**Дистанционное тематическое планирование уроков химии в 8 классе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Часы** |  **Платформа** |  **Форма отчета** | **Домашнее задание** |
| 1 | Классификация химических элементов. Понятие о группах сходных элементов. | 1 | Ватсап | Ватсап | §49, вопр. 1, 3, 5 стр. 171 |
| 2 | Периодический закон Д. И. Менделеева. | 1 | Ватсап | Ватсап | §50, вопр. 2, задача 3 + тесты, стр. 176 |
| 3 | Периодическая таблица химических элементов (короткая форма): А- и Б-группы, периоды. | 1 | Ватсап | Ватсап | §51, вопр. 3, тесты, стр.180 |
| 4 | Строение атома. Состав атомных ядер. Изотопы. Химический элемент — вид атома с одинаковым зарядом ядра | 1 | Ватсап | Ватсап | §52, вопр. 3 + тесты, стр. 184 |
| 5 | Расположение электронов по энергетическим уровням. Современная формулировка периодического закона | 1 | Ватсап | Ватсап | §53, тесты, стр. 188 |
| 6 | Значение периодического закона. Научные достижения  Д. И. Менделеева | 1 | Ватсап | Ватсап | §54, вопр. 1, 3, стр.190 |
| 7 | Повторение и обобщение по теме: Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома. | 1 | Ватсап | Ватсап | §49-54, вопр.1, стр. 188, вопр.2, стр184 |
| 8 | Электроотрицательность химических элементов | 1 | Ватсап | Ватсап | §55, вопр. 1 +  тесты, стр. 193 |
| 9 | Ковалентная связь. Полярная и неполярная ковалентные связи | 1 | Ватсап | Ватсап | §56, стр.194-196 до ионной, вопр. 2 (б, в), 3, стр.198 |
| 10 | Ионная связь | 1 | Ватсап | Ватсап | §56, стр. 196-198, вопр. 4, |
| 11 | Валентность истепень окисления. Правила определения степеней окисления элементов | 1 | Ватсап | Ватсап | §57, вопр. 1, стр. 202 |
| 12 | Окислительно-восстановительные реакции | 1 | Ватсап | Ватсап | §57 повтор., вопр. 2, стр. 202 |
| 13 | Решение задач | 1 | Ватсап | Ватсап | Задачи  |
| 14 | Повторение и обобщение по теме: «Строение веществ. Химическая связь» | 1 | Ватсап | Ватсап | §55-57 повтор., задача 3, стр. 202, тесты стр.193 |
| 15 | Выполнение упражнений | 1 | Ватсап | Ватсап | Химические превращения |
| 16 | Итоговая контрольная работа  | 1 | Ватсап | Ватсап |  |

**Дистанционное тематическое планирование уроков химии в 9 классе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Часы** |  **Платформа** |  **Форма отчета** | **Домашнее задание** |
| 1 | Характеристика металлов | 1 | Ватсап | Ватсап | §39, упр. 1-3, стр. 141 |
| 2 | Нахождение в природе и общи способы получения | 1 | Ватсап | Ватсап | §40, упр.3,стр. 143 |
| 3 | Химические свойства металлов. [Ряд напряжений металлов.](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no45--46-polozenie-metallov-v-periodiceskoj-sisteme-himiceskih-elementov-d-i-mendeleeva-metalliceskaa-svaz-fiziceskie-i-himiceskie-svojstva-metallov-rad-naprazenij-metallov) | 1 | Ватсап | Ватсап | §41,упр 2, задача 3, стр.148 |
| 4 | Сплавы  | 1 | Ватсап | Ватсап | §42,задача 3, стр.150 |
| 5 | [Щелочные металлы.](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no47-selocnye-metally-polozenie-selocnyh-metallov-v-periodiceskoj-sisteme-i-stroenie-atomov-nahozdenie-v-prirode-fiziceskie-i-himiceskie-svojstva-primenenie-selocnyh-metallov-i-ih-soedinenij)  | 1 | Ватсап | Ватсап | §43, упр. 1-3, задачи 5,6 стр. 155 |
| 6 | Магний . Щелочноземельные металлы. | 1 | Ватсап | Ватсап | §44,упр.1-3, задача 4,5, стр.158 |
| 7 | Важнейшие соединения кальция. Жёсткость воды | 1 | Ватсап | Ватсап | §45, упр. 3-4, задачи 4,5 стр. 163 |
| 8 | [Алюминий](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no49-aluminij-polozenie-aluminia-v-periodiceskoj-sisteme-i-stroenie-ego-atoma-nahozdenie-v-prirode-fiziceskie-i-himiceskie-svojstva-aluminia)  | 1 | Ватсап | Ватсап | §46, упр. 1-4 стр. 167, задача 8 |
| 9 | Важнейшие соединения алюминия. | 1 | Ватсап | Ватсап | 47, упр. 2-4,задача 5, стр.170 |
| 10 | [Железо](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no51-zelezo-polozenie-zeleza-v-periodiceskoj-sisteme-i-stroenie-ego-atoma-nahozdenie-v-prirode-fiziceskie-i-himiceskie-svojstva-zeleza) | 1 | Ватсап | Ватсап | §§48, упр. 1-3, стр. 173 |
| 11 | Соединения железа | 1 | Ватсап | Ватсап | §49, упр. 1-3. стр.176  |
| 12 | [Предельные углеводороды](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no59-predelnye-uglevodorody-metan-etan-fiziceskie-i-himiceskie-svojstva-primenenie).[Непредельные углеводороды.](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no60-nepredelnye-uglevodorody-etilen-fiziceskie-i-himiceskie-svojstva-primenenie-acetilen-dienovye-uglevodorody-ponatie-o-cikliceskih-uglevodorodah-cikloalkany-benzol)  | 1 | Ватсап | Ватсап | §51,52 , упр. 1,3,4, стр. 183 |
| 13 |  Полимеры | 1 | Ватсап | Ватсап | §53-54 упр. 1-4, задача 5 стр. 186 |
| 14 | Производные углеводородов. [Одноатомные спирты.](https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/9-klass---vtoroj-god-obucenia/urok-no62-odnoatomnye-spirty-metanol-etanol-fiziceskie-svojstva-fiziologiceskoe-dejstvie-spirtov-na-organizm-primenenie-mnogoatomnye-spirty-etilenglikol-glicerin-primenenie)  | 1 | Ватсап | Ватсап | §55-56,упр.2-5, задача 6 |
| 15 | Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры. | 1 | Ватсап | Ватсап | §57, упр. 1-3, стр. 197 |
| 16 | Аминокислоты. Белки | 1 | Ватсап | Ватсап | §58, стр.199 |

