**Тема: « Альдегиды».**

Добрый день, уважаемые студенты! Сегодня на уроке химии мы должны познакомиться с темой урока.

Я предлагаю Вам познакомиться с этой темой в интернете: Google документ: <https://www.poznavayka.org/himiya/aldegidyi/>

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2642900802969100961&from=tabbar&parent-reqid=1603174237842699-815903364311136559600107-production-app-host-man-web-yp-250&text=Альдегиды>

<https://himya.ru/formaldegid.html>

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7126942124540786904&from=tabbar&text=Формальдегид>

Составьте конспект урока по следующему плану:

1. Понятие об альдегидах. Альдегидная группа как функциональная.

 2) Формальдегид и его свойства: окисление в соответствующую кислоту, восстановление в соответствующий спирт.

 3) Получение альдегидов окислением соответствующих спиртов.

 4) Применение формальдегида на основе его свойств.

**Задания на оценку:**

1.Каким из перечисленных способов можно получить этаналь:

а) гидратацией этилена; б) гидратацией ацетилена; в) гидролизом дихлорэтилена; г) окислением метана.

 2. Качественной на альдегидную группу является:

 а) «серебряного зеркала»; б) горения; в) восстановления; г) окисления гидроксидом меди (II) на холоде.

 3. Общая молекулярная формула предельных альдегидов:

 а) СnH2n+1О; б) СnH2n-1O; в) СnH2nO; г) СnH2nO2.

 4. Альдегидами называют органические вещества, молекулы которых содержат:

 а) Карбонильную группу, соединенную с двумя углеводородными радикалами;

 б) Карбонильную группу, соединенную с углеводородным радикалом и атомом водорода;

 в) гидроксильную группу, соединенную с углеводородным радикалом;

 г) гидроксильную группу, соединенную с ароматическим радикалом.

 5. Альдегид линейного строения, содержащий три атома в радикале, называется:

 а) изомасляный альдегид; б) пропаналь; в) бутаналь; г) этаналь.

 6. Что образуется при окислении первичных спиртов:

 а) альдегид; б) кетон; в) эфир; г) алкен.

 7. Альдегидная группа является функциональной:

 а) для метанола; б) для метана; в) для метаналя; г) для диметилового эфира.

 8. К классу альдегидов относится вещество, формула которого:

 а) СН3СОН; б) СН3ОН; в) СН3СООН; г) СН3ОСН3.

Без конспекта оценка снижается на балл.

Выполненные конспекты и задания присылайте на сайт техникума:dz ntmsh @ mail.ru, обязательно в работе укажите свою фамилию, номер учебной группы, наименование дисциплины и название выполненной работы.