**Група:** Езв-92

**Дата:** 27.03.2020

**Предмет** – Обладнання і технологія зварювальних робіт

**Тема уроку:**  Зовнішні дефекти шва

**Цілі уроку:** вивчити зовнішні дефекти шва

 ***навчальна:*** засвоїти матеріал про зовнішні дефекти шва

 ***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., Іваськів О.Ф., Гуменюк О.В. Технологія електродугового зварювання: навч. посіб - К.: Грамота, 2006. - 512с. Стор. 427-429

**Завдання для учнів:**

1. Знайти в мережі Інтернет за посиланням <http://nikopolproflicey.com.ua/def_zvar.pdf>, або літературні джерела інформацію про зовнішні дефекти шва

2. Зробити в зошиті конспект по темі уроку.

3. Дайте відповіді на контрольні питання.

**Контрольні питання:**

1. Що називають дефектом зварних з’єднань?

2. Які причини виникнення підрізів?

3. Які причини виникнення напливів?

 4. Які причини виникнення пропалу?

5. Які причини виникнення кратеру?

6. Які причини виникнення свіщів?