Андреева Светлана Фёдоровна, химия,

Электронная почта chimistry045@gmail.com

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **группы** | **Наименование темы** | **Содержание задания** | **Образовательные ресурсы** | **Сроки выполнения** | **Примечание** |
| 101 | Л. р. №16«Исследование кислотных свойств уксусной кислоты» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 1.04.20 | О. Е. Саенко Естествознание 2017 г. |
| 101 | Азотсодержащие органические соединения | 7.4  Вопрос 8  Задание 9  стр.197 |  | 27.03.20 |  |
| 101 | П.з.№7 «Составление полипептидных цепей из аминокислот» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 3.04.20 |  |
| 101 | Л.р.№17 «Исследование свойств белков» |  | Приложение | 7.04.20 |  |
| 102 | Фенолы: строение, физические и химические свойства | 25.1  Вопрос 10 стр.377 |  | 27.03.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2016 г. |
| 102 | Получение и применение фенолов | 25.1  Задание 11 стр.377 |  | 30.03.20 |  |
| 102 | Альдегиды и кетоны: строение, физические и химические свойства | 25.2  Задания 5,8  стр.383 |  | 31.03.20 |  |
| 102 | П.з.№7  «Составление структурных формул альдегидов и кетонов, определение их названий» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 3.04.20 |  |
| 121 | Химические свойства многоатомных спиртов, получение и применение в печатном деле | 25.1  Вопрос 7 стр.376 |  | 27.03.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2016 г. |
| 121 | Фенолы: строение, физические и химические свойства | 25.1  Вопрос 10 стр.377 |  | 29.03.20 |  |
| 121 | Получение и применение фенолов | 25.1  Задание 11 стр.377 |  | 31.03.20 |  |
| 123 | Белки. Использование гидролиза белков в промышленности | 26.3 Вопросы 5-7 стр.421 |  | 29.03.20 | Ю.М.  Ерохин  Химия  2016 г. |
| 123 | Полимеры. Биополимеры. | 26.3; 27.1 Вопрос 2 Задание 7 стр.429 |  | 3.04.20 |  |
| 123 | Пластмассы. Представители пластмасс. | 27.2 Вопрос 8 стр.429 |  | 5.04.20 |  |
| 123 | П.з.№4 «Исследование свойств полиэтилена и полистирола» |  | Приложение | 10.04.20 |  |
| 131 | Сложные эфиры: строение, химические свойства, применение | 25.4 Задание 4 стр.396 |  | 27.03.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 131 | Жиры: химические свойства, получение, применение | 25.4 Задание 7 стр.396 |  | 30.03.20 |  |
| 131 | Углеводы: классификация, строение, физические свойства. | 25.5 Вопросы 1,7 стр.403 |  | 2.04.20 |  |
| 131 | Углеводы: химические свойства | 25.5  Вопрос 9 |  | 4.04.20 |  |
| 132 | Одноосновные карбоновые кислоты | 25.3 задание 17 стр.391 |  | 27.03.20 | Ю.М.  Ерохин  Химия 2016 г. |
| 132 | Л. р.№ 5 «Исследование кислотных свойств уксусной кислоты» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 30.03.20 |  |
| 132 | Жирные карбоновые кислоты | 25.3 Вопрос 6 стр.390 |  | 2.04.20 |  |
| 132 | Сложные эфиры: строение, химические свойства, применение | 25.4 Вопрос 6 стр.396 |  | 4.04.20 |  |
| 132 | Жиры: химические свойства, получение, применение | 25.4 Вопрос 7 стр.396 |  | 6.04.20 |  |
| 132 | Углеводы: классификация, строение, физические свойства | 25.5 Вопрос 10 стр.403 |  | 8.04.20 |  |
| 201 | Растворимость веществ. Дисперсные системы; значение в фотохимии | 6.3 |  | 26.03.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 201 | П.з.№21. «Решение задач на определение количественных характеристик раствора» |  | Приложение | 28.03.20 |  |
