



Бекітемін

Мектеп директоры

Л.Н.Мырзакасымова



**2024-2025 оқу жылына арналған химия  
пәнінен үлгерімі төмен оқушылармен жұмыс  
жоспары**

Пән мұғалімі: Зияметова Н.Т

**«Химия» пәнінен үлгерімі төмен оқушымен өтілетін сабақ жоспары**  
**8-сынып.**

| №     | Тақырыптар                                                                                                  | Сағ. саны | Мерзімі                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1     | Заттар және олардың физикалық қасиеттері. Таза заттар және қоспалар. Заттарды тазарту әдістері.             | 1         | 5.09.24                   |
| 2     | Атомдар, молекулалар. Атом молекулалық ілім және химия ғылымы үшін маңызы                                   | 1         | 12.09.24                  |
| 3     | Химиялық элементтер, олардың таңбалары және атаулары. Металдар және бейметалдар туралы түсінік.             | 1         | 19.09.24                  |
| 4     | Жай және күрделі заттар. Салыстырмалы атомдық масса. Салыстырмалы молекулалық масса.                        | 1         | 26.09.24                  |
| 5     | Зат мөлшері. Мольдік масса.                                                                                 | 1         | 3.10.24                   |
| 6     | Химиялық формула. Химиялық элементтердің валенттігі. Зат құрамының тұрақтылық заңы.                         | 1         | 10.10.24                  |
| 7     | Физикалық және химиялық құбылыстар. Химиялық реакциялар.                                                    | 1         | 17.10.24                  |
| 8     | Химиялық реакциялардың теңдеулері. Зат массасының сақталуы заңы.                                            | 1         | 24.10.24                  |
| 9     | Химиялық реакциялардың типтері: қосылу, айырылу.                                                            | 1         | 7.11.24                   |
| 10    | Химиялық реакциялардың типтері: орынбасу, алмасу                                                            | 1         | 14.11.24                  |
| 11    | Химиялық элементтердің электртерістілігі. Атомдар арасындағы химиялық байланыстар.                          | 1         | 21.11.24                  |
| 12    | Оттегі: химиялық элемент және жай зат. Оттектің қасиеттері, алынуы қолданылуы.                              | 1         | 28.11.24                  |
| 13    | Жану және баяу тотығу. Оксидтер. Химиялық реакцияның жылу эффектісі. Термохимиялық теңдеулер.               | 1         | 5.12.24                   |
| 14    | Сутектің қасиеттері, қолданылуы және алынуы.                                                                | 1         | 12.12.24                  |
| 15    | Химиялық элементтердің тотығу дәрежелері. Қосылыстардағы химиялық элементтердің тотығу дәрежелерін анықтау. | 1         | 19.12.24                  |
| 16-17 | Тотықтырғыш және тотықсыздандырғыш туралы түсінік. ТТР.                                                     | 2         | 26.12-9.01                |
| 18-19 | Ертінділер концентрацияларының түрлері, пайыздық және мольдік концентрациялар.                              | 2         | 16.01-23.01               |
| 20    | Жай және күрделі бейорганикалық заттардың жіктелуі. Металдар және бейметалдар.                              | 1         | 30.01.25                  |
| 21-22 | Оксидтер.                                                                                                   | 2         | 6-13.02                   |
| 23-24 | Қышқылдар: құрамы, номенклатурасы, жіктелуі, қасиеттері, алынуы. Индикаторлар. Бейтараптану реакциялары.    | 2         | 20-27.02                  |
| 25-26 | Негіздер: құрамы, номенклатурасы, жіктелуі, қасиеттері, алынуы.                                             | 2         | 27.02-13.03               |
| 27-28 | Тұздар: құрамы, номенклатурасы, жіктелуі, қасиеттері, алынуы                                                | 2         | 20.03-3.04                |
| 29-30 | Бейорганикалық заттардың негізгі класстары арасындағы генетикалық байланыс.                                 | 2         | 10.03-17.03               |
| 31-34 | Есептер шығару.                                                                                             | 4         | 24.03-15.04<br>-22.05.05. |

