|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бекітемін:  Оқу ісі жөніндегі орынбасары: Мадиярова М.Ж. | | | | | |
| Пәні: Химия | | 25.10.2016ж | Сыныбы: 10 «Ә» | Пән мұғалімі: Тимурқызы Айжан | |
| Сабақтың тақырыбы: | | Химиялық байланыстың түрлері. Коваленттік және иондық байланыстар | | | |
| Сілтеме | | Білім стандарты,   пән бағдарламасы,  «Химия» оқулығы, Н.Нұрахметов. 10 - сынып оқулығы. К. Жексембина әдістемелік нұсқау. | | | |
| Жалпы мақсаты | | Химиялық байланыстың түрлерімен танысу, түрлерін бір бірінен ажырата алу, коваленттік және иондық байланыстың маңыздылығын түсіну. | | | |
| Күтілетін нәтиже | | Химиялық байланыстың түрлерін танысады, түрлерін бір біріннен ажырата алады. Коваленттік және иондық байланыстың маңыздылығын түсінеді. | | | |
| Құрал-жабдықтар: | | Интерактивті тақта, флипчарт, маркер, қарындаш, карточкалар, АКТ. | | | |
| Сабақтың түрі | | Жаңа білімді игеру сабағы. | | | |
| Әдіс-тәсілдер | | Шоколад әдісі. Топтық тапсырмалар. Кахут ойны. | | | |
| **Мұғалім іс-әрекеті** | | | | | **Оқушы іс-әрекеті** |
|  | **І.Ұйымдастыру кезеңі** ( Оқушылармен сәлемдесу, сыныпты түгендеу.) Сыныпта жағымды ахуал туғызу.  **Оқушыларды жинақтап, топқа бөлу.** (Алынған карточкалары арқылы топ жинастыру)  І топ: Металдар  ІІ топ: Бейметалдар  **ІІ. Үй тапсырмасын сұрау кезеңі** (Шоколад әдісі арқылы: тақтаға шоколад атаулары ілініп тұрады, оқушылар сол шоколадтың атауына байланысты элементтер құрастырады және бір элементтің атом құрылысын жазып беру керек.)   * Mars * Albeni * Luna * Kinder   **ІІІ Жаңа сабақ**  Оқулықпен жұмыс  -видеоролик  -топтық жұмыс  а) қосылыстардың түзілу схемасын жазу;  б) химиялық пирамиданың шыңына шығу;  в) сәйкестендіру тесті.  **IV. Kahoot ойны:** АКТ пайдалау арқылы оқушалар бұл кезенде жеке жұмыс жасайды. Интерактивті тақтада сұрақтар жасырылады, оқушылар өз смартфондарын пайдалана отырып сұраққа жеке жауап береді. Ойынның негізгі шарты жылдамдық.  **V. Бағалау:** (Kahoot ойнының қорытындысы бойынша)  **V** **І**. **Кейінгі тапсырма**: Тақырыпты оқу, №8,9,10 жаттығу  Kahoot бағдарламасы арқылы әр топ 5 сұрақтан жасап келу. | | | | Топқа бөлінеді  Оқушылар тапсырманы топта талдайды, сосын топтың әр мүшесі басқа топтарға қорғайды, жұмыстары бағаланады.  Оқушылар жұмысты жеке орындайды. |