План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 15.10.2020 р. по 16.10.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 15.04 | 31 | **Класифікація вуглеводнів**План1. Класифікація вуглеводнів2. Класифікація оксигеновмісних органічних речовин3. Класифікація нітрогеновмісних органічних речовин | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —§2 с.20-23Презентація <https://drive.google.com/file/d/12r0kjzapEYYPnH87z-lsnlw2rZQbE3ia/view?usp=sharing> | КонспектТестові завдання <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8484761> |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 19.10.2020 р. по 23.10.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 22.04 | 8 | **Алкани**. Загальна формула алканів, структурна ізомерія, систематична номенклатура.План1. Загальна формула алканів 2. Структурна ізомерія алканів3. Систематична номенклатура алканів | 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/1hGNPu_4w5n4otb9ukqXW9R10hw1ntoVU/view?usp=sharing> | - Опрацювати §3 с.27-33- Конспект- Виконати завдання в кінці презентаціїЗворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 26.10.2020 р. по 30.10.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 22.04 | 8 | **Хімічні властивості алканів**План1. Хімічні властивості алканів2. Галогенування3. Ізомеризація4. Термічний розклад алканів5. Реакції повного і неповного окиснення алканів (горіння) | 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=nHpmuDeNVCQ> <https://www.youtube.com/watch?v=hrdVO02_PQo> | - Опрацювати §4 - Конспект- Виконати завдання 1 (рож.)Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

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 |
| 05.11 | 10 | **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  |

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 | 11 | **Алкени і алкіни**. Загальні та молекулярні формули алкінів, структурна ізомерія, систематична номенклатураПлан1. 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 2. Переписати приклади задач на с. 433. Виконати завдання 6 с. 44  |

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 |
| 11.11 | 12 | **Хімічні властивості етену і етину**План1. 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>Відео. <https://www.youtube.com/watch?v=S1j2H06vZtQ>Демонстрація. Горіння етену <https://www.youtube.com/watch?v=AJKlmGkv6TE&feature=youtu.be>Демонстрація. Горіння ацетилену <https://youtu.be/uGFzhoqGV7I>Демонстрація. Взаємодія етилену з бромною водою <https://www.youtube.com/watch?v=emod1S1rIAk&feature=youtu.be>Демонстрація. Взаємодія етилену з розчином калій перманганату <https://www.youtube.com/watch?v=vYuZcJbZ6lY&feature=youtu.be>Демонстрація.Ацетилен і калій перманганат <https://www.youtube.com/watch?v=Ni6FYWD24eM&feature=youtu.be>Демонстрація. Взаємодія ацетилену з бромною водою <https://www.youtube.com/watch?v=PqaDz-IfrAY> | - Переглянути відео матеріали-Опрацювати § 6 с. 45-47, § 7 с. 52-55 2. -Законспектувати хімічні рівняння етену і етину (ацетилену)3.Виконати завдання 3,4 с.57  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 16.11.10.2020 р. по 20.11.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 16.11 | 13 | **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>Відео<https://www.youtube.com/watch?v=_Z7oU06dc5I> <https://www.youtube.com/watch?v=i_nprnto9uk&feature=youtu.be><https://www.youtube.com/watch?v=rEg1IibZMxQ&feature=youtu.be> | - Опрацювати § 8 - Переглянути відео - Конспект- Завдання 1,2,3(рожев.) с.61 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

 На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 23.11  | 14 | 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> Відео<https://www.youtube.com/watch?v=rEg1IibZMxQ&feature=youtu.be><https://www.youtube.com/watch?v=RP8aUxYay_A> | - Переглянути відео - Опрацювати § 8 с. 59-61- Записати стислий конспект- Виконати завданння 1,2,3(рожев.) с.61 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 30.11.10.2020 р. по 04.12.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 30.11  | 15 | **Методи одержання алканів, етену, етину, бензену. Застосування вуглеводнів** | 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  |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 07.12.10.2020 р. по 11.12.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 7.12  | 16 | **Підсумковий урок з теми**  | 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»

На період з 14.12.10.2020 р. по 18.12.2020 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 14.12  | 17 | **Спирти.** Поняття про характеристичну (функціональну) групу. Гідроксильна 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>Відеоурок<https://www.youtube.com/watch?v=_honyxMc5Tg> | - Переглянути відео урок- Опрацювати § 11 с. 71- Записати стислий конспект- Виконати завдання 2,3 с. 75 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 11.01.2021 р. по 15.01.2021 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 11.01  | 20 | **Водневий зв'язок, його вплив на 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> | - Опрацювати підручник §11 с. 73-74- Записати стислий конспект- Виконати завдання с.75 2,3 |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 18.01.2021 р. по 22.01.2021 р.

Група СТВ-108

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 18.01  | 21 | **Хімічні властивості насичених одноатомних спиртів. Одержання етанолу** | 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>Відео дослід<https://drive.google.com/file/d/1QvbA5M9FMN9dpksG2c8uSlEcF2GD8kPG/view?usp=sharing>Презентація<https://drive.google.com/file/d/1XSIiVkBmjFPmnBKYfT760Wq9RcQzIqhk/view?usp=sharing> | - Переглянути відео - Опрацювати підручник §12- Записати стислий конспект (записати хімічні рівняння етанолу і глцеролу)  |