**«Химия» пәнінен үлгерімі төмен оқушымен өтілетін сабақ жоспары**  
9-сынып.

| №      | Тақырыптар                                                                                                                                                                                            | Сағ. саны | Мерзімі     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 1      | Д.И.Менделеевтің периодтық заңы, ХЭПЖ. Химиялық байланыс, зат құрылысы                                                                                                                                | 1         | 5.09.24     |
| 2<br>3 | Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластарын қайталау                                                                                                                                               | 2         | 12.09-19.09 |
| 4      | Электролиттер және бейэлектролиттер. С.Арениустың электролиттік диссоциациялану теориясының негізгі қағидалары. Табиғаттағы және тұрмыстағы күшті және әлсіз электролиттер. Диссоциациялану дәрежесі. | 1         | 26.09.24    |
| 5      | Ион алмасу реакциялары және олардың жүру шарттары.                                                                                                                                                    | 1         | 3.10.24     |
| 6      | Катиондар мен аниондарға сапалық реакциялар.                                                                                                                                                          | 1         | 10.10.24    |
| 7      | ЭДТ тұрғысынан қышқыл ертінділерінің химиялық қасиеттері.                                                                                                                                             | 1         | 17.10.24    |
| 8      | ЭДТ тұрғысынан сілті ертінділерінің химиялық қасиеттері.                                                                                                                                              | 1         | 24.10.24    |
| 9      | ЭДТ тұрғысынан тұз ертінділерінің химиялық қасиеттері.                                                                                                                                                | 1         | 7.11.24     |
| 10     | Сандық есептер. Диссоциация дәрежелерін есептеу. Реагенттердің біреуі артық болғанда есептеу жолдары.                                                                                                 | 1         | 14.11.24    |
| 11     | Тұздар гидролизі.                                                                                                                                                                                     | 1         | 21.11.24    |
| 12     | Күкірт және оның қосылыстары                                                                                                                                                                          | 1         | 28.11.24    |
| 13     | Күкірт қышқылы және оның тұздары                                                                                                                                                                      | 1         | 5.12.24     |
| 14     | Азот және оның оксидтері. Аммиак.                                                                                                                                                                     | 1         | 12.12.24    |
| 15     | Азот қышқылы және оның тұздары.                                                                                                                                                                       | 1         | 19.12.24    |
| 16     | Фосфор және оның қосылыстары                                                                                                                                                                          | 1         | 26.12.24    |
| 17     | Көміртек және оның қосылыстары                                                                                                                                                                        | 1         | 9.01.25     |
| 18     | Кремний және оның қосылыстары. Силикаттар.                                                                                                                                                            | 1         | 16.01.25    |
| 19     | Кальций және оның қосылыстары.                                                                                                                                                                        | 1         | 23.01.25    |
| 20     | Алюминий және оның маңызды қосылыстары                                                                                                                                                                | 1         | 30.01.25    |
| 21     | Темір және оның қосылыстары.                                                                                                                                                                          | 1         | 6.02.25     |
| 22     | Көмірсутектердің жіктелуі, номенклатурасы және изомериясы. Қаныққан көмірсутектер. Метан.                                                                                                             | 1         | 13.02.25    |
| 23     | Қанықпаған көмірсутектер. Этилен                                                                                                                                                                      | 1         | 20.02.25    |
| 24     | Ацетилен                                                                                                                                                                                              | 1         | 27.02.25    |
| 25     | Аромат көмірсутектер. Бензол                                                                                                                                                                          | 1         | 6.03.25     |
| 26     | Көмірсутектердің табиғи көздері. Көмірсутектердің табиғи көздерінің Қазақстандағы кен орындары, оларды өндіру және өндеу                                                                              | 1         | 13.03.25    |
| 27     | Метанол, этанол. Көпатмды спирттер туралы түсінік. №9. Зертханалық тәжірибе                                                                                                                           | 1         | 20.03-25    |
| 28     | Альдегидтер                                                                                                                                                                                           | 1         | 3.04.25     |
| 29     | Карбон қышқылдары                                                                                                                                                                                     | 1         | 10.03.25    |
| 30     | Күрделі эфирлер. Майлар. Сабын. Көмірсулар                                                                                                                                                            | 1         | 17.03.25    |