**Дистанционное тематическое планирование уроков химии в 10 классе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Часы** |  **Платформа** |  **Форма отчета** | **Домашнее задание** |
| 1 | Целлюлоза. | 1 | Ватсап | Ватсап | § 35, упр18-24 |
| 2 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Углеводы» | 1 | Ватсап | Ватсап | § 32-35  |
| 3 | Амины  | 1 | Ватсап | Ватсап | § 36 упр 1-9 |
| 4 | Аминокислоты | 1 | Ватсап | Ватсап | § 37упр 2-3 |
| 5 | Белки | 1 | Ватсап | Ватсап | § 38 |
| 6 | Химическое свойство белков | 1 | Ватсап | Ватсап | § Лаб. Опыт 7 |
| 7 | Понятия об азотсодержащих органич. соединениях  | 1 | Ватсап | Ватсап | § 39 упр 5-8 |
| 8 | Нуклеиновые кислоты | 1 | Ватсап | Ватсап | § 40 упр 2-3 |
| 9 | Химия и здоровье человека  | 1 | Ватсап | Ватсап | §41 упр 3-8 |
| 10 | Контрольная работа по теме « Азотсодержащие орг . вещества» | 1 | Ватсап | Ватсап | §36-41 |
| 11 | Понятия о полимерах  | 1 | Ватсап  | Ватсап | §42 упр 3-4 |
| 12 | Синтетические каучуки  | 1 | Ватсап | Ватсап  | §43, таб 16 |
| 13 | Синтетические волокна  | 1 | Ватсап | Ватсап | § 44 схема 18 |
| 14 | Органическая химия , человек и природа  | 1 | Ватсап | Ватсап | §45 упр 1-3 |
| 15 | Практическая работа № 6 | 1 | Ватсап | Ватса п | стр 185 |
| 16 | Контрольная работа по курсу орг. химии  | 1 | Ватсап | Ватсап | §1-45 |

**Дистанционное тематическое планирование уроков химии в 11 классе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Часы** |  **Платформа** |  **Форма отчета** | **Домашнее задание** |
| 1 | Оксиды неметаллов | 1 | Ватсап | Ватсап | § 31 |
| 2 | Кислородсодержащие кислоты | 1 | Ватсап | Ватсап | § 31, таблица 21 |
| 3 | Серная кислота | 1 | Ватсап | Ватсап | § 31, стр 132 |
| 4 | Азотная кислота | 1 | Ватсап | Ватсап |  Стр 133 |
| 5 | Практическая работа №5 | 1 | Ватсап | Ватсап | Стр 145  |
| 6 | Водородные соединения неметаллов | 1 | Ватсап | Ватсап | § 32, упр 4-6 |
| 7 | Решение качественных и расчетных задач | 1 | Ватсап | Ватсап | задачник |
| 8 | Генетическая связь неорганических и органических задач | 1 | Ватсап | Ватсап | § 33, состав-ление рядов |
| 9 | Практическая работа №6 | 1 | Ватсап | Ватсап | Стр 145 |
| 10 | Урок-практикум: составление и осуществление схем превращений. | 1 | Ватсап | Ватсап | §33,упр а,б,в. |
| 11 | Бытовая химическая грамотность | 1 | Ватсап  | Ватсап | §34 |
| 12 | Химия в жизни общества | 1 | Ватсап | Ватсап  | конспект |
| 13 | Химическое загрязнение окружающей среды | 1 | Ватсап | Ватсап | конспект |
| 14 | Химия и здоровье | 1 | Ватсап | Ватсап | презентация |
| 15 | Обобщение и повторение знаний по всем темам | 1 | Ватсап | Ватса п | §1-34 |
| 16 | Контрольная работа по курсу химии | 1 | Ватсап | Ватсап |  |