**«Қосу мен азайту – өзара кері амалдар»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пәннің аты:Математика | | | |
| *Сабақтың атауы* | Қосу мен азайту – өзара кері амалдар | | |
| *Мақсаты* | 1. Қосу және азайту амалдарын салыстыруға сүйеніп,олардың өзара кері амалдар екенін түсіндіру. Математикалық тілдерін қалыптастыру. 2. Эстетикалық тәрбие беру.Алғырлыққа баулу. 3. Сана сезімін,есте сақтауын дамыту. | | |
| *Күтілетін нәтиже* |
| *Психологиялық ахуал* | «Мен қандаймын?» тренингі | | Оқушылар өздерінің жақсы қасиеті туралы ойланып,айтуға тырысады. Өздеріне деген сенімі артады. |
| *Білімді еске түсіру* | Мәндерін тап.Қандай топқа бөлуге болады? Осы теңдіктердің әрқайсысы туралы не айта аласыңдар?  1+1= 1+2= 2-1= 2+1= | | Өткен тақырыптар бойынша білімдерін пысықтайды |
| *Мағынаны тану* | *№1*Топтық жұмыс. Суретті пайдалана отырып,бос тор көз орнына тиісті санды қой. Теңдікті оқы.  *№2*Жұптық жұмыс. Теңдіктер құр түсіндір.Жазуды оқы.  2+1=3 3-1=2 | | Проблемалық жағдаяттан шығар жол іздейді. Теңдіктерді өздері құрады. Қосу мен азайту өзара кері амалдар деп қорытындылайды. |
| *Сергіту сәті* | Кел, ойнайық! «Артығын тап» ойыны  Суреттер беріледі.Артығын тауып,түсіндіреді | | Ой сергітеді, шашағандары  басылады |
| *Ой толғаныс* | *№3*Жеке жұмыс.Салыстыр. Әр оқушы дәптеріне орындайды. Теңсіздіктерді оқиды.  3\*2 3\*1 2\*1 3\*0 2\*0 1\*0  *№4* Топтық жұмыс. Балдырғанға қатесін табуға көмектес | | Жеке, топтық жұмыстарды орындайды. |
| *Кері байланыс* | «Жұбын тап» дидактикалық ойыны  2+1=3 1+1=2 3-1=2 2-1=1  3-2=1 1+0=1 | | Әр теңдікке кері теңдікті табу. |
| *Бағалау* | Фишкалармен бағалау | Тапсырманы орындау барысында фишкалар беріліп отырады. Сабақ соңында қорытынды баға айтылады. | |