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**  План  1. Класифікація вуглеводнів  2. Класифікація оксигеновмісних органічних речовин  3. 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.20-23  Презентація  <https://drive.google.com/file/d/12r0kjzapEYYPnH87z-lsnlw2rZQbE3ia/view?usp=sharing> | Конспект  Тестові 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.План  1. Загальна формула алканів  2. Структурна ізомерія алканів  3. 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 презентації  Зворотній зв'язок  Вайбер +380950310620  Поштова скринька  [Innuska1110v@gmail.com](mailto: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**  План  1. Хімічні властивості алканів  2. Галогенування  3. Ізомеризація  4. Термічний розклад алканів  5. 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](mailto: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 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 |

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 номенклатура  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  2. Переписати приклади задач на с. 43  3. 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**  План 1. 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 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>  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. Конспект  3. 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 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»

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) |