План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 19.10.2020 р. по 23.10.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 21.10 | 14 | **Алкени і алкіни**. Загальні та молекулярні формули алкінів, структурна ізомерія, систематична номенклатура  Хімічні властивості етену і етину  План  1. Загальні та молекулярні формули алкенів  2. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкенів  3. Загальні та молекулярні формули алкінів  4. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкінів  5. Хімічні властивості етену і етину | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/1xeMtMzRP9yFH3bTxoazIdnf3TCyWXWbO/view?usp=sharing> | 1.Опрацювати § 5-7  2. Конспект  3. Завдання в кінці презентації |
| 21.10 | 15 | **Арени.** Бензен: молекулярна і структурна формули, фізичні властивості. Хімічні властивості бензену  План  1 .Поняття про арени  2. Хімічні властивості бензену | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing> | 1.Опрацювати § 8  2. Конспект  3. Завдання 1,2,3(рожев.) с.61 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 26.10.2020 р. по 30.10.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 28.10 | 16 | **Методи одержання алканів, етену, етину, бензену. Застосування вуглеводнів**  План  1. Загальні та молекулярні формули алкенів  2. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкенів  3. Загальні та молекулярні формули алкінів  4. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкінів  5. Хімічні властивості етену і етину | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Відеоурок  <https://www.youtube.com/watch?v=ZfcoHracJLU>  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/1-0eUeDHxIZIJLFxq7RwY6_sqGVytljYG/view?usp=sharing> | 1.Опрацювати § 7  2. Конспект  3. Завдання 2,3 с. 57 |
| 28.10 | 17 | **Підсумковий урок з теми**  План  1 . Тестові контрольні завдання  2. Письмова частина | Тестові контрольні завдання  <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8403175>  Письмові завдання:  Скласти формулу алканів за назвами:  1. 2,2,3 метилпентан  2. 4-етил-3-метилоктан  3. 3-етил-2-метилгекс-1-ен | Виконати тестові контрольні завдання та письмову частину |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

В період з 02.11.2020 р. по 06.11.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 28.10 | 18 | **Спирти.** Поняття про характеристичну (функціональну) групу. Гідроксильна характеристична (функціональна) група  План  1. Поняття про характеристичну групу  2. Спирти | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Відеоурок  <https://www.youtube.com/watch?v=_honyxMc5Tg> | 1. Переглянути відео урок  2. Опрацювати § 11 с. 71  3. Конспект  4. Виконайте завдання 2,3 с. 75 |
| 28.10 | 19 | **Насичені одноатомні спирти: загальна та структурні формули**  План  1 . Загальна формула та гомологічний ряд насичених одноатомних спиртів  2. Систематична номенклатура насичених одноатомних спиртів  3. Фізичні властивості спиртів | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/1hys75_aalOIo7OT47mTKHIfmOHhxCbKi/view?usp=sharing> | 1. Опрацювати презентацію, підручник § 11 с. 72-74  2. Конспект  3. Завдання 5,6 с. 75 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 09.11.10.2020 р. по 13.11.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 09.11 | 20 | **Ізомерія (пропанолів і бутанолів), систематична номенклатура насичених одноатомних спиртів**  План  1. Номенклатура насичених одноатомних спиртів  2. Ізомерія (пропанолів і бутанолів) | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Опорний конспект  <https://drive.google.com/file/d/1mCbVVzN8LmbSLYnz57J9wwYYNgdx39ds/view?usp=sharing> | 1. Опрацювати підручник  §11 с. 72  2. Опрацювати опорний конспект та перепишіть приклади в зошит  3. Виконати завдання в кінці опорного конспекту |
| 16.11 | 21 | **Водневий зв'язок, його вплив на фізичні властивості спиртів**  План  1 . Водневий зв'язок, його вплив на фізичні властивості спиртів  2. Фізичні властивості | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing> | 1.Опрацювати підручник  §11 с. 73-74  2. Запишіть стислий конспект  3. Виконайте завдання с.75 2,3,6 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 23.11 | 22 | **Хімічні властивості насичених одноатомних спиртів. Одержання еатанолу** | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Відео  <https://www.youtube.com/watch?v=RT46brLtfhQ> | - Переглянути відео  - Опрацювати підручник  §12  - Записати стислий конспект (записати хімічні рівняння етанолу і глцеролу) |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 30.11.2020 р. по 04.12.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 30.11 | 23 | Поняття про багатоатомні спирти на прикладі гліцерилу, його хімічні властивості | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Опорний конспект  <https://drive.google.com/file/d/1Q0YnTgYGPMWB67N0In_C7yMtlZ1Q2hqK/view?usp=sharing>  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/1JPBm75vNsKrvJqN5H8kWxH7VqpFPZxSu/view?usp=sharing->  Відео «Хімічні властивості багатоатомних спиртів»  <https://youtu.be/ZOSSzaLEt8s>  <https://youtu.be/48gWiyv9Gxg>  <https://youtu.be/sQwp7gjIYtA> | - Опрацювати опорний конспект  - Переглянути презентацію Переглянути відео  - Записати стислий конспект  - Виконати завдання в кінці опорного конспекту |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 07.12.10.2020 р. по 11.12.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 07.12 | 24 | Фенол: склад і будова молекули, фізичні та хімічні властивості | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/1qHKyNUUIujD9GYXRchKUQvVn63w9Kl-7/view?usp=sharing>  Відео урок  <https://www.youtube.com/watch?v=_honyxMc5Tg>  Відео дослід <https://www.youtube.com/watch?v=K_2oW7y9gRg> | - Опрацювати §14  - Переглянути відео  - Переглянути відео дослід  - Записати стислий конспект (з презентації)  - Виконати завдання 2 (син.) с. 86 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 14.12.10.2020 р. по 18.12.2020 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 14.12 | 25 | Альдегіди. Склад, будова молекул альдегідів. Альдегідна характеристична (функціональна) група | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Відео урок  <https://www.youtube.com/watch?v=90cPnIXiLUk> | - Опрацювати §15 с. 88-89  - Переглянути відео  - Записати стислий конспект  - Виконати завдання.: складіть молекулярну і структурну формула пропаналю |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 11.01.2021 р. по 15.01.2021 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 11.01 | 28 | **Карбонові кислоти,** їх поширення в природі та класифікація. Карбоксильна характеристична (функціональна) група | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing> | - Опрацювати підручник  §16 с. 94-96  - Записати стислий конспект  - Виконати завдання 1 с. 98 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 18.01.2021 р. по 22.01.2021 р.

Група КК-208

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 18.01 | 29 | Склад, будова молекул насичених одноосновних карбонових кислот, їхня загальна та структурні формули | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —  Електронний підручник  <https://drive.google.com/file/d/1qqUxE1jvrpssydTrLJOMQxx18f97g7vZ/view?usp=sharing>  Відео урок  <https://www.youtube.com/watch?v=hdGxMY2vbaI> | - Переглянути відео урок  - Побудуйте схему класифікації карбонових кислот |