|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вчитель/ предмет*** | ***Клас*** | ***Тема навчання*** | ***Джерела інформації*** | ***Практична робота*** |
| Колаковська Лілія Олександрівна**Хімія** |
| 18.03.20 | 7 | Колообіг Оксигену в природі. Озон. Проблема чистого повітря. Застосування та біологічна роль кисню. | Опрацювати парагр.29,30 підручника | Завдання № 6,7 с.138 письмово; завдання №9 с.142 |
| 16.03.20. | 8 | Поширення у природі та використання основ. | Повторити парагр. 29 підручника | Завдання №232 с.159; зробити таблицю «Поширення у природі та використання основ.» |
| 18.03.20. | 8 | Фізичні та хімічні властивості кислот: дія на індикатори, взаємодія з металами. Поняття про ряд активності металів. Реакції заміщення. Заходи безпеки під час роботи з кислотами. | Опрацювати парагр.30 підручника с.159-162 | Завдання №236, 241 (письмово) с.168З інтернету підготувати інформацію про використання кислот. |
| 16.03.20. | 9 | Оксигеновмісні органічні речовини. Поняття про карбонові кислоти. Етанова (оцтова) кислота, її молекулярна і структурна формули, фізичні властивості. | Опрацювати парагр.33 підручника с.184-185 | З інтернету виписати у зошит у вигляді таблиці «Використання етанової кислоти.»; завдання №406 с.189 (письмово). |
| 18.03.20. | 9 | Хімічні властивості етанової кислоти: електролітична дисоціація, дія на індикатори, взаємодія з металами, лугами, солями. | Опрацювати парагр.33 підручника с.185-187 | З інтернету розглянути відео1. Дія етанової кислоти на індикатори.2. Взаємодія етанової кислоти з металами, лугами. |
| 30.03 | 7 | Узагальнення та систематизацзнань, вмінь і навичок з теми : «Кисень». | Повторити пар. 21- 30 | Завдання №7 с.138, №8 с.142.Тести на картках. |
| 30.03. | 8 | Хімічні властивості кислот:взаємодія з основними оксидами, основами, солями. Реакції обміну. Заходи безпеки під час роботи з кислотами. | Опрацювати парагр.30 підручника с.162-167 | Завдання №237, 242 (письмово) с.168Домашній експеримент №1 с.168 |
| 30.03. | 9 | Практична робота №4 Властивості етанової кислоти. | Опрацювати с.189підручника,повторити пар.33<https://www.youtube.com/watch?v=PVDHMnLej4M> | Домашній експеримент №2 с.195-196Записати рівняння реакції дослід №1,2 с.189. Дати відповідь на запитання 1, 2 практичної роботи. |
| 01.04. | 7 | Вода,склад її молекули, поширеність у природі,фізичні властивості. Вода-розчинник. Розчин і його компоненти: розчинник, розчинена речовина. | Опрацювати пар.31,32 (конспект)Переглянути<https://www.youtube.com/watch?v=ZSkwbhlM_fk> | Завдання №6,8 с.148, №8 с.153 (письмово). |
| 01.04. | 8 | Поширеність у природі та використання кислот. Вплив на довкілля і здоров’я людини. Захист домашнього експерименту №1. | Повторити пар.30, опрацювати пар.31 Переглянути <http://gomologya.blogspot.com/p/blog-page.html> | Завдання №245,246 с.173-174 (письмово) |
| 01.04. | 9 | Вищі карбонові кислоти: стеаринова, пальмітинова, олеїнова. Мило, його склад, мийна дія. Навчальний проект №14. | Опрацювати парагр.34 підручникаПереглянути <https://www.youtube.com/watch?v=Gu40tOryq7o> | Завдання №419, 421 с.195 (письмово). |