| 221 | Л.р.№10 «Приготовление суспензии карбоната кальция в воде» |  | Приложение | 28.03.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2016 г. |
| 221 | Металлы: свойства, строение. Применение металлов в печатном деле | 12.1; 12.2; 13.1; 14.1; 15.1; 16.2; 17.1; 23.1; 23.2 |  | 10.04.20 |  |
| 222 | Классификация химических реакций | 1.1 Вопрос 5 стр.15 |  | 26.03.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 222 | П.з.№19 «Построение уравнений реакций» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 28.03.20 |  |
| 9А | Щелочные металлы. Щелочноземельные металлы. Кальций и его соединения. | 43 Задача 5; 44 Упр.2; 45 Упр.3 |  | 28.03.20 | Г. Е. Рудзитис  Химия  9 класс  2017 г. |
| 9А | Алюминий. Железо. | 46 Упр.1,2; 47 Упр.4; 48 Упр.3; 49 Задача3 |  | 4.04.20 |  |
| 9Б | Щелочные металлы. Щелочноземельные металлы. Кальций и его соединения. | 43 Задача 5; 44 Упр.2; 45 Упр.3 |  | 28.03.20 | Г. Е. Рудзитис  Химия  2017 г. |
| 9Б | Алюминий. Железо. | 46 Упр.1,2; 47 Упр.4; 48 Упр.3; 49 Задача3 |  | 4.04.20 |  |
| 101 | Л.р.№18 «Анализ состава молока» |  | Приложение | 10.04 20 | О. Е. Саенко  Естествознание 2017 г.  О. С. Габриелян  Естествознание 2017 г. |
| 101 | Химия и организм человека. Значение белков, углеводов, жиров и витаминов, роль холестерина для организма. |  |  | 8.04.20 |  |
| 101 | Л.р.№19 «Изучение действия слюны на крахмал» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 15.04.20 |  |
| 101 | Минеральные вещества и продукты питания, пищевые добавки. Сбалансированное питание. Химия в быту. |  |  | 11.04.20 |  |
| 101 | С.р.№8. Решение задач на определение количественных характеристик раствора. |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 15.05.20 |  |
| 101 | С.р.№11 Составление уравнений гидролиза. |  |  | 15.05.20 |  |
| 101 | С.р.№12 Распознавание крахмала с помощью йода. |  |  | 15.04.20 |  |
| 101 | С.р.№16 Составление пищевого рациона (возраст 16 – 18 лет) |  |  | 15.04.20 |  |
| 102 | Получение альдегидов и кетонов, химические свойства, применение. Применение ацетона. | 25.2  Задача 6 стр. 383 |  | 9.04.20 | Ю. М. Ерохин Химия 2016 г. |
| 102 | Карбоновые кислоты: классификация, номенклатура, изомерия. | 25.3  Задание 4 стр. 390 |  | 14.04.20 |  |
| 102 | Одноосновные карбоновые кислоты. | 25.3  Вопрос 13  стр. 390 |  | 16.04.20 |  |
| 102 | Л.р.№4 «Исследование кислотных свойств уксусной кислоты» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 17.04.20 |  |
| 121 | Альдегиды и кетоны: строение, физические свойства, изомерия, номенклатура. | 25.2  Задания 5, 8 стр. 383 |  | 9.04.20 | Ю.М.  Ерохин Химия  2016 г. |
| 121 | П.з.№7 «Составление структурных формул альдегидов и кетонов, определение их названий.» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 12.04.20 |  |
| 121 | Получение альдегидов и кетонов, химические свойства. Применение ацетона. | 25.2  Задание 6  Вопрос 8  Стр.383 |  | 14.04.20 |  |
| 121 | Карбоновые кислоты: классификация, номенклатура, изомерия | 25.3  Задания 4, 5 стр. 390 |  | 17.04.20 |  |
| 123 | П.з.№5 «Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений» | стр. 221  Задачи 1(б, е), 2 – 4. | Приложение | 13.04.20 | О. С. Габриелян  Химия  Практикум  2015 г. |
