**Група:** Езв-92

**Дата:** 20.03.2020

**Предмет** – Обладнання і технологія зварювальних робіт

**Тема уроку:**  Маркування та характеристика зварювальних флюсів та захисних газів

**Цілі уроку:** вивчити маркування та характеристика зварювальних флюсів та захисних газів

***навчальна:*** засвоїти матеріал про маркування та характеристика зварювальних флюсів та захисних газів

***виховна:*** виховувати у учнів допитливість, працьовитість.

***розвиваюча:*** самостійність учнів при дистанційному вивченні матеріалу теми.

**Вид уроку:** лекція

**Форми та методи проведення уроку:** самостійне вивчення матеріалу теми

**Література:** Гуменюк І.В. Обладнання і технологія газозварювальних робіт: навч. посіб - К.: Грамота, 2014. -120с. Стор. 67-68, 79-80

**Завдання для учнів:**

1. Знайти в мережі Інтернет за посиланням <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%B0%D0%B7> <http://moodle.ipo.kpi.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=38355> , або літературні джерела інформацію про маркування та характеристика зварювальних флюсів та захисних газів.

2. Зробити в зошиті конспект по темі уроку.

3. Відповісти на контрольні питання та завдання після вивчення матеріалу теми.

 **Контрольні питання та завдання:**

1. Які гази називаються інертними?
2. Які гази називаються активними?
3. Дайте характеристику активним газам, які використовуються при зварювання.
4. Дайте характеристику інертним газам, які використовуються при зварювання.
5. Дайте визначення зварювальному флюсу.
6. Як класифікуються зварювальні флюси?
7. Яке призначення у зварювальних флюсів?