План дистанційного навчання

здобувачів освіти 7-9 класу з хімії

на період призупинення навчання з 13.03 по 03.04.2020

вчителя хімії Головко Г.О.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Дата проведення | Тема уроку | Клас | Посилання на підручник,веб-ресурси, портали, електронні підручники  з теми | Основний веб-ресурс, де розміщена інформація |
| 1 | 06.04  08.04    15.04.    22.04 | Виготовлення розчину.  **Розрахункові задачі**  . Обчислення масової частки, маси розчиненої речовини, маси і об’єму води в розчині.  Інструктаж з БЖД  ***Практична робота №5 «***Виготовлення водних розчинів із заданими масовими частками розчинених речовин.»  Взаємодія води з оксидами. Поняття про кислоти й основи. Поняття про індикатори. Інструктаж з БЖД. ***Лабораторний дослід №10***  ***«***Випробування водних розчинів кислот і лугів індикаторами.»  . Взаємодія кальцій оксиду з водою. Випробування водного розчину добутої речовини індикатором.  (4 год) | 7 | Розв’язування розрахункових задач  Практична робота ст 102 підручника  Підручник § 22  Опрацювати конспект Розв’язування розрахункових задач  https://miyklas.com.ua  https://www.yotube.com/watch?v | Сайт школи  <https://novomal.e-schools.info>,  група у Viber |
| 2 | 08.04.  10.04.  15.04.  17.04.  22.04.  24.04 | . ***Розрахункові задачі №10:*** «Розрахунки за хімічними рівняннями маси, об'єму, кількості речовини реагентів та продуктів реакцій.»  ***Контроль знань*** з тем: «Оксиди. Кислоти. Основи». ***Самостійна робота.***  Фізичні властивості середніх солей. Поширеність у природі та використання середніх солей. Вплив на довкілля і здоров’я людини.  Хімічні властивості середніх солей: взаємодія з металами, кислотами, лугами, іншими солями.  Генетичні зв’язки між основними класами неорганічних сполук.  (6год.) | 8 | Розв’язування розрахункових задач  Ст 192 (завдання 8-11)  Виконати самостійну роботу  Підручник §37  Завдання для засвоєння матеріалу 2,3,4 ст 206  Підручник §38  Завдання 7,8 ст 212  Підручник §39  Завдання 4,6,7 ст 216  <https://miyklas.com.ua>  https://www.yotube.com/watch?v | Сайт школи  <https://novomal.eschools.info>,  група у Viber |
| 3 | 06.04  10.04  13.04  17.04    24.04. | Жири. Склад жирів, фізичні властивості. Природні й гідрогенізовані жири. Біологічна роль жирів.  Вуглеводи: глюкоза, сахароза, крохмаль, целюлоза. Молекулярні формули, фізичні властивості, поширення і утворення в природі.  Крохмаль і целюлоза – природні полімери. Якісні реакції на глюкозу і крохмаль.  Застосування вуглеводів, їхня біологічна роль. ***Представлення результатів навчальнихпроектів №15*  «** Дослідження хімічного складу їжі.»;  Поняття про амінокислоти. Білки як біологічні полімери. Денатурація білків. Біологічна роль амінокислот і білків.  (5 год) |  | Підручник § 35  Виконати завдання 433,434 ст 202  Підручник § 36 виписати основні формули  Підручник § 37  Дати відповіді на контрольні питання ст 216  Підготуват проект  **«** Дослідження хімічного складу їжі.»;  Підручник § 38  Дати відповіді на контрольні питання ст 223  https://miyklas.com.ua  https://www.yotube.com/watch?v | Сайт школи  <https://novomal.e-schools.info>,  група у Viber |