| 131 | Углеводы: химические свойства. | 25.5  Вопрос 8  стр. 403 |  | 8.04.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2016 г. |
| 131 | Л.р.№5 «Исследование свойств глюкозы» |  | Приложение | 13.04.20 |  |
| 131 | Амины: строение, физические и химические свойства. | 26.1  Задания 5, 6 стр.409 |  | 16.04.20 |  |
| 132 | Углеводы: химические свойства. | 25.5  Вопросы 8, 9 стр.403 |  | 8.04.20 | Ю. М.  Ерохин  Химия  2016 г. |
| 132 | Л.р.№5 «Исследование свойств глюкозы» |  | Приложение | 13.04.20 |  |
| 132 | Амины: строение, физические и химические свойства. | 26.1 Задание 5 стр. 409 |  | 15.04.20 |  |
| 201 | Металлы: свойства, строение. Применение металлов в фотоделе. | 12.1; 12.2; 13.1; 14.1; 15.1; 16.2; 17.1; 23.1; 23.2. Вопрос 7; задание 8 стр.313. Задание 4 стр. 239 |  | 8.04.20 | Ю. М.  Ерохин  Химия  2016 г. |
| 201 | Л.р.№9 «Свойства металлов» |  | Приложение | 15.04.20 |  |
| 221 | Л.р.№9 «Свойства металлов» |  | Приложение | 8.04.20 |  |
| 221 | Неметаллы | 7.1; 7.3; 8.1; 9.1; 10.1. Вопрос 9 стр. 175; вопрос 6 стр. 201; вопрос 3 стр. 204. |  | 15.04.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 222 | Окислительно – восстановительные реакции; использование в переплёте. | 4.1 стр.90 – 91; 4.2. Задание 2 стр. 97; задание 4 стр. 98 |  | 8.04.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 222 | П.з.№20 «Составление уравнений окислительно – восстановительных реакций» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 11.04.20 |  |
| 222 | Растворимость веществ. Дисперсные системы; значение в переплёте. | 6.1; 6.3. Задания 1- 4 стр. 131 |  | 17.04.20 |  |
| 9А | Решение расчётных задач | Задача 8 стр. 167; задача 5 стр. 170 |  | 8.04.20 | Г. Е. Рудзитис  Химия  9 класс  2014 г. |
| 9А | Органические вещества. Углеводороды. Полимеры. | п.51 упр.1;2 п.52 упр.2;3 п.53 Задача 5 п.54 упр.1 |  | 15.04.20 |  |
| 9Б | Решение расчётных задач | Задача 8 стр.167; задача 5 стр.170 |  | 8.04.20 | Г. Е. Рудзитис  Химия  9 класс  2014 г. |
| 9Б | Органические вещества. Углеводороды. Полимеры. | п.51 упр.1;2 п.52 упр.2;3 п.53 Задача 5 п.54 упр.1 |  | 15.04.20 |  |
| 101 | Л.р.№20. «Определение содержания витамина С и каратина в ягодах и плодах» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 24.04.20 | О. Е. Саенко Естествознание 2017 г. |
| 101 | К.р.№3 «Химия» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 27.04.20 |  |
| 101 | Объект и методы в биологии. Определение жизни. Уровни организации жизни. | конспект |  | 21.04.20 |  |
| 101 | Основные положения клеточной теории. Прокариоты и эукариоты. Аутосомы и половые хромосомы. | конспект |  | 22.04.20 |  |
| 101 | Неорганические и органические вещества клетки. Строение нуклеотидов и структура цепей ДНК и РНК, АТФ. | конспект |  | 25.04.20 |  |
| 101 | Вирусы и бактериофаги. Вирус иммунодефицита человека. Профилактика ВИЧ – инфекции. | конспект |  | 27.04.20 |  |
| 101 | Организм единое целое. Обмен веществ и энергии. Способность к самовоспроизведению. Онтогенез и эмбриогенез. | конспект |  | 30.04.20 |  |
| 102 | Жирные карбоновые кислоты. | 25.3 Вопрос 6 стр. 390 |  | 22.04.20 | Ю. М. Ерохин Химия 2016 г. |
| 102 | Сложные эфиры: строение, физические свойства, номенклатура. | 25.4 |  | 24.04.20 |  |
