«Бекітемін» «Келісемін» «Келісемін» «Қ.Рысқұлбеков атын- Оқу ісінің меңгерушісі Қалалық білім

дағы №33 орта мектеп» бөлімінің әдіскері

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жансұлтанов С.Ғ. Шулембаева А.М. Ахметкулова Қ.Р.

«\_\_\_» тамыз 2020 ж. «\_\_\_» тамыз 2020 ж. «\_\_\_» тамыз 2020 ж.

 «Қаралды»

 Ә/б отырысында

 қаралды

 Хаттама №1

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Чакеева Е.С.

 «\_\_\_» тамыз 2020 ж.

**Тақырыптық күнтізбелік жоспар**

**Химияға кіріспе ІІ -бөлім\ Introduction to chemistry**

**9 сынып оқушыларына арналған бағдарлама**

 **Химия пәнінің мұғалімі: Калиева А.А.**

2020-2021 оқу жылы

«**Химияға кіріспе – ІІ бөлім** » курсының негізгі тұжырымдамасы

 ( 34 сағат,аптасына 1 сағат)

**Мақсаты:**

* химиялық терминдердің ағылшын атауларын білу, және еркін сөйлеу;
* оқушылардың химия пәнінен алған теориялық білімдерін бекіту ;
* оқушылардың ойлау қабілеттерін дамыту ;
* оқушылардың қызығушылығын, шығармашылық қабілеттерін дамыту ;

 М**індеттері:**

* оқушылардың химиялық терминдер бойынша білімдерін тереңдету;
* оқушыларды өз бетінше жұмыс жүргізуге дағдыландыру;
* тапсырмалар барысында оқушылардың ойлау қабілеттерін, танымдық қабілетін, химия пәніне қызығушылығын арттыру;
* әр оқушының оқу деңгейін анықтау;
* химиядан білім стандартына сәйкес келетін оқытудың жоспарланған нәтижесін қамту;

**Күтілетін  нәтижелер**

* оқушылар қабілетіне қарай мемлекеттік стандартқа сай саналы білім алады ;
* өз бетімен іздену, қосымша және арнайы әдебиеттерді пайдалануға үйренеді;
* оқушының ойлау қабілеті дамуымен қатар, химиялық білімді, заңдарды, құбылыстарды тереңірек түсінуі қалыптасады;
* оқушылардың химия пәніне деген қызығушылығы артады;

 Түсінік хат

Факультативтік курстын бағдарламасы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы №1080 қаулысымен бекітілген Орта білім берудің (бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім беру) мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленген оқу бағдарламасының тақырыптарын негізге ала отырып құрылған. Жоспарға алынған негізгі құжат: стандарт, бағдарлама, әдістемелік нұсқау хат. Бұл факультатив оқушылардың химиялық терминдер бойынша алған білімдерін терендетуін ұйғарады. Курстын ұзақтығы – 34 сағат (аптасына 1 сағат).

Пәнді және тілді кіріктіріп оқыту барысындағы басты нәтиже оқушылардың ғылыми-жаратылыстану бағыты пәндерінен алған білімдері емес, мақсатты тілді меңгеруі (біздің жағдайымызда – ағылшын тілі) болып табылады.

Бағдарламаға 9-сынып бойынша өтетін барлық тақырыптар бойынша терминдер, сөйлемдер ағылшын тілінде еңгізілген. Курс барысында жұмыстың ауызша немесе жазбаша түрлерін пайдалана отырып, жұптық, топтық және жеке жұмыс істеу әдістері қолданылады.

 «**Химияға кіріспе – ІІ бөлім** » 9 сынып курсының күнтізбелік жоспары.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сабақ тақырыбы | Орындалатын жұмыстар. | Сағат саны  | мерзімі |
| 1 | Электролиттік диссоциацияElectrolytic dissociation | Дәріс  | 1 |  |
| 2  | Ион алмасу реакцияларыIon exchange reactions | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 3 | Бейорганикалық қосылыстардың сапалық құрамын виртуальді тәжірибелер арқылы көрсетуProviding qualitative composition of inorganic compounds by virtual experiments | Видео материал көрсету арқылы түсініктеме беру | 1 |  |
| 4 | Химиялық рекциялардың жылдамдығыThe speed of chemical reactions | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 5 | Қайтымды реакцияларReversible Reactions | Интернет материалдары  | 1 |  |
| 6 | Тотығу – тотықсыздану реакцияларыRedox reactions | Көрсетілім | 1 |  |
| 7 | Металдармен құймаларMetals and alloys | Көрсетілімдер | 1 |  |
| 8 | Кальций және оның қасиеттеріCalcium and its properties | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 9 | Алюминий және оның қасиеттеріAluminum and its properties |  Интернет материалдары | 1 |  |
| 10 | ГалогендерHalogens | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 11 | Күкірттің қосылыстарыSulfur compounds | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 12 | Азот және оның қасиеттеріNitrogen and its properties | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 13 | Фосфор және оның қасиеттеріPhosphorus and its properties | Көрсетілім бойынша топтық жұмыс | 1 |  |
| 14 | Кремний қосылыстарыSilicon compounds | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 15 | Адам организмдегі химиялық элементтерHuman chemical elements in the body | Пікір -талас | 1 |  |
| 16 | Қоршаған ортаның ауыр металдармен ластануыEnvironmental pollution by heavy metals | Видео материал көрсету арқылы түсініктеме беру | 1 |  |
| 17 | Органикалық химияға кіріспеIntroduction to organic chemistry | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 18 | Органикалық қосылыстардың жіктелуіOrganic compounds classification |  слайд | 1 |  |
| 19 | КөмірсутектерHydrocarbons | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 20 | АлкандарAlkanes | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 21 | Алкендер Alkenes | Рекция Көрсетілім | 1 |  |
| 22 | АлкиндерAlkins | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 23 | Ароматты көмірсутектерAromatic hydrocarbons | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 24 | ЦиклопарафиндерCycloparaffins | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 25 | МұнайOil | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 26 | Көмірсутекті отындарCarbon Fuel | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 27 | Оттекті органикалық қосылыстарOxygen organic compounds | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 28 | СпирттерAlcohol | Интернет ресурстарыҚосымша материалдар | 1 |  |
| 29 | Карбон қышқылдарыCarboxylic acids | Салыстырма сабағы | 1 |  |
| 30 | Күрделі эфирлерSludge ethers | Түсініктеме беру. Слайд | 1 |  |
| 31 | СабынSoap | Көрсетілім | 1 |  |
| 32 | КөмірсуларСarbohydrates | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 33 | Азотты органикалық қосылыстарNitrogenous organic compounds | Слайд | 1 |  |
| 34 | Курсты қортындылау сабағы | тест | 1 |  |