|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бекітемін:  Оқу ісі жөніндегі орынбасары: Мадиярова М.Ж. | | | | | |
| Пәні: Химия | | 20.01.2017ж | Сыныбы: 10 «Ә» | Пән мұғалімі: Тимурқызы Айжан | |
| Сабақтың тақырыбы: | | Металдардың химиялық қасиеттері | | | |
| Сілтеме | | Білім стандарты,   пән бағдарламасы,  «Химия» оқулығы, Н.Нұрахметов. 10 - сынып оқулығы. К. Жексембина әдістемелік нұсқау. | | | |
| Жалпы мақсаты | | Металдардың химиялық қасиеттері электрохимиялық кернеу қатары жайлы түсініктерін дамыту, функционалды сауаттылықтарын жетілдіру, сындарлы ойлау дағдысын арттыру. | | | |
| Күтілетін нәтиже | | Металдардың химиялық қасиеттері жайлы білім қорлары кеңейеді, электрохимиялық кернеу қатарын пайдалана біледі, химиялық тіл және химиялық сауаттылық жетіледі. | | | |
| Құрал-жабдықтар: | | Интерактивті тақта, флипчарт, маркер, қарындаш, карточкалар, АКТ. | | | |
| Сабақтың түрі | | Жаңа білімді игеру сабағы. | | | |
| Әдіс-тәсілдер | | «Сандарды сөйлетейік» ойыны. Топтық тапсырмалар. «Кезбе» әдісі. Сөздер флешмобы. | | | |
| **Мұғалім іс-әрекеті** | | | | | **Оқушы іс-әрекеті** |
|  | **І.Ұйымдастыру кезеңі** ( Оқушылармен сәлемдесу, сыныпты түгендеу.) Сыныпта жағымды ахуал туғызу.  **Оқушыларды жинақтап, топқа бөлу.** (Алынған карточкалар арқылы топ құрау)  І топ: Тұрмыстағы металдар  ІІ топ: Техникадағы металдар  ІІІ топ: Әшекей - бұйымдар  IV топ: Дәрі – дәрмек құрамындағы металдар  **ІІ. Үй тапсырмасын сұрау кезеңі**  «**Сандарды сөйлетейік**» ойыны арқылы. Сандар беріледі оқушылар сол сандардың мәнін табу керек.  **ІІІ Жаңа сабақ** «Миға шабуыл» Металдар сөзіне ассосация құру.  Металдар  Оқулықпен жұмыс  -видеоролик  -топтық жұмыс  - тәжірибе  І топ: Жалпы металдарға сипаттама  ІІ топ: Тірі ағзалардағы металдар  ІІІ топ: Жалпы күнделікті өмірдегі металдар  IV топ: Шығармашылық жұмыс. (мақал – мәтелдерге сипаттама)  **IV. Бекіту:** І, ІІ топ ребус, ІІІ, ІҮ топ сөз жұмбақ  **V. Бағалау:** Бағалау сэндвичі  **VІ. Қорытындылау: «Кезбе»** әдісі арқылы. Сұрақтар қорабы.  **VІІ**. **Кейінгі тапсырма**: «Ғасырға атау болған металдар сыры» тақырыбына әр топ баяндама жасау. | | | | Топқа бөлінеді    Оқушылар тапсырманы топта талдайды, сосын топтың әр мүшесі басқа топтарға қорғайды, жұмыстары бағаланады.  Оқушылар жұмысты жеке орындайды. |