**План   
дистанційного навчання учнів 7 класу  
 з хімії на період карантину**  
  
вчитель: Штольц О.В.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Індивідуальне завдання** | **Зв'язок з учителем** |
| 02.04.20 | Вода – розчинник. Розчин і його компоненти: розчинник, розчинена речовина | Прочитати параграф 23 с.154 -155 Завдання: робочий зошит с.104-105  виконати Самостійну роботу . Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=UkeWq0fdpF4> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 09.04.20 | Кількісний склад розчину. Масова частка розчиненої речовини | Прочитати параграф 23 с.155 -156 Завдання: виконати №2-4 с.158  Робочий зошит с.108 -109  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=ilgHU4iM3cs>  <https://www.youtube.com/watch?v=v8jpB0XQAp0&t=210s> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 16.04.20 | Обчислення масової частки, маси розчиненої речовини, маси і об’єму води в розчинні. Виготовлення розчину | Ознайомитись з розв’язками задач с.156 -157 . Завдання: робочий зошит с.110 – 111  розв’язати задачі Перегляньте пояснення матеріалу <https://www.youtube.com/watch?v=O6wT_2u1x_I> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 23.04.20 | Практична робота №5 Виготовлення водних розчинів із заданими масовими частками розчинених речовин | В робочих зошитах виконайте практичну роботу.  Завдання: 4,5 на с.159 підручника  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=haY4BdiQKIo> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 30.04.20 | Взаємодія води з оксидами. Поняття про кислоти й основи. Поняття про індикатори | Прочитати параграф 24 с.160 -162 Завдання: виконати самостійну роботу с.119 - 121. завдання 1-3,а хто бажає на с.125 завдання 3-4  Перегляньте пояснення матеріалу  <https://www.youtube.com/watch?v=HHdWONB-fzU&t=2s> | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 07.05.20 | Взаємодія води з оксидами. Поняття про кислоти й основи. Поняття про індикатори | Прочитати параграф 24 с.162 -164 Завдання: виконати 6,7 с.125  Перегляньте пояснення матеріалу  https://www.youtube.com/watch?v=4yuy7P6AnQc | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 14.05.20 | Значення води і водних розчиів у природі та житті людини. Кислотні дощі. Проблема чистої води. Охорона водойм від забруднення. Очищення води на водоочисних станціях та в домашніх умовах | Прочитати параграф 25 с.64 -168 Завдання: виконати завдання  с.127 - 128  На 28.05 підготуйте один із проектів на с.168 -169 підручника № 8,9,10,11  На наступний урок контрольна робота.  Перегляньте пояснення матеріалу  https://www.youtube.com/watch?v=B8C46bucKb8  https://www.youtube.com/watch?v=urJZkYxTeLY  https://www.youtube.com/watch?v=BoDQsMzoSMk | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 21.05.20 | Контрольна робота | Виконати тестові завдання  Viber 0987732010  Завдання: Підготуватися до захисту навчальних проектів | Роботи надсилаємо на Viber 0987732010 |
| 28.05.20 | Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок учнів з теми «Вода» | Захист проектів | Viber 0987732010 |