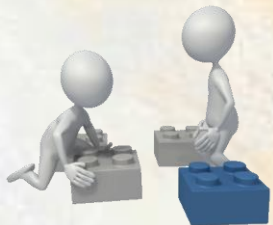
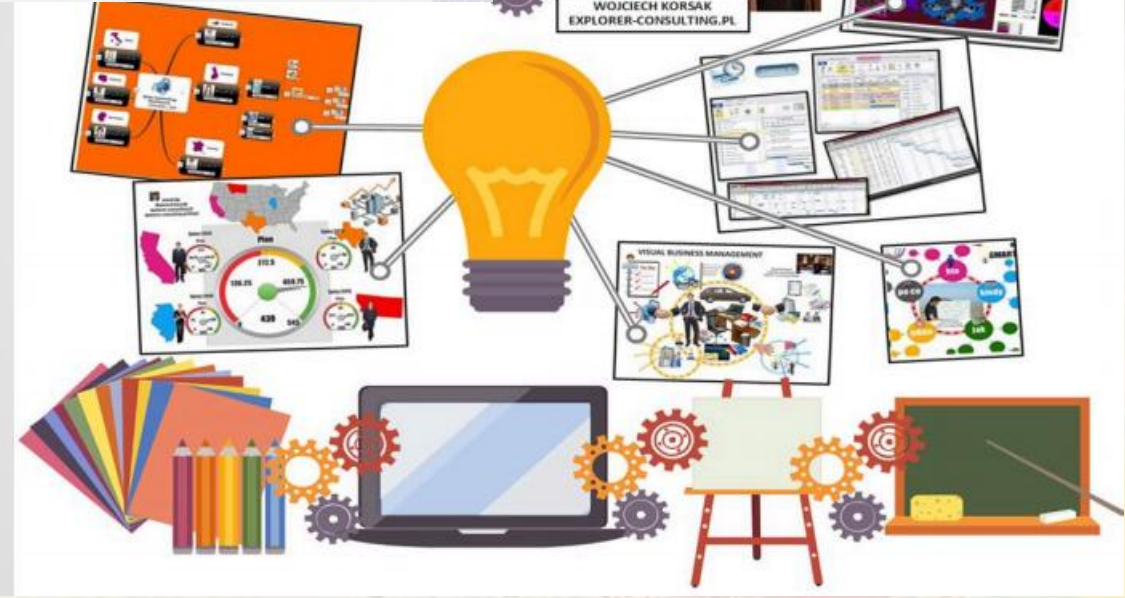


Виступ до теми. "Візуалізація освітнього процесу - мистецтво мислити без кордонів"



Підготувала викладач ЗП(ПТ)О
«Чугуївський регіональний центр
професійної освіти Харківської
області» Наталія Шварц



ПОКОЛІННЯ Z

Волонтери

92%
щодня
онлайн

Хочуть
покращити
світ

Мульти-
задачні

щодня
2-4 години
YouTube

Візуали

Практики

Відкриті
до
нового

постійно
навчаються

Уважні
7-10 хв
на уроці



народились у
період з 2000
до 2010 р.р.

Вік живи — вік учись!



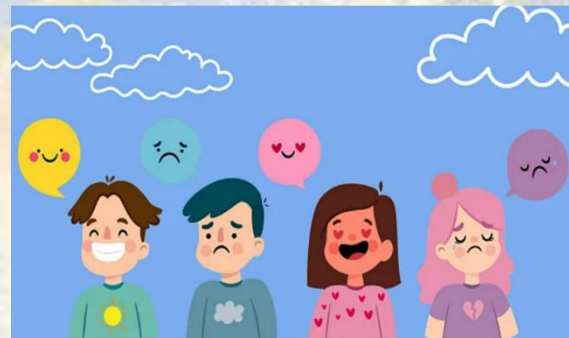
покоління
дітей, яке
народилось
після 2010 р.



GENERATION ALPHA



ШВИДКО **емоційно**



яскраво і
ВИДОВИЦНО



креативно



мультизадачно



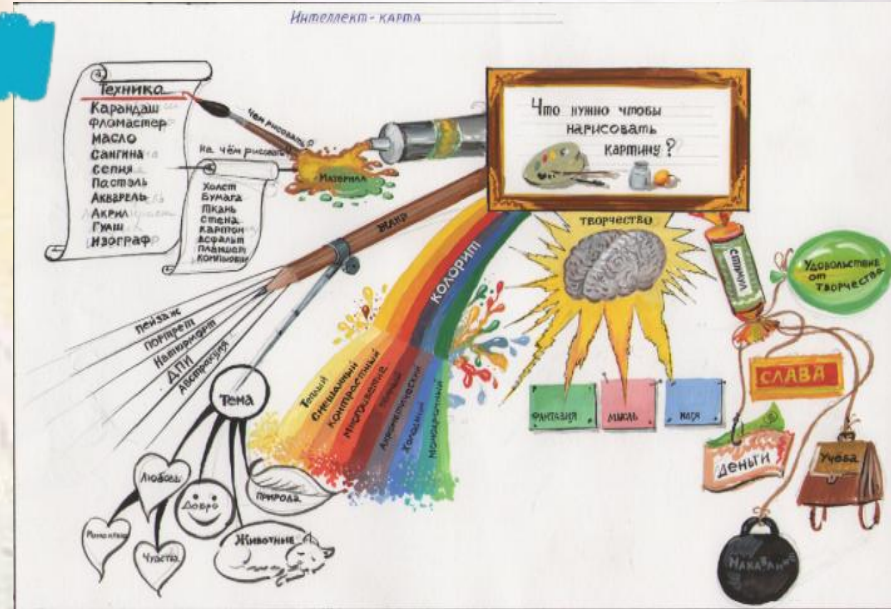
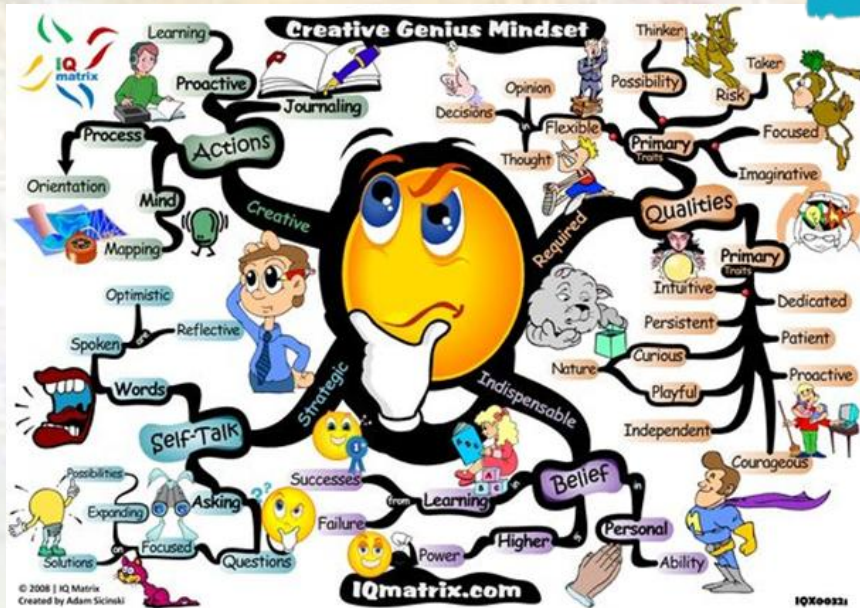
обґрунтовано



без фрази: «От
я в твої роки...»



ЯКІСНИЙ ОСВІТНІЙ КОНТЕНТ



візуалізація



<https://youtu.be/rBV91ZEyi70>



<https://youtube.com/shorts/w-80M56WmTQ>



Предмет Технологія зварювальних робіт

Тема. Обладнання зварювального поста

<https://youtu.be/oJvjJdZzhW8>



<https://www.youtube.com/watch?v=pUTLuTq7ibg>

Тема уроку.

