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 номенклатураХімічні властивості етену і етину План1. Загальні та молекулярні формули алкенів2. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкенів3. Загальні та молекулярні формули алкінів4. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкінів5. 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. Конспект3. Завдання в кінці презентації  |
| 21.10  | 15 | **Арени.** Бензен: молекулярна і структурна формули, фізичні властивості. Хімічні властивості бензенуПлан1 .Поняття про арени2. 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. Конспект3. 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** План1. Загальні та молекулярні формули алкенів2. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкенів3. Загальні та молекулярні формули алкінів4. Структурна ізомерія, систематична номенклатура алкінів5. 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. Конспект3. Завдання 2,3 с. 57  |
| 28.10  | 17 | **Підсумковий урок з теми**План1 . Тестові контрольні завдання2. Письмова частина | Тестові контрольні завдання<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8403175>Письмові завдання:Скласти формулу алканів за назвами:1. 2,2,3 метилпентан2. 4-етил-3-метилоктан3. 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 План1. Поняття про характеристичну групу2. 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 урок2. Опрацювати § 11 с. 713. Конспект4. Виконайте завдання 2,3 с. 75 |
| 28.10  | 19 | **Насичені одноатомні спирти: загальна та структурні формули**План1 . Загальна формула та гомологічний ряд насичених одноатомних спиртів2. Систематична номенклатура насичених одноатомних спиртів3. 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. 72-742. Конспект3. 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** План1. Номенклатура насичених одноатомних спиртів2. 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. 722. Опрацювати опорний конспект та перепишіть приклади в зошит3. Виконати завдання в кінці опорного конспекту  |
| 16.11 | 21 | **Водневий зв'язок, його вплив на фізичні властивості спиртів**План1 . Водневий зв'язок, його вплив на фізичні властивості спиртів2. 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. 73-742. Запишіть стислий конспект3. 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 |