| 102 | Сложные эфиры: строение, химические свойства, применение. | 25.4 Задание 4 стр.396 |  | 27.04.20 |  |
| 102 | П.з.№8 «Составление уравнений реакций получения сложных эфиров, определение их названий.» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 29.04.20 |  |
| 102 | Жиры: классификация, строение, физические свойства. | 25.04.20 Вопрос 7 стр. 396 |  | 30.04.20 |  |
| 121 | Одноосновные карбоновые кислоты. | 25.3 Вопрос 13 стр. 310 |  | 22.04.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2016 г. |
| 121 | Л. р. «Исследование кислотных свойств уксусной кислоты» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 24.04.20 |  |
| 121 | Жирные карбоновые кислоты. | 25.3 Вопрос 6 стр.390 |  | 27.04.20 |  |
| 121 | Сложные эфиры: строение, физические свойства, номенклатура. | 25.4 |  | 29.04.20 |  |
| 131 | Амины: получение и применение | 26.1 Задание 7 стр.409 |  | 22.04.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2020 г. |
| 131 | Аминокислоты. | 26.2 Задание 6 стр. 415 |  | 24.04.20 |  |
| 131 | П. з. № 2 «Составление полипептидных цепей из аминокислот.» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 27.04.20 |  |
| 131 | Белки: строение, классификация, физические и химические свойства. | 26.3 Вопросы 3;6 стр.421 |  | 29.04 |  |
| 132 | Амины: строение; физические и химические свойства. | 26.1 Задание 6 стр.409 |  | 22.04.20 | Ю. М. Ерохин  Химия 2020 г. |
| 132 | Амины: получение и применение. | 26.1 Задание 7 стр.409 |  | 24.04.20 |  |
| 132 | Аминокислоты. | 26.2 Задание 6 стр.415 |  | 26.04.20 |  |
| 132 | П.з.№2 «Составление полипептидных цепей из аминокислот» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 28.04.20 |  |
| 132 | Белки: строение; классификация; физические и химические свойства. | 26.3 Вопросы 3, 6 стр.421 |  | 30.04.20 |  |
| 201 | Неметаллы. | 7.1; 7.3; 8.1; 9.1; 10.1 Вопрос 9 стр.175. Вопрос 6 стр.201. Вопрос 3 стр.204. |  | 27.04.20 |  |
| 222 | П.з.№21. «Решение задач на определение количественных характеристик раствора» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 24.04.20 |  |
| 222 | Л.р.№8 «Приготовление суспензии карбоната кальция в воде» |  | Приложение | 29.04.20 |  |
| 231 | Л.р.№9 «Свойства металлов» |  | Приложение | 26.04.20 |  |
| 231 | Неметаллы. | 7.1; 7.3; 8.1; 9.1; 10.1. Вопрос 9 стр.175. Вопрос 6 стр.201. Вопрос 3 стр.204. |  | 29.04.20 |  |
| 9А | Спирты. Карбоновые кислоты. | п.55 Задача 3 |  | 23.04.20 |  |
| 9А | Сложные эфиры. Жиры. Углеводы. | п.56 Задача 5; п.57 Вопрос 3 |  | 28.04.20 |  |
| 9Б | Спирты. Карбоновые кислоты. | п.55 Задача 3 |  | 23.04.20 |  |
| 9Б | Сложные эфиры. Жиры. Углеводы. | п.56 Задача 5; п.57 Вопрос 3 |  | 28.04.20 |  |
| 101 | Конкурс рефератов «Вклад учёных-химиков в дело победы в Великой отечественной войне» |  | СПб АППО  [hydramed@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ahydramed@mail.ru) | до 6.05.20 | Сертифика -ты и дипломы |
| 101 | Развитие человека и его нарушения. Наследственность и изменчивость. Современные представления о гене и геноме. | конспект |  | 12.05.20 | О. Е. Саенко  Естествознание  2017 г. |
| 101 | Л.р.№21 «Исследование утомления при статической и динамической работе» | Инструк -ция в учебнике |  | 14.05.20 |  |
| 101 | П.з.№8 «Решение элементарных генетических задач» | 3 задачи из интернета |  | 15.05.20 |  |