Формати, масштаби,
лінії, основний напис

<http://surl.li/syqip>



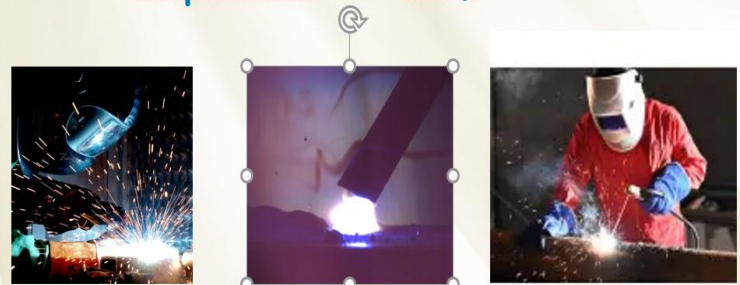
<http://surl.li/syqjw>

Тема уроку. Суть та види
термічної обробки сталі

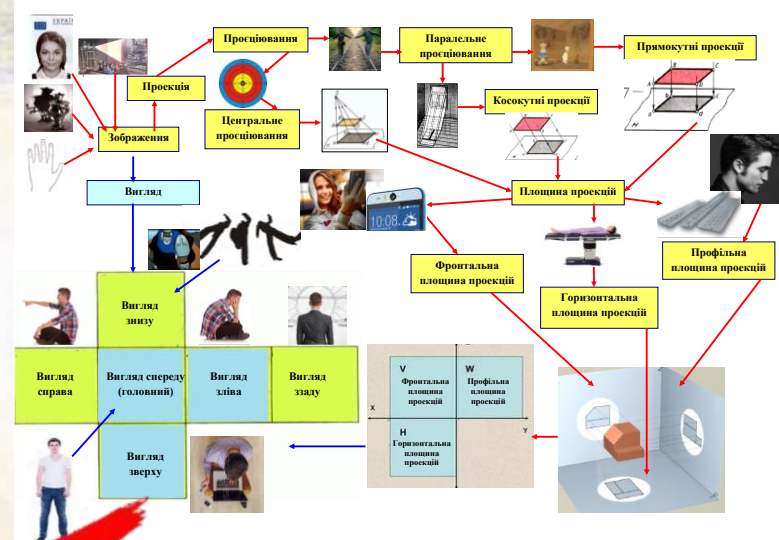
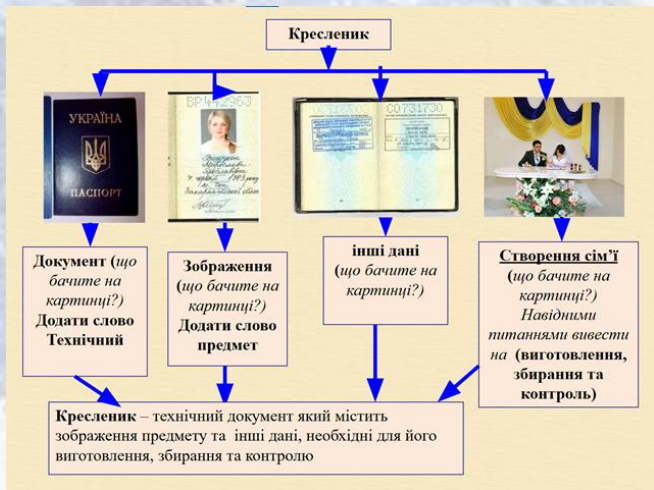


<http://surl.li/syxad>

урок 122 Тема. Обрив дуги при
зварюванні та в кінці шва.



<http://surl.li/syjke>



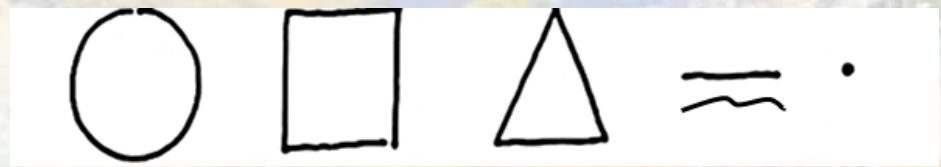
Скрайбінг-аплікація

аплікаційний (на фон наклеюються чи накладаються готові зображення).

магнітний (зображення закріплюються на поверхні за допомогою магнітів)



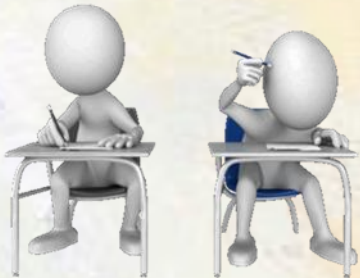
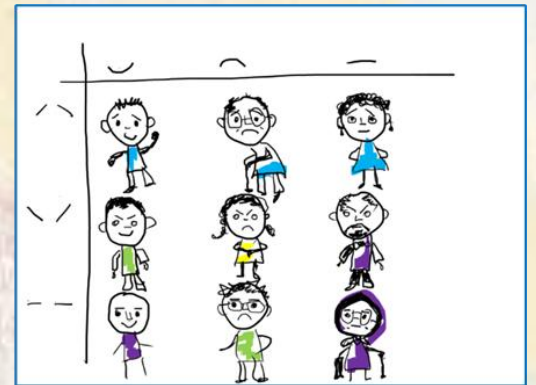
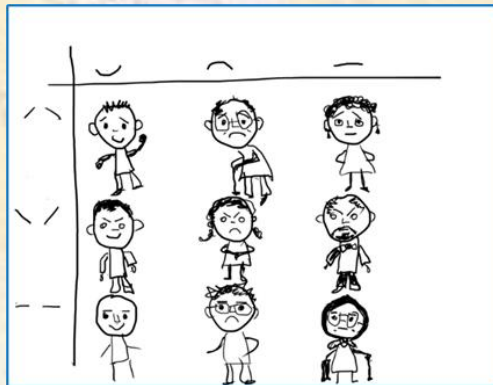
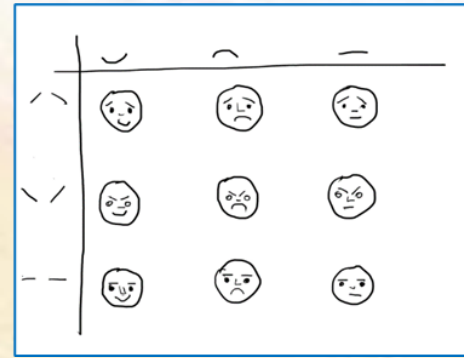
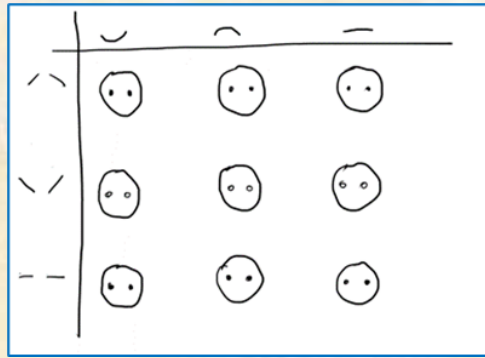
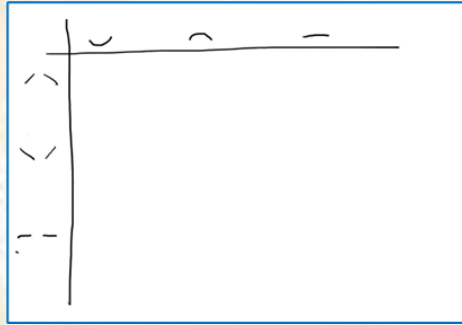
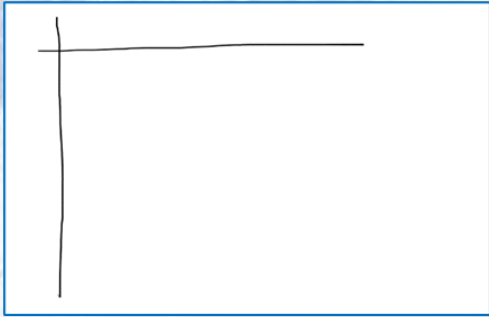
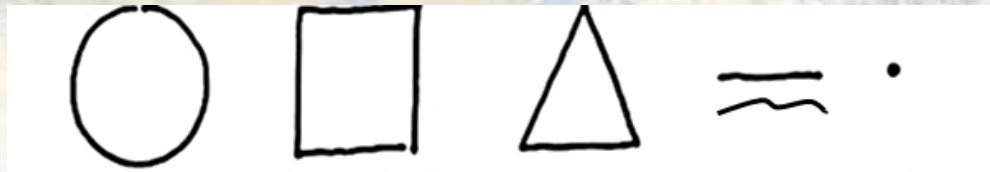
Артскрайбінг (мальований скрайбінг)



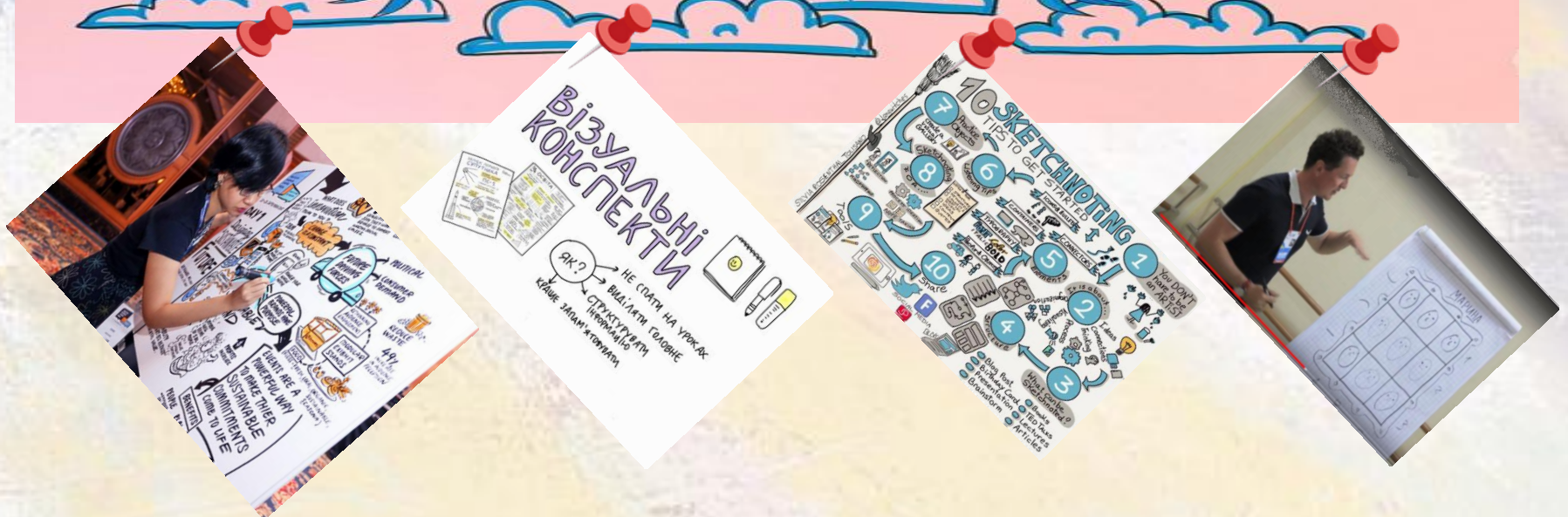
мальований (схеми
та малюнки зроблені
від руки на будь-якій
поверхні):



Матриця емоцій



СКЕТЧНОУТІНГ



Скетчноутінг (від англ. слів «sketch» – ескіз, «note» – нотувати) – замальовка, записи скетчів у блокноті. Фіксація думок за допомогою малюнків і тексту, результат якої – готове зображення історії, процесу, візуалізація ідеї тощо.

Скетчноутінг

Пояснення

ХЛІБ - НІЖ
РОЗРІЗАЛИ
ФІГУРА
СІЧНА ПЛОЩИНА

У ПЕРЕРІЗІ БАЧИМО ТЕ, ЩО ЗНАХОДИТЬСЯ УСІЧНОЇ ПЛОЩИНІ

РОЗРІЗАЛИ ЩОБ ПОБАЧИТИ РОЗМІР СКОРИНКИ

КОНСПЕКТ

ВАЛ А-А
ФАСКА А-А
ФІГУРА ПЕРЕРІЗУ
ПОЛОЖЕННЯ СІЧНОЇ ПЛОЩИНИ

ПЕРЕРІЗ - ЗОБРАЖЕННЯ ФІГУРИ, УТВОРЕНОЇ УЯВНИМ ПЕРЕРІЗУМ. ПРЕДМЕТА СІЧНОЮ ПЛОЩИНОЮ

ПЕРЕРІЗИ БУВАЮТЬ

НАКЛАДЕНІ
ВИНЕСЕНІ В РОЗРІВІ

ВИКОНАННЯ ПