«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 диссоциация  Electrolytic dissociation | Дәріс | 1 |  |
| 2 | Ион алмасу реакциялары  Ion exchange reactions | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 3 | Бейорганикалық қосылыстардың сапалық құрамын виртуальді тәжірибелер арқылы көрсету  Providing qualitative composition of inorganic compounds by virtual experiments | Видео материал көрсету арқылы түсініктеме беру | 1 |  |
| 4 | Химиялық рекциялардың жылдамдығы  The speed of chemical reactions | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 5 | Қайтымды реакциялар  Reversible Reactions | Интернет материалдары | 1 |  |
| 6 | Тотығу – тотықсыздану реакциялары  Redox reactions | Көрсетілім | 1 |  |
| 7 | Металдармен құймалар  Metals and alloys | Көрсетілімдер | 1 |  |
| 8 | Кальций және оның қасиеттері  Calcium and its properties | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 9 | Алюминий және оның қасиеттері  Aluminum and its properties | Интернет материалдары | 1 |  |
| 10 | Галогендер  Halogens | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 11 | Күкірттің қосылыстары  Sulfur compounds | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 12 | Азот және оның қасиеттері  Nitrogen and its properties | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 13 | Фосфор және оның қасиеттері  Phosphorus and its properties | Көрсетілім бойынша топтық жұмыс | 1 |  |
| 14 | Кремний қосылыстары  Silicon compounds | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 15 | Адам организмдегі химиялық элементтер  Human chemical elements in the body | Пікір -талас | 1 |  |
| 16 | Қоршаған ортаның ауыр металдармен ластануы  Environmental pollution by heavy metals | Видео материал көрсету арқылы түсініктеме беру | 1 |  |
| 17 | Органикалық химияға кіріспе  Introduction to organic chemistry | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 18 | Органикалық қосылыстардың жіктелуі  Organic compounds classification | слайд | 1 |  |
| 19 | Көмірсутектер  Hydrocarbons | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 20 | Алкандар  Alkanes | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 21 | Алкендер  Alkenes | Рекция Көрсетілім | 1 |  |
| 22 | Алкиндер  Alkins | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 23 | Ароматты көмірсутектер  Aromatic hydrocarbons | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 24 | Циклопарафиндер  Cycloparaffins | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 25 | Мұнай  Oil | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 26 | Көмірсутекті отындар  Carbon Fuel | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 27 | Оттекті органикалық қосылыстар  Oxygen organic compounds | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 28 | Спирттер  Alcohol | Интернет ресурстары  Қосымша материалдар | 1 |  |
| 29 | Карбон қышқылдары  Carboxylic acids | Салыстырма сабағы | 1 |  |
| 30 | Күрделі эфирлер  Sludge ethers | Түсініктеме беру.  Слайд | 1 |  |
| 31 | Сабын  Soap | Көрсетілім | 1 |  |
| 32 | Көмірсулар  Сarbohydrates | Түсініктеме беру | 1 |  |
| 33 | Азотты органикалық қосылыстар  Nitrogenous organic compounds | Слайд | 1 |  |
| 34 | Курсты қортындылау сабағы | тест | 1 |  |