**План   
дистанційного навчання учнів 10 класу  
 з хімії на період карантину**  
  
вчитель: Штольц О.В.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Індивідуальне завдання** | **Зв'язок з учителем** |
| 30.03.20 | Взаємозв’язок і взаємоперетворення оксигеновмісних органічних сполук | Прочитати міні-лекцію на с.138 робочого зошита Завдання:1,2,5 с.139 робочий зошит  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=aIBWdpI-OfA> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 01.04.20 | Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок з теми «Оксигеновмісні органічні сполуки» | Тестові завдання на Viber 0987732010 | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 06.04.20 | Насичені аміни: склад і будова молекул, назви найпростіших за складом сполук. Будова аміногрупи. Аміни як органічні основи. Хімічні властивості метанаміну. | Прочитати параграф 26 с.154  Робочий зошит с.110 Завдання: 1,3робочий зошит с.111 Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=2SaiBI2c278> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 08.04.20 | Ароматичні аміни: склад і будова молекул, назви найпростіших за складом сполук. Хімічні властивості аніліну. Одержання та застосування аніліну | Прочитати параграф 27 с.160  Робочий зошит с.112  Завдання: самостійна робота с.113 Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=HPm7rRGmmec> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 13.04.20 | Амінокислоти: склад і будова молекул, загальні і структурні формули, характеристичні групи, систематична номенклатура. Пептидна група. Хімічні властивості аміноетанової кислоти. Пептиди. | Прочитати параграф 28  Робочий зошит с.115 -116  Завдання: с.117 робочий зошит рівень завдань за вибором  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=z4NH8uYzyXY> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 15.04.20 | Білки як високомолекулярні сполуки. Хімічні властивості білків. | Прочитати параграф 29 с.170  опорний конспект  робочий зошит с.119  Завдання: 2 с.120 робочий зошит  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=h0k_93EKiMk>  <https://www.youtube.com/watch?v=HMpwrq8-PVw> <https://www.youtube.com/watch?v=He6Y6x12s0I> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 22.04.20 | Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок з теми «Нітрогеновмісні органічні сполуки» | Виконати тестові завдання | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 27.04.20 | Синтетичні високомолекулярні речовини. Полімери. Реакція полімеризації і поліконденсації | Прочитати параграф 30 с.177 Завдання: № 228 с.182 підручник  Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=5CA5ngS4wHk> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 29.04.20 | Пластмаси, найпоширеніші полімери та сфери їхнього використання | Прочитати параграф 32 с. 185 -192  Опорний конспект с.122,125 робочий зошит  Завдання: 238 та 239 на с.192  підручник Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=yV36gFUUSHk> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 04.05.20 | Каучуки, гума | Прочитати параграф 33 с.192  Опорний конспект с.130 робочий зошит  Завдання: 1,3 робочий зошит с.131  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=4bkWX-4AcDk> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 06.05.20 | Вплив полімерних матеріалів на здоров’я людини і довкілля. Проблеми утилізації полімерів і пластмас в контексті сталого розвитку суспільства | Прочитати параграф 33 с. 197 -198  Завдання: 244,247 с.198 підручник | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 13.05.20 | Синтетичні волокна: фізичні властивості і застосування | Прочитати параграф  Завдання: Опрацювати п.34 с.207 – 210  На наступний урок контрольна робота на 10.00 год .  Практична частина Завдання : робочий зошит с.132. Домашня робота с.133 завд.1-3 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=EDTCaLfbjJ4> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 18.05.20 | Контрольна робота | Тести | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 20.05.20 | Зв’язки між класами органічних речовин | Прочитати параграф 35 Завдання: робочий зошит завдання 1,2 с.145  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=79ZBkR-ciGg>  <https://www.youtube.com/watch?v=EohUe5QPciI> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 25.05.20 | Загальні поняття про біологічно активні речовини (вітаміни, ферменти). | Прочитати параграф 36  Робочий зошит с.142 Завдання: 264 на с.218 Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=AFC9CynJouQ> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 26.05.20 | Роль органічної хімії у розв’язуванні сировинної, енергетичної, продовольчої проблем, створенні нових матеріалів. | Прочитати параграф 37  Завдання: 267,269  Робочий зошит с.145,153,156  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=P2_puvtjTfU>  <https://www.youtube.com/watch?v=xnZIbgay3_E> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 27.05.20 | «Захист навчальних проєктів» з певних тем. | Захист навчальних проєктів | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |