**Дороги мої учні 9А, 9в класів**. Вас вітає учитель хімії Васильєва Раїса Олександрівна

***Дуже скучила за вами!!!*** Пропоную вам іншу форму спілкування.. Вважаю вона буде більш корисною, ніж ваша робота на платформі «Мій клас».

Прошу вас в зошитах скласти конспект, а потім виконати завдання і надіслати мені відповіді за електронною адресою: [lavelas0507@ukr.net](mailto:lavelas0507@ukr.net) Завдання розраховані на 4 дні з 06.04.2020 – 10.04.2020. Прохання відповіді надіслати 10.04.2020 для перевірки та визначення результатів.

**Тема уроку: Спирти: етанол. Гліцерол**

1. Зайдіть в ютуб, подивиться зміст відео - уроку з цієї теми за посиланням: youtube.com/watch?v=mmpi\_bramCs
2. Прочитати уважно зміст параграфів № 31 та № 32.
3. Дати відповіді на запитання:
4. складіть електронну та структурні формули метанолу, етанолу;
5. як змінюється розчинність одноатомних спиртів зі збільшенням молекулярної маси, довжини карбонового ланцюга?
6. чому серед одноатомних спиртів не існує газів?
7. яка загальна формула одноатомних спиртів?
8. де застосовуються одноатомні спирти?
9. яка загальна формула багатоатомних спиртів?
10. що таке антифриз? Який спирт використовують для його виготовлення?
11. які фізичні властивості характерні для гліцеролу?
12. області застосування гліцерoлу.
13. пояснить особливість якісної реакції на багатоатомний спирт – гліцерол.
14. Закінчити схеми реакцій:

CH3OH + O2→

C3H7OH + O2→

C3H5(OH)3 + O2→

1. Розв’язати задачі:

достатній рівень: №2,№ 3,№ 8 сторінка 156; № 4, № 9 сторінка 159.

високий рівень: № 4, №6,№7 сторінка 156; №5,№10, № 14 сторінка 159.

*Бажаю успіхів*