**Сынып: 5 «А», 5 «Ә», 6 «А», 6 «Ә» Күні: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Сабақ тақырыбы: «Математикалық саяхат»**

**Сабақ мақсаты:**

Оқушылардың математика пәніне деген қызығушылықтарын, өз беттерімен әрекет ету дағдыларын дамыту.

**Сабақ міндеттері:**

1. Оқушылардың математикаға қызығушылығын, ынтасын, зейінін арттыру, алған білімдерін тереңдету.
2. Ой - өрісін кеңейту, логикалық ойлау қабілеттерін дамыту.
3. Оқушыларды жолдастыққа, алғырлыққа, белсенділікке және жеке тұлға етіп қалыптастыру.

**Жабдықталуы:** Тапсырмалар, сұрақтар, презентация, кеспе қағаздар.

**Сабақтың өту барысы:**

**І. Ұйымдастыру.**

1. Сәлемдесу

2. Сайыс жоспарын таныстыру.

3. Сайысқа 5-6 сынып оқушылары қатысады.

**Жарыс кезеңдері:**

Сайыс «Математикалыық сандық» деп аталады. Оқушылар математика еліне саяхаттауға шығады. Саяхат барысында кедергілерден өтіп, «Математикалық сандыққа» келеді. Сандыққа қол жеткізу әр қақпадан өтіп, тапсырмалардың барлыған орындаулары қажет. Әрбір дұрыс орындалған тапсырмаға «тиын» беріліп отырады.

*І.* ***“Ғажайып жұлдыз”*** *тапсырмалары (Тақтада ілінген жұлдыздарға жазылған тапсырмаларды орындайды).*

*ІІ. «****Сиқырлы  шаршы».*** *Әр топқа жеке тапсырма беріледі. Дұрыс жауап 10 ұпаймен есептелінеді*

*ІІІ. “Дода” (Экранда деңгейлігіне қатысты 10, 20, 30, 40 ұпайдан тұратын тапсырмалар берілген).*

*ІV. «Конверт» (Тақтада түрлі түсті конверттер ілінген, конверт түсін таңдау арқылы ішіндегі тапсырмаларды орындау керек)*

*VI. «Математикалық сандық»*

*Әділқазы алқасын сайлау.*

**Мұғалім:** Құрметті ұстаздар мен оқушылар! «Математика әлеміне саяхат» атты сайысымызға қош келдіңіздер!

*Ғылымдардың    патшасы   атанған,*

*Евклид, Фалес, Пифагордан бата алған*

*Төзбейтін өтірікке жалғандыққа*

*Ақыл  ойды тәртіпке келтіретін*

*Нағыз пән ғой математика, – дей келе, әр топ өздерін таныстырып кетсін.*

*1-топ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*2- топ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**1 – кезең**

*Мықты  болсаң – алдағыны басып оз,*

*Мықты  болсаң – арттағыны  жеткізбе!*

*Мықты болсаң – тайғанама көк мұзда!*

*Мықты болсаң – бөгеттерді  бұзып өт*,  — деп  алғашқы сайысымыз  **«Ғажайып жұлдыз»  сайысына**  кезек  береміз. *(Әр топтың мүшелері ұсынылып отырған жұлдызшалардың біреуін таңдап, бірінен соң бірі сұрақтарға жауап беру керек. Әр дұрыс жауапқа 1 ұпай беріледі).*

**1-жұлдыз сұрақтары:**

1. Құрамында әріптері бар өрнек қалай аталады? **Әріпті өрнек**
2. Р=2(a+b) қандай фигураның формуласы? **Төртбұрыштың периметрі**
3. 24 санының бөлгіштерін ата: **1, 2, 3,4, 6, 8, 12, 24**
4. 5 санының бөлгіштік белгісі? **0 және 5-тен аяқталса**
5. Алымы бөлімінен кіші бөлшек ***дұрыс бөлшек*** деп аталады
6. Бүтін бөліктен және бөлшек бөліктен тұратын сан ***аралас сан*** деп аталады

**2-жұлдыз сұрақтары:**

1. Құрамында әріппен белгіленген белгісіз саны бар теңдік қалай аталады? **Теңдеу**
2. S= ab қандай фигураның формуласы? **Тіктөртбұрыштың ауданы**
3. 27 санының бөлгіштерін ата: **1, 3,9, 27**
4. 9 санының бөлгіштік белгісі?  **Цифрларының қосындысы 9-ға бөлінсе**
5. Алымы бөлімінен үлкен немесе оған тең бөлшек ***бұрыс бөлшек*** деп аталады
6. Бөлшектің алымын да, бөлімін де олардың ортақ бөлгішіне (1-ден өзге) бөлуді бөлшекті ***қысқарту*** деп атайды.

**2 – кезең:**

Ойланайық азырақ, уақытыңды үнемдеп,

Кім шығады кәнеки, жауабын мен білем деп**–** келесі сайыс кезегі **«Сиқырлы  шаршы».***Әр топқа жеке тапсырма беріледі. Дұрыс жауап 10 ұпаймен есептелінеді*

**1 топ:**

Кез келген бағыттағы сандардың қосындысы 21-ге тең болатындай етіп 3, 4, 5, 6, 8, 9 сандарымен бос торкөздерді толтыр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10** | **3** | **8** |
| **5** | **7** | **9** |
| **6** | **11** | **4** |

**2 топ:**

Кез келген бағыттағы сандардың қосындысы 24-ке тең болатындай етіп 4,6,7,9,10,11,12 сандарымен бос торкөздерді толтыр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11** | **4** | **9** |
| **6** | **8** | **10** |
| **7** | **12** | **5** |

**3 – кезең:**

Келесі кезең «Дода» деп аталады. Бұл кезеңде экранда деңгейлік тапсырмалар беріледі.

**4 – кезең:**

**V – кезең “Конверт”**топтар конверттің бірін таңдап, ішіндегі жұмбақтарға жауап береді.

|  |  |
| --- | --- |
| **1-конверт** | **2-конверт** |
| *Көлден ұшты 50 қаз, Қайтып қонды 20 қаз Қонбады оның нешеуі, Қане кім тез шешеді?*  ***Жауабы: 30 қаз*** | *Қолымда 55 алма 5-ін бердім апама, 5-ін бердім атама, Нешеуі қалды өзімде?*  **Жауабы: 45 алма** |
| *6 аламаның 2-ін Досың сұрап алады. Айтшы сонда нешеуі Өз қолыңда қалады.* **Жауабы: 4** | *Аулада 60 үйрек, Қорада 20 үйрек, 10 үйрек тығылды 10 үйрек жығылды, Қалғаны неше үйрек?*  **Жауабы: 70 үйрек** |
| *11 түйе, бес жылқы. 2 сиыр, бір ешкі 2 қоян, үш түлкі, Неше болды барлығы?* **Жауабы: 24** | *Қанша жұмыртқа қалды? Тауықтың біреуі Бес балапан шығарды. Көптен күтіп жүреді Інім қатты қуанды. Он жұмыртқа бастырған Қарай алмай шаршады Жаулығының астында Жатыр әлі қаншауы?*  ***Жауабы:*5** |
| *Қанша жанғақ? Портфелде әуелі 13 жаңғақ бар еді Науат пен Маратқа Самат пен Сағатқа Апасына Қанаттың Екі — екіден тараттым Қанша жаңғақ қалғанын Айта қойшы ал жаным*  **Жауабы: 3** | *Қанша кісі? Атам, әжем, ағаммен, Әкем, інім және мен Анам және енесі Енесінің бөлесі – Отыр еді шай ішіп, Жеңгем кірді майысып Арқасында кіші інім Саны қанша айта ғой Үйдегі бар кісінің*  ***Жауабы: 11*** |

**5 – кезең:**

**«Математика патшалығы»** бұл кезеңде топтарға ортақ бір логикалық тапсырма қойылады. Дұрыс жауап берген топ, сынып жеңілпаз болады.