| 102 | Конкурс рефератов «Вклад учёных-химиков в дело победы в Великой отечественной войне» |  | СПб АППО  [hydramed@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ahydramed@mail.ru) | до 6.05.20 | Сертифика -ты и дипломы |
| 102 | Жиры: химические свойства; получение; применение. Значение жиров в технике. | 25.4 |  | 12.05.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 102 | П.з.№9. «Составление уравнений реакций получения жиров» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 14.05.20 |  |
| 102 | Мыла; синтетические моющие средства. | 25.4 Задание 8 стр.396 |  | 15.05.20 |  |
| 102 | Углеводы: классификация; строение; физические свойства. | 25.5 Вопрос 1 стр.403 |  | 16.05.20 |  |
| 121 | Конкурс рефератов «Вклад учёных-химиков в дело победы в Великой отечественной войне» |  | СПб АППО  [hydramed@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ahydramed@mail.ru) | до 6.05.20 | Сертифика -ты и дипломы |
| 121 | Сложные эфиры: строение; химические свойства; применение. | 25.4 Задание 4 стр.396 |  | 12.05.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 121 | П. з.№ «Составление уравнений реакций получения сложных эфиров, определение их названий» |  | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 14.05.20 |  |
| 121 | Жиры: классификация; строение; физические свойства. | 25.4 Вопрос 7 стр.396 |  | 15.05.20 |  |
| 121 | Жиры: химические свойства; получения; применение. Значение жиров в технике. | 25.4 |  | 16.05.20 |  |
| 131;  132. | Конкурс рефератов «Вклад учёных-химиков в дело победы в Великой отечественной войне». |  | СПб АППО  [hydramed@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ahydramed@mail.ru) | до 6.05.20 | Сертифика -ты и дипломы |
| 131;  132. | Л.р.№6 «Исследование свойств белков» |  | Приложение | 13.05.20 |  |
| 131;  132. | С. р.  Составление докладов.  «Аминокислоты, их роль в природе»  «Способы получения синтетического белка» |  |  | до 16.05.20 |  |
| 201 | С. р.  Изучение тем: «Понятие о рH раствора»; «Кислотная, щелочная, нейтральная среды». |  |  | до 12.05.20 |  |
| 201 | С. р.  Составление докладов.  «Аномалии физических свойств воды»; «Жидкие кристаллы»; «Минералы и горные породы как природные смеси». |  |  | до 14.05.20 |  |
| 201 | С. р.  Изучение темы: «Гидролиз солей» (конспект с примерами – реакции гидролиза) |  |  | до 16.05.20 |  |
| 201 | С. р.  Изучение тем: «Коррозия металлов»; «Способы защиты от коррозии» (конспект) |  |  | до 18.05.20 |  |
| 201 | С. р.  Составление докладов.  «Применение воды в технических целях»; «Жёсткость воды и способы её устранения». |  |  | до 20.05.20 |  |
| 222 | Металлы: свойства; строение. Применение металлов в переплёте. | 12.1; 12.2; 13.1; 14.1; 15.1; 16.2; 17.1; 23.1; 23.2.  Вопрос 7; задание 8 стр.313.  Задание 4 стр.239. |  | 13.05.20 | Ю. М. Ерохин  Химия  2016 г. |
| 222 | Л. р.№9 «Свойства металлов» |  | Приложение | 15.05.20 |  |
| 9А; 9Б. | Конкурс рефератов «Вклад учёных-химиков в дело победы в Великой отечественной войне» |  | СПб АППО  [hydramed@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ahydramed@mail.ru) | до 6.05.20 | Сертифика -ты и дипломы |
| 9А; 9Б. | Аминокислоты. Белки. | п.58 Вопросы 3;5 стр.199. | Инфоурок <https://infourok.ru/user/andreeva-svetlana-fedorovna> | 15.05.20 | Г. Е. Рудзитис  Химия 9  2017 г. |