**ТУРЕКУЛОВА Айсулу Жумахановна,**

**Зоя Космодемьянская атындағы №23 мектеп-лицейінің бастауыш сынып мұғалімі.**

**Шымкент қаласы**

**ҚОСУ МЕН КӨБЕЙТУДІҢ ҚАСИЕТТЕРІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаты:** | | 2.2.1.3. Қосу мен көбейтудің қасиеттерін әріпті теңдік түрінде:  a + b =b +a,(a+ b)+ c=a + (b+ c),ab= ba көрсету және қолдану | | | |
| **Сабақтың мақсаты** | | Қосу мен көбейтудің қасиеттерін әріпті теңдіктер түрінде жазады, қолданады. Қосу мен көбейтудің ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерін біледі, қолданады | | | |
| **Құндылықтар** | | Талап: білімді,ізденімпаз ұрпақ  Талап: салауатты өмір салтын ұстанады | | | |
| **Сабақтың барысы** | | | | | |
| **Сабақтың кезеңі//**  **уақыты** | **Педагогтің әрекеті** | | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Сабақтың басы**  **10 минут** | **Психологиялық ахуал қалыптастыру**  Тыныс алу жаттығуын орындау (а,о,и,у) | | Хор және қимылмен тыныс алу жаттығуын орындайды. |  |  |
|  | **«Асық жинау» әдісі**  Әр сұраққа жауап беріп, тапсырмаларды орындап, сабақ саңында жеке, топ бағаланатыны түсіндіріледі. | |  | Әр сұрақтарға жауап беріп, тапсырмаларды орындап ұпай жинайды. | Асықтар |
|  | **Жеке жұмыс**  Өткенді пысықтау  8 есеп- 47 бетті оқып, талдау  b-ны 5есе кеміту, мұндағы b=45 45:5=9  54 пен 46-ның қосындысын а есе арттыру, мұндағы а=4 (54+46)\*4=100\*4=400 | | 8 есеп- 47 бетті оқып, талдау |  | Дәптер |
| **Сабақтың ортасы**  **25 минут** | **Жаңа сабақты ашу**  **Жеке жұмыс** 1 есеп  Мәндері бірдей өрнектерді тауып мақалды оқы  3×2=2×3 Спорт-денсаулық кепілі  62+38=38+62 Денсаулық-зор байлық  4×3=3×4 Шынықсаң,шымыр боласың  а+500=500+а Дені саудың-жаны сау  **Жаңа сабақтың мақсатын түсіндіру.** | | Өрнектердің мәнін табады |  | Оқулық  Слайд |
|  | **Жұптық жұмысты түсіндіру**   * **Орындау** * **Талдау** * **Жазу**   2 есеп  Өрнектердің мәнін тиімді тәсілмен есептеп тап.  73+9+7=73+7+9=89  30+(70+3)=(30+70)+3=103  4+6+26=4+26+6=36  3 есеп  Әр сурет бойынша екі көбейтінді құр. Көбейтінділердің мәндерін салыстыр.  3×5=15 4×5=20 5×5=25  5×3=15 5×4=20 5×5=25  15=15 20=20 25=25  4 есеп  Әрбіреуі 9-ға тең бес қосылғыштың қосындысын жаз. Қосындыны көбейтіндімен алмастыр.  9+9+9+9+9=45 9×5=45 | | Жұппен орындайды |  | А 4 қағаз |
|  | **Сергіту сәті «Достарым менің золотой»** | | Әуенге қимыл жаттығуын жасайды |  | Слайд |
|  | **Топтық жұмысты түсіндіру**   * **Орындау** * **Талдау** * **Жазу**   5 есеп  Өрнектерді салыстыр.  46+b<b+48 ( b+13)+27<39+ ( b+27)  b×5= 5× b 6×5= 7× 5  3×4>4×2  6 есеп  Есепті кесте құрып шығар   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Әр жәшікте | Жәшік саны | Спорт құралдары | | 9 | 5 | 45 |   Шешуі: 45:9=5  Ж: 5 жәшік  7 есеп  Амалдардың белгісіз компоненттерін тап.  8×3+4=28 5×4=4×5  4×5=6×3+2 2×8=16+0  **9 есеп Шығармашылық тапсырма**  **Ойлан,тап!**  2-ні төрт рет қолданып, 0 санын шығарып ал.  2+2-2-2=0 | | Топпен орындайды |  | А 4 қағаз |
| **Сабақтың соңы**  **10 минут** | **Қорыту**   * **«Домино» түсіндіру** * **Құрастыру** * **Оқу**     **Бағалау**   * **Ұпайды санау** * **Балл беру** * **Топты бағалау**   **Үй тапсырмасы 8 есеп- 49 бет**  **Кері байланыс «Көк жүрек»**   * **«Көк жүрек»-толық түсіндім** * **«Сары жүрек»-жартылай түсіндім** | | «Домино»  Құрастырады  Бағалау қағазын толтырады  Кері байланыс жасайды | Жеке, топ бағаланады | «Домино»  Бағалау қағазы  Күнделік  Көк,сары жүректер |