**«Химия» пәнінен үлгерімі төмен оқушымен өтілетін сабақ жоспары**  
**10-сынып.**

| Қ/с   | Сабақтың тақырыбы                                                                                                     | Сағат саны | Өту мерзімі          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 1     | Химиялық формулалар бойынша Мг және мольдік массаларды есептеу.                                                       | 1          | 5.09.24              |
| 2     | Қосылыс құрамындағы элементтің массалық үлесін есептеу                                                                | 1          | 12.09.24             |
| 3     |                                                                                                                       |            |                      |
| 4     | Моль, мольдік масса, мольдік көлем ұғымдарына есептеулер жүргізу                                                      | 1          | 19.09.24             |
| 5     | Химиялық элемент атомдары мен иондарындағы е, р және n санын есептеу.                                                 | 1          | 26.09.24             |
| 6     | Периодтық жүйесіндегі орны бойынша атомның тотығу дәрежелерін, валенттігін және валенттік мүмкіндіктерін анықтау      | 1          | 3.10.24              |
| 7     | Электрондардың энергетикалық деңгейлерде орналасулары және атомдар мен иондардың электрондық конфигурациясын құру     | 1          | 10.10.24             |
| 8-9   | Бинарлы қосылыстар құрамындағы бір элементтің массалық үлесі белгілі болғанда екінші белгісіз элементті анықтау.      | 2          | 17.10.24<br>24.10.24 |
| 10    | Табиғаттағы әртүрлі заттардың химиялық байланыстарының түрін анықтау.                                                 | 1          | 7.11.24              |
| 11    | Гибридтену түрлері мен молекулалардың кеңістіктегі пішіндерін анықтау                                                 | 1          | 14.11.24             |
| 12-13 | Заттардың формулалары бойынша элементтердің тотығу дәрежелерін анықтау және ТТР теңдеулерін құруға жаттығулар орындау | 2          | 21.11.24<br>28.11.24 |
| 14-15 | Реакцияның жылу эффектісін есептеу                                                                                    | 2          | 5.12-12.12           |
| 16-17 | Химиялық реакцияның жылдамдығының зат концентрациясына байланысты өзгеруін есептеу                                    | 2          | 19.12.24<br>26.12.24 |
| 18-19 | Химиялық тепе-теңдіктің концентрацияға, температураға, қысымға байланысты ығысуы                                      | 2          | 9.01.25<br>16.01.25  |
| 20    | Балқымалар мен ерітінділер электролиздері процестерінің сызбанұсқасын құрастыру                                       | 1          | 23.01.25             |
| 21-22 | Электролиз нәтижесінде бөлінген заттың массасын (көлемін) есептеу                                                     | 2          | 30.01.25<br>6.02.25  |
| 23    | Металдардың электрохимиялық кернеу қатарын қолданып есептер шығару                                                    | 1          | 13.02.25             |
| 24-25 | Металдар қатысуында жүретін химиялық реакциялардың теңдеулері бойынша зат мөлшерін, массасын, көлемін есептеу         | 2          | 20.02.25<br>27.02.25 |
| 26    | Металдар мен олардың қосылыстары арасындағы генетикалық байланыстарды көрсететін жаттығуларды орындау                 | 2          | 6.03.25<br>13.03.25  |
| 27-28 | Металдар қатысында жүретін химиялық реакция теңдеулері б/ша есептеулер                                                | 2          | 20.03.25<br>3.04.25  |
| 29    | p-элементтері қатынасатын реакциялардағы газдардың тығыздығы, салыстырмалы тығыздығы және мольдік көлемдерін есептеу  | 1          | 10.04.25             |
| 30    | Қышқылдар ерітінділерін дайындауға байланысты есептеулер                                                              | 1          | 17.04.25             |
| 31-32 | Ерітінділердің тығыздығы, массалық үлесі мен молярлық конц. есептер шығару                                            | 2          | 24.04.25<br>1.05.25  |
| 33    | p-элементтер қатысында жүретін реакция теңдеулері бойынша есептеулер                                                  | 1          | 15.05                |
| 34    | Өндірістік және экологиялық мазмұнды есептер шығару                                                                   | 2          | 22.05.               |

№136 ЖОБЕМ биология және химия пәндері әдістемелік бірлестігінің \_\_\_\_ сыныптарындағы  
үлгерімі төмен оқушылардың I, II жартыжылдықтағы жұмыстарының сараптамасы  
2024-2025 оқу жылы

Оқушының аты-жөні: Базарбай Айдар

Пәні: Жемиш

**СЫНЫБЫ:**

8.A.

Пән мұғалімі: Зияметова

| Айы  | Қыркүйек | Қазан | Қараша | Желтоқсан | Қаңтар | Ақпан | Наурыз | Сәуір | Мамыр |
|------|----------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|
| Күні |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «5»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «4»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «3»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «2»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |

Оқушының аты-жөні: Рахымбергi Нұркенді Пәні: Қосынды

Сыныбы: 8" а"

Пән мұғалімі: Зияметова

| Айы  | Қыркүйек | Қазан | Қараша | Желтоқсан | Қаңтар | Ақпан | Наурыз | Сәуір | Мамыр |
|------|----------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|
| Күні |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «5»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «4»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «3»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |
| «2»  |          |       |        |           |        |       |        |       |       |

Оқушының аты-жөні: Буланбаев Нурсат Пәні: Қолөнер

Сыныбы: 8"Б"

Пән мугалимі: Зиннәтәвә

[illegible]

Оқушының аты-жөні: Бауржан Мамбаш Пәні: Қысқартылған

Сыныбы: 8" В"

Пән мұғалімі: Зияметова

[illegible]

№136 ЖОББМ биология және химия пәндері әдістемелік бірлестігінің \_\_\_\_ сыныптарындағы  
үлгерімі төмен оқушылардың I, II жартыжылдықтағы жұмыстарының сараптамасы  
2024-2025 оқу жылы

Оқушының аты-жөні: Мұхан Ерқұр Пәні: Қазақ тілі

Сыныбы: 9"А" Пән мұғалімі: \_\_\_\_\_

[illegible]

Оқушының аты-жөні: Мұрза Нұрсан Пәні: \_\_\_\_\_

Сыныбы: 9"б" Пән мұғалімі: \_\_\_\_\_

[illegible]

Оқушының аты-жөні: Есеме Даниял Пәні: \_\_\_\_\_

Сыныбы: 9"Б" Пән мұғалімі: \_\_\_\_\_

[illegible]

Оқушының аты-жөні: Әбділла Нұрсейіт Пәні: \_\_\_\_\_

Сыныбы: 9"В" Пән мұғалімі: \_\_\_\_\_

[illegible]

