План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 15.10 | 7 | **Глюкоза: молекулярна формула та її відкрита форма. Хімічні властивості глюкози** План1. Будова молекули глюкози. Глюкоза-альдегідоспирт2. Хімічні властивості глюкози (виконання лабораторних дослідів)3. Поширення глюкози в природі (експериментальна робота з виявлення глюкози в продуктах харчування)4. Значення глюкози для життєдіяльності організму | Ярошенко О. Г. Хімія (рівень стандарту): підруч. Для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / О. Г. Ярошенко. — К. : УОВЦ «Оріон», 2018. —§19 с. 114-118Відеоурок <https://www.youtube.com/watch?v=Jn7mCjV3uk4> Відеодослід<https://drive.google.com/file/d/10CBA7Av7HPIBHBJx8hgKX-ToNpgakUg9/view?usp=sharing> | Конспект.Завдання 1,2 ст.119Підготувати міні доповідь з теми «Використання глюкози в медицині, промисловості чи кондитерському виробництві» (на вибір) |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 19.10.2020 р. по 23.10.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 22.10 | 8 | **Сахароза, крохмаль і целюлоза: молекулярні формули, гідроліз** План1. Сахароза. Фізичні та хімічні властивості2. Крохмаль3. Целюлоза | 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/10pxOqwsAzvNiTlY51qfuXd0Hx5mrpfFX/view?usp=sharing> | - Опрацювати §20 с..120-125- Конспект- Пройти хімічну естафету (в кінці презентації)Зворотній 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-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 29.10 | 9 | **Насичені аміни: склад і будова молекули, назва найпростішої за складом сполуки. Будова аміногрупи**План1. Поняття про аміни , їх склад і будову2. Класифікації і загальні формули амінів3. Номенклатура насичених первинних амінів 4. Ізомерія насичених первинних амінів | 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=2SaiBI2c278> | - Опрацювати §23 - Конспект- Виконати завдання 1,2 с.138Зворотній 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 СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 05.11 | 10 | **Насичені аміни: склад і будова молекули, назва найпростішої за складом сполуки. Будова аміногрупи**План1. Номенклатура насичених первинних амінів 2. Ізомерія насичених первинних амінів | 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=2SaiBI2c278> | - Опрацювати §23 с.133-134- Конспект- Виконати завдання 4 с.137Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 09.11.10.2020 р. по 13.11.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
|  | 11 | **Аміни як органічні основи. Хімічні властивості метан аміну, аніліну. Одержання аніліну** План1. Хімічні властивості насичених амінів на прикладі метанаміну2. Анілін, його хімічні властивості. Одержання аніліну | 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=BSWZI8uPKcY> | - Переглянути відео- Опрацювати §23 с.134-137- Конспект- Виконати завдання 3 с.138Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 16.11.10.2020 р. по 20.11.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема, план | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 16.11 | 12 | **Амінокислоти**: склад і будова молекул, загальні і структурні формули, характеристичні (функціо-нальні) групи, систематична номенклатура. Пептидна група.План1. Склад і будова амінокислот2. Систематична номенклатура амінокислот | 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=6gWc0fnyEoA> | - Переглянути відео- Опрацювати §24 с.138-140- Конспект- Виконати завдання Обчислити відносну молекулярну масу, формула якої $NH\_{2}-CH\_{2}COOH$Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 23.11.2020 р. по 27.11.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 23.11 | 13 | **Амінокислоти**: склад і будова молекул, загальні і структурні формули, характеристичні (функціо-нальні) групи, систематична номенклатура. Пептидна 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<https://www.youtube.com/watch?v=6gWc0fnyEoA> | - Переглянути відео- Опрацювати §24 с.140-143- Конспект- Виконати завдання 5 с.143Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 30.11.2020 р. по 04.12.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 30.11 | 14 | **Хімічні властивості аміноетанової кислоти. Пептиди** | 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://youtu.be/UNt5rbmn2M8> | - Опрацювати §24 с.140-143- Переглянути відео- Конспект- Виконати завдання:Обчисліть відносну молекулярну масу речовини, формула якої NH2-СH2СO2Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 07.12.2020 р. по 11.12.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 07.12 | 15 | **Розв’язання вправ та задач** | 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=wAM2eCdcN7E> | - Переглянути відео- Записати стислий конспект- Виконати завдання Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 14.12.10.2020 р. по 18.12.2020 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 14.12 | 16 | **Білки як високо полімерні сполуки. Хімічні властивості білків** | 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://youtu.be/DZb9W2koQiI> | - Переглянути відео- Записати стислий конспект- Опрацювати § 25 - Виконайте завдання:Схарактеризуйте відомі вам хімічні властивості білків- Виконати завдання Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 11.01.2021 р. по 15.01.2021 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 11.10 | 19 | **Полімери. Реакції полімеризації і поліконденсації** | 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://youtu.be/Fm_71y9W71k> | - Переглянути відео урок - Опрацювати §28- Дати відповідь: Чим відрізняється реакції полімеризації і поліконденсації?Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |

План самоосвітньої роботи з дисципліни «Хімія»

На період з 18.01.2021 р. по 22.01.2021 р.

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № уроку | Тема | Основні джерела теми | Форма контролю |
| 18.10 | 20 | **Пластмаси** | 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=Nw2-k4jNDJ8> | - Переглянути відео - Опрацювати §29- Виконати завдання 1(рожеве) с. 170Зворотній зв'язок Вайбер +380950310620 Поштова скринька Innuska1110v@gmail.com |