**Тема: « Неметаллы»**

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

Нужно рассмотреть следующие вопросы темы:

1. Особенности строения атомов.
2. Неметаллы- простые вещества.
3. Зависимость свойств галогенов от их положения в периодической системе.
4. Окислительные и восстановительные свойства неметаллов в зависимости от их положения в ряду электроотрицательности.

Я предлагаю Вам познакомиться с этой темой в интернете: Google документ: <https://prosto-o-slognom.ru/chimia/nemetally.html> <https://www.youtube.com/watch?time_continue=804&v=6M1Nuwe7aTE&feature=emb_logo> <https://nauka.club/khimiya/nemetall%D1%83.html>

Составьте конспект урока по вопросам темы.

**Выполнить на оценку:**

1. С каким из указанных веществ реагирует Сl:

а) Zn; б) ВаО; в) Сu(ОН)2; г) КF.

 2. Какие из указанных неметаллов образуют двухатомные молекулы:

 а) йод; б) неон; в) гелий; г) мышьяк.

 3. Какова конфигурация внешнего электронного слоя атома кремния:

 а) 3s23p2; б) 3s23p6; в) 3s23p4; г) 4s24p6.

 4. Какой из указанных элементов-неметаллов образует водородное соединение типа ЭН3:

 а) N; б) Si; в) I; г) O.

 5. Какой из указанных оксидов образует кислоты типа НЭО3:

 а) N2O5; б) As2O5; в) SO3; г) CO2.

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