стакан

2.Үстелдің бір бұрышы кесіп алынды. Үстелде енді неше бұрыш қалды? (5)

3.Алмұрт алмадан ауыр, ал алма өріктен ауыр. Алмұрт ауыр ма, әлде өрік ауыр ма? (алмұрт)

4.Еменде үш бұтақ, ал әр бұтақта үш алмадан бар.Барлығы неше алма? (еменде алма өспейді)

5.Әлия партада отыр, алдынан санағанда екінші және артынан санағанда төртінші. Оның қатарында неше парта бар? Жауабы: 5

6.Самат төменнен санағанда бесінші, жоғарыдан санағанда бесінші қабатта тұрады. Самат қай қабатта тұрады?

***4. «Кім зерек» сайысы*.** Суреттер көрсетіледі. Сұраққа тез жауап беру керек.

***Бір бағытқа қарай жүзіп бара жатқан балықтың саны ?***



 

***Суреттегі фигураларда неше дөңгелектен бар.***



***Сандарды өсу ретімен жаз.***

**

***Суреттегілердің қайсысы биік, қайсысы аласа?***

**

***Таразы неше киллограммды көрсетіп тұр***

***5. «Жауабын тап»*** (тез есептеу)

5 + 2 – 3 + 4 + 5 - 7 + 9 =15

3 + 2 - 4 + 7 + 6 – 5 + 9 = 18

1 + 8 – 4 + 6 + 8 – 2 +7 = 24

1 + 8 – 4 + 6 + 8 – 2 +7 = 24

2 + 4 – 4 + 7 + 5 – 1 + 5 = 16

 ***«Ойымды жалғастыр» көрерменмен ойын***

Білекті бірді жығар, (білімді мыңды жығар)

Екі жақсы қас болмас, (екі жаман дос болмас)

Бір елі ауызға – (екі елі қақпақ)

Жүз сомың болғанша, (жүз досың болсын)

Отыз тістен шыққан сөз, (отыз елге тарайды)

Білгенің бір тоғыз, (білмегенің тоқсан тоғыз)

Бір кісі қазған құдықтан, (мың кісі су ішеді)

Жеңген топ марапатталады.