

Тайтөбе ауылының жалпы орта білім беретін мектебі

БЕКІТЕМІН:

Мектеп директоры

Г.С.Алиева



(қолы)

КЕЛІСЕМІН:

Оқу ісінің орынбасары

К.Ш.Татиева

(қолы)

« 08 » тамыз 2025 жс

КЕЛІСЕМІН:

Ғылыми-әдістемелік

ісі орынбасары

Г.К.Кабденова

(қолы)

« 21 » тамыз 2025 жс

ӘБ ОТЫРЫСЫНДА ҚАРАЛДЫ:

Хаттама № 1

ӘБ жетекшісі

А.И.Омарбекова

(қолы)

« 27 » тамыз 2025 жс

КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЛАУ

Пәні: факультатив, химия

Мұғалім: Анаева Гулжан Намазбаевна

Сыныбы: 8 «А», 8 «Ә», 8 «Б»

2025-2026 оқу жылы

- Сабақтың алға қойған міндеттері оқушының дайындық деңгейіне байланысты болады.

Сабақ құрылымы.

Сабақ төрт сатылы сызба бойынша ұйымдастырылады:

1. Мәтінді өңдеу.
2. Алған білімдерін сезіне білу және ұйымдастыру.
3. Мәтіннің тілін түсіну.
4. Оқушыларға тапсырма беру.

Оқушыларға арналған тапсырмалар олардың дайындық деңгейіне, оқыту міндеттеріне байланысты болады.

Тапсырмалар жобасының тізімі:

1. Кестені толтыр
2. Химиялық терминдер мен ұғымдарды жатта
3. Химиялық реакцияларды теңестір
4. Сәйкестігін тап
5. Мәтіндегі бос орындарды толтыр
6. Мәселе қою: сұрақ - жауап, термин - анықтама
7. Тиісті сөзді табуға арналған ойындар
8. Мәтін бойынша сұрақ құрындар
9. Жұмысты ауызша таныстыру

Пәнді меңгеру деңгейін анықтау

Оқушылар білуі тиіс:

- ғылыми білім категорияларын (құбылыстар мен фактілер, ұғымдар, заңдар, теориялық қорытындылар);
- ғылыми тану әдістері (бақылау, эксперимент, жүргізілген зерттеудің қорытындысы және оны тексеру);
- бағдарламалық материалмен қарастырылған ағылшын тіліндегі ұғымдар, шамалар, заңдар;
- оқыған лексикалық бірліктердің негізгі шамалары;
- жәй және күрделі сөйлемдер құрылымының ерекшеліктері;

Тақырып жоспарының мазмұны

- I. Атомдағы электрондардың қозғалысы (2 сағат)
- II. Заттардың формулалары және химиялық реакция теңдеулері (3 сағат)
- III. Металдардың өмірдегі маңызы (2 сағат)
- IV. Зат мөлшері (2 сағат)
- V. Химиялық реакция теңдеулері бойынша есептер (2 сағат)

- VI.Термохимия(2сағат)
- VII.Сутек. Оттек(2сағат)
- VIII.Химиялық элементтердің периодтық жүйесі(3сағат)
- IX.Химиялық байланыс(3сағат)
- X.Ерітінділер(4сағат)
- XI.Бейорганикалық қосылыстар(5сағат)
- XII.Көміртек және оның қосылыстары(2сағат)
- XIII.Су (2сағат)

«Алғашқы химиялық ұғымдар» тақырыбындағы факультативтік курстың күнтізбелік-тақырыптық жоспар 8-сынып жылына 34 с, аптасына 1 с.

№	Сабақтың тақырыбы	Сағат саны	Мерзімі
			8 Ә
I	Атомдағы электрондардың қозғалысы	2	
1	Атомда электрондардың таралуы	1	03.09.2025
2	Иондардың түзілуі. Қосылыстар формуласын құрастыру	1	10.09.2025
II	Заттардың формулалары және химиялық реакция теңдеулері	3	
3	Химиялық реакция теңдеулерін құру. Химиялық теңдеулерді теңестіру	1	17.09.2025
4	Химиялық реакция типтері	1	24.09.2026
5	Химиялық формулалар бойынша есептеулер	1	01.10.2025
III	Металдардың өмірдегі маңызы	2	
6	Жемірілу. Металдардың сумен, қышқылдармен реакцияласуы	1	08.10.2025
7	Металдардың белсенділік қатары.	1	15.10.2025
IV	Зат мөлшері	2	
8	Зат мөлшері. Моль. Авогадро саны.	1	22.10.2025
9	Заттардың молярлық көлемі	1	5.11.2025
V	Химиялық реакция теңдеулері бойынша есептер	2	
10	Химиялық реакция теңдеулері бойынша заттың массасын, зат мөлшерін есептеу. Стехиометрия, Молярлық масса.	1	12.11.2025
11	Газдардың салыстырмалы тығыздығы. Көлемдік қатынас заңы	1	19.11.2025
VI	Термохимия	2	
12	Отынның жануы және энергияның бөлінуі Экзотермиялық және эндотермиялық реакциялар.	1	26.11.2025
13	Термохимиялық реакциялар	1	3.12.2025

VII	Сутек. Оттек	2	
14	Сутек және оның қасиеттері	1	10.12.2025
15	Оттек және оның қасиеттері	1	17.12.2025
VIII	Химиялық элементтердің периодтық жүйесі	3	
16	Химиялық элементтердің периодтық жүйесінің құрылымы. Химиялық элементтердің конфигурациясы	1	24.12.2025
17	Периодтық жүйедегі орны бойынша элементтің сипаттамасы	1	14.01.2026
18	Металдар және бейметалдар	1	21.01.2026

IX	Химиялық байланыс	3	
19	Электртерістілік ұғымы негізінде атомдар арасындағы ковалентті байланыстың түзілуін түсіндіру	1	28.01.2026
20	Иондық байланыс Ковалентті байланыс	1	04.02.2026
21	Химиялық байланыс типтері және заттардың қасиеттері арасындағы өзара байланыс	1	11.02.2026
X	Ерітінділер	4	
22	Заттардың ерігіштігі.	1	18.02.2026
23	Ерігіштікке әсер ететін факторлар	1	25.02.2026
24	Еріген заттың массалық үлесі мен ерітіндінің белгілі массасы бойынша еріген заттың массасын есептеу	1	04.03.2026
25	Ерітіндідегі заттардың молярлық концентрациясы.	1	11.03.2026
XI	Бейорганикалық қосылыстар	5	
26	Оксидтер.	1	18.03.2026

27	Қышқылдар.	1	18.03.2026
28	Негіздер.	1	31.03.2026
29	Тұздар.	1	07.04.2026
30	Бейорганикалық қосылыстар арасындағы генетикалық байланыс	1	21.04.2026
XII	Көміртек және оның қосылыстары	2	
31	Көміртек. Көміртектің физикалық және химиялық қасиеттерін зерттеу	1	28.04.2026
32	Көміртек оксидтері	1	05.05.2026
XIII	Су	2	
33	Судың бірегей қасиеттерін және оның өмір үшін маңызын түсіндіру	1	12.05.2026
34	Судың табиғаттағы айналымы. Судың кермектігі.	1	19.05.2026