Ақсу қаласының дарынды балаларға арналған

мамандандырылған гимназиясы

**Ашық сабақ**

**8-сынып**

***Сутегінің***

***химиялық қасиеттері.***

Өткізген химия пәнінің мұғалімі:

*Карагатеев Даурен Амиргалиевич*

**2012 – 2013 оқу жылы**

***Сабақ тақырыбы:***Сутегінің химиялық қасиеттері

***Сабақ мақсаты:*** Сутектің физикалықжәне химиялық қасиеттерін оқып – үйрену сутектің қолданылуын еске сақтау арқылы реакция теңдеулерін құра білу дағдысын дамытып, қышқылдар, тұздар жайлы білім қалыптастыру. Оқулықпен жұмыс істеу кезіндегі тақырыптағы басты мәселені анықтап , ойлау қабілетін дамыту.

***Сабақтың түрі*** : аралас сабақ

***Сабақ барысы*** : І. үй тапсырмасын қайталау

ІІ. Жаңа сабақты меңгерту кезеңі: а) оқулықпен жұмыс (сен маған, мен саған )сұрақ-жауап),

ә) семантикалық картаны толтыру,

б) Венн диаграммасын толтыру,

в) Есептер шығару . Химиялық диктант жазу.

ІІІ. Рефлексия . Тест тапсырмаларын орындау.Тақырыпқа байланысты ауызша сұрақтар

ІҮ. Бағалау . Үйге тапсырма беру

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мақсаты** | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** | **Тапсырмалар жүйесі** | **Күтілетін нәтиже** |
| білімділік | Венгрвордты шешу арқылы жаңа тақырыпты тапқызып , сабақтың мақсатын қойғызу | «Ой қозғау» стратегиясы арқылы  Венгрвордты шешеді | Интербелсенді тақтада берілген  Венгрворд.  Сутегін ашқан ғалым?  Гидрогениум латынша нені білдіреді?  Өнеркәсіпте алынуы?  Лабораторияда алынуы? | Ынтасы, қызығушылығы артады |
| түсіндіру | Сабақтың жоспарымен таныстыру . Топтарға тапсырма беру. | Оқушы сабақтың жоспарымен танысады | Интербелсенді тақтада жоспар жазулы тұрады.  1.Оқулықпен жұмыс  2. Семант-лық карта  3. Венн диаграммасы  4. Есептер шығару  5. Тест тапс-ры | Танымпаздық іс-әрекеті , ойлау белсенділігі, тапқырлығы артады |
| пайдалану | .Химиялық қасиеттері түсіндіріледі | Оқулықты және периодтық жүйені қолдану | Кестемен жұмыс Aktiv  Студиямен салыстырады | Оқушы ның дербестігі өз-өзіне сезім қалыпта сады |
| талдау | Тапсырмалар: Сутегінің фи  зикалық және химиялық қасиеттері, қолданылуы | Оқушыларға барлық топтарға бірдей тапсырмалар беріледі. Сутегі иіссіз,дәмсіз, түссіз газ. Ауадан жеңіл газ. Сутегі бейметалдармен S, CI2, O2  H2+S=H2S  Н2 +СІ2= 2HCI  қыздырғанда белсенді мет-мен Са,Na-мен әрекеттеседі  Са +Н2= CaH2 | Топпен жұмыс, таратпа қағаздарымен, жұмыс, оқулықпен жұмыс | Өзін топта ұстай білу, өз өйын өзгенің ойымен салыстыру . Толықтыру дағдысын қалыптастыру. |
| пайымдау | Тақырыпқа байланысты есептер шығару  Химиялық диктант  Тест тапсырмалары | Химиялық диктант орындайды.  Есептер жинағынан № 2-76, № 2-77  Тест тапсырмаларына жауап береді (10с) | Топпен жұмыс, жұппен жұмыс  Жеке дара жұмыс | Өз білімін бағалауға дағдыланады |
|  | Бағалау парағы арқылы бағаланады  Үйге тапсырма беріледі №32 тақ.,86-87 бет1-9жат., |  |  | Алған білімін пайдалануға дағдыланады |