**Сабақ жоспары**

**Бекітемін:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мұғалімнің аты-жөні:** | | |  | | | | | |
| **Пән/Сынып:** | | | 5 сынып | | | | | |
| **Күні:** | | |  | | | | | |
| **Тарау немесе бөлім атауы:** | | | **5.1В Натурал сандардың бөлінгіштігі** | | | | | |
| **Сабақтың тақырыбы:** | | | Жай және құрама сандар | | | | | |  |
| **Оқу мақсаты:** | | | 5.1.1.6  жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;. | | | | | |
| **Бағалау критериі:** | | | жай және құрама сандардың анықтамаларын білу | | | | | |
| **Саралап оқыту тапсырмалары** | | | | | | | | |
| **Ұжымдық жұмыс**  Жаңа тақырыптың түсіндірілуі  Сабақ мақсаты мен бағалау критерийлерін таныстыру;  Бейнероликті қолдана отырып, бекіту тапсырмаларын орындату | | | | **Бірлескен жұмыс (1,2,3 тапсырма)**  Тапсырманы ұсыну және дұрыс жауапты ұсыну арқылы үйрету  Бекітуге арналғантапсырмаларды орындату;  Тапсырмалардың жауаптарын жазу. | | **Жеке жұмыс**  Тапсырманы ұсыну, оқушылар өз бетімен орындауы | | |
| **Уақыты** | **Кезең дері** | **Педагогтің әрекеті** | | | **Оқушының әрекеті** | | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| 2 минут | Ұйым дастыру | Сәлеметсіздерме!  Бүгін, Жай және құрама сандар тақырыбын  қарастырамыз  **Бүгінгі сабақта меңгеретініңіз:**  жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;.  Сабағымызды бастамас бұрын өткенді қайталап алайық. 1. Оқушылардың сабаққа түгел қатысуын қадағалай отырып,  жаңа сабақтың тақырыбы және мақсатымен таныстыру.  2.Сұрақ-жауап әдісі арқылы оқушылармен пікір алмасу  (Өткен тақырыпты қайталау сұрақтары:   1. Натурал сандар дегеніміз не? 2. Натурал санның бөлгіштері деп нені айтамыз?   Еселіктері деп ше? | | |  | |  |  |
| 8 мин | Жаңа сабақ | Жаңа сабақ. OnlineMektep-BilimLand сайтынан видео түсіндіру   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Натурал сан | Бөлгіштері | Бөлгіштер саны | | 35  41  26  11  1  18 | 1,5,7,35  1,41  1,2,13,26  1,11  1  1,2,3,6,9,18 | 4  2  4  2  1  6 |   1-ден өзге натурал сандар бөлгіштер санына қарай жай сандар және құрама сандар болып бөлінеді.  **1.Жай сандар.** Кестеде берілген 41 және 11 жай сандар. Олардың әрқайсысының тек екі ғана бөлгіші бар. олар 1 саны және сол санның өзі.  **1-ге және өзіне ғана бөлінетін натурал сандарды жай сандар деп атайды.**  *Мысалы, 101- жай сан.101 санының бөлгіштері: 1 және 101.*  *Ең кіші жай сан – 2 саны. 2 санынан басқа жай сандардың барлығы –тақ сандар. Сонда 2 саны – жалғыз ғана жұп жай сан. Жай сандар шектеусіз көп. Кітапта 1000-ға дейін жай сандар кестесі бар.*  **2.Құрама сандар.**  Кестедегі берілген 35,26,18 сандары –құрама сандар.  **Екіден көп бөлгіштері бар сандар құрама сандар деп аталады.**  Мысалы, 8 саны – құрама сан, бөлгіштері: 1,2,4,8.  24 саны – құрама сан, бөлгіштері: 1,2,3,4,6,8,12,24.  **Натурал 1 санының бір ғана бөлгіші бар, ол сол санның өзі 1 саны. 1 жай сандарға да, құрама сандарға да жатпайды.**  Айырмасы 2-ге тең екі жай санды егіз сандар деп атайды. Мысалы, 5 пен 7, 11 мен 13,17 мен 19 – егіз сандар. | | | Сұрақтарға жауап береді  Тақырып бойынша ресурстарды қарап, танысады | | H:\ \СМАЙЛИКИ\DPO4ZIW-VJg.jpg  H:\ \СМАЙЛИКИ\images (2).jpg | Слайд |
| 15 минут | Бекіту тапсырмасы | **. Есептер шығару. Оқулықтан №191**    **2 топ . №192**  1,3,6,7,9,15,23,28,37 сандарынан   1. 1 ғана бөлгіші бар сандарды, 2. Екі ғана бөлгіші бар сандарды, 3. Екіден көп бөлгіші бар сандарды теріп жазыңдар.   Шешуі:   1. 1. 2. 3,7,23,37. 3. 6,9,15,28.   **3 топ .** Tеңсіздіктері жай сан болатын шешімін табыңдар.  1)59<x<67. x =61.  2) 163<y<173. y =167.  3) 487 <x<499. x =491. | | |  | |  | Слайд |
| 10мин | Жеке жұмыс | **Оқулықтан** | | | Тапсырманы орындайды | |  |  |
| 5 минут |  | **Бүгінгі сабақта:** жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;.  Ыстық орындық әдісі арқылы ортаға шығып айту .  Бүгінгі сабақта сендер натурал сандардың жаңа түрлерімен таныстыңдар. Алдарыңда тест сұрақтары жатыр. Әр сұраққа үш жауап берілген.Сендердің міндеттерің, дұрыс деп тапқан жауаптарыңды дөңгелектеп қоршау. (жұмыс тапсырылады, бірақ бағаланбайды).  **Тест**  1. Қай сан жай сан болады?  а) 13 б) 24 в) 1  2. Қай сан жай сан болмайды?  а) 5 б) 17 в) 1  3. Қай сан құрама сан болады?  а) 21 б) 23 в) 1  4. Қай сан құрама сан болмайды?  а) 25 б) 18 в) 1  5.Жай сандарды көбейткенде әр уақытта шығады  а) жай сан б) құрама сан в) 1.  6. 18 санының жай көбейткіштерге жіктелуі:  а) 2∙2∙3 б) 3∙3∙2 в) 2∙2∙3∙1  Жаңа материалды бекіту сұрақтары:   1. Жай сандар дегеніміз не? 2. Құрама сандар дегеніміз не? 3. 1 саны қандай сан? 2 ше? 4. Жұп жай сан бар ма? Болса нешеу? 5. 0 цифрымен аяқталатын жай сан бар ма?   Үйге тапсырма. **№194.**  **4 топ .** 870-950 сандарының арасында неше жай сан бар?  Шешуі: 877,881,883,887,907,911,919,929,937,941,947.  Жауабы: 11 жай сан бар. | | | Тақырыпты меңгергенін анықтау | |  | Презентация |