**Қысқа мерзімді сабақ жоспары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Колледж** | №2АМГПК | |
| **Оқытушы** | К.С.Болатбекова | |
| **Сабақтың өткізілген күні** | 20.01.21 | |
| **Модуль/ Пән атауы** | Химия | |
| **Мамандық, біліктілік** | 0105000 «Бастауыш білім беру»  Біліктілігі: 0105061 «Тәрбиешінің көмекшісі» | |
| **Топ** | Ш-13; Ш-13к; И-17; И-17к; ИФ-15 | |
| **Сабақтың тақырыбы** | $1-$6. Қаныққан көмірсутектер. Алкандар.Циклоалкандар | |
| **Сабақ мақсаттары (SMART)**  *(Өлшенетін қол жетімді, Блум таксономиясы бойынша)* | Органикалық химияны көмірсутектер мен олардың туындыларының химиясы деп түсіну;  Органикалық заттардың құрылыс ерекшеліктерімен таныстыру | |
| **Бағалау критерийі *(сабақ мақсаттарына сәйкес)*** | Органикалық химияны көмірсутектер мен олардың туындыларының химиясы деп түсінеді.  Органикалық заттардың құрылыс ерекшеліктерімен танысады. | |
| **Оқу барысында білім**  **алушының игеретін кәсіби дағдылары** | Білу, түсіну, қолдану | |
| **Сабақтың типі** | Жаңа сабақ | |
| **Қолданатын әдістер** | Белсенді, интербелсенді әдістер | |
| **Сабақты ұйымдастыру түрлері** | Жеке, жұптық, топтық жұмыстар | |
| **Қолданатын технологиялар мен ЦФР** | СТО технологиясы, АКТ, Блум таксономиясының элементтері | |
| **Пәнаралық байланыс** | Биология, математика | |
| **Оқу және әдістемелік әдебиеттер, интернет ресурстары** | 1.Химия 11сынып Жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлық бағытына арналған оқулық, 2 бөлім, Алматы: «Мектеп», 2019ж.  2. Б. А. Мансуров "Химия" 10-11 сынып, Атамура 2015 ж.  3. Н.Нұрахметов, Қ.Бекішев « Х-10 сынып | |
| **Сабақ барысы** | | |
| **Сабақ кезеңдері /**  **жоспарланған уақыт** | **Жоспарланған іс-әрекет** | **Оқу құралдары мен ЦФР** |
| **I. Ұйымдастыру кезеңі** | 1.Топпен сәлемдесу  2. Топтағы білімалушыларды түгендеу,келмеу себебін сұрау, анықтап білу.  3.Білімалушылардың назарын сабаққа аудару.  Сабақтың тақырыбы, мақсаты, және табысқа жету критерийлерімен таныстыру.  **«5Т» ережесі**  Тәртіп  Талап  Тазалық  Татулық  Тыныштық |  |
|  |  |  |
| **III. Білім алушылардың өз бетінше жұмысын ұйымдастыру** | **ІІ- кезең. «Ой қозғау» «Миға шабуыл» әдісі**  (Өтілген материал бойынша білімдерін тексеру)  Қосылыстарды органикалық және бейорганикалық заттарға жіктеңдер:  АІСІ3 , СН4, С2Н6, СаСО3, СН3СООН, СН3ОН, С2Н5NH2, NH3, BaSO4, HNO3, NaOH, C2H5OH.  **Ф.Б.**  **Смайликтер**  «тамаша» ,  «жақсы»,  «талаптан»  **ІІІ –кезең.** «**Қызығушылығын ояту»**  **Болжау әдісі**  1-2топқа сұрақ (ауызша)  **3.1.** **Эксперимент тәжірибе:** парафин шамы жалынына ақ кәрлен табақшаны ұстау не/се қағазды жағу .  **Нәтижесі:** көмірлену, күйенің түзілуі- бұл органикалық заттарда (С) көміртегі болатынын дәлелдейді.  **Жаңа сабақ тақырыбы:** Органикалық химияға кіріспе. Органикалық заттардың құрылысы мен қасиеті. А.М.Бутлеровтың теориясы. Органикалық заттардың классификациясы.  **Органикалық химия- көмірсутектер мен олардың туындыларын зерттейтін химияның бір саласы.**  **3.2. Оқулықпен жұмыс:** 1.М. Оспанова, Қ.Аухадиева, Т.Белоусова Химия: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану- математика бағытындағы 10-сыныбына арналған оқулық, 2 бөлім, Алматы: «Мектеп», 2019ж.  «Түсіну» Топтық жұмыс  **1-топ.**  1. Органикалық заттардың бейорганика-  лық заттардан бірқатар ерекшеліктері.  2. Органикалық химияда қолданылатын формулалар.  **2-топ:**  3.Химиялық құрылыс теориясының шығуына игі ықпалын тигізген алғы шарттар.  4. А.М.Бутлеровтың химиялық құрылыс  теориясы, және оның қағидалары.  **3-топ:**  5.Органикалық заттардың құрылысы мен құрамы. Изомерлену  6. Органикалық қосылыстардың жіктелуі номенклатурасы.  **Ф.Б. Екі жұлдыз, бір тілек» әдісі** | Интерактивті тақта, компьютер  Ф.Б.  C:\Users\User\Desktop\Презентация.лар, Биология Ашық сабақ. Адам генетикасы.Ш-13.2019ж.Новая папка\смайликтер.jpg  C:\Users\User\Desktop\Общая папка.Химия, Биология,Анатомия.2020-21ж.Болатбекова К.С.Новая папка (2)\Без названия (3).jpg |
| **IV. Ағымдағы тексеруді іске асыру** | **Тірек білімді нақтылау. «Ой толғау».**  **«Білу-түсіну»** деңгейі. ЖЖ жұмыс. (ауызша)  1.Оқулықтан 51б. 1-2-3-4-сұрақтарға жауап беру.  **«Қолдану» деңгейі. Ж.Ж.**  1. Оқулықтан 51б. №4-5-6-7 жаттығулар (жазбаша)  2- есеп. Белгісіз алканның сутек бойынша  Тығыздығы 29. Алканның молекулалық массасын есептеп, формуласын анықтаңдар.  **ІV. Қорытынды. «Инсерт» әдісі.** | C:\Users\User\Desktop\Общая папка.Химия, Биология,Анатомия.2020-21ж.Болатбекова К.С.Новая папка (2)\slide_27.jpg |
| **V.Үй тапсырмасы жайлы ақпарат** | $60-64. Оқу, лекцияны жазу  2)Тірек ұғымдармен жұмыс.  3) №1. Молекулалық формуланы табуға есеп шығару.  Құрамында 82,75% (C ) және 17,25% (H) бар қосылыстың ауамен салыстырғандағы тығыздығы 2-ге тең. Осы қосылыстың молекулалық формуласын табыңдар.  **VI. Бағалау. Блум таксономиясы**  90-100б – 5  70- 89б – 4  50 – 69б – 3  0 – 49б - 2 |  |
| **VIІ. Рефлексия** | **Табыс баспалдағы**  C:\Users\User\Desktop\image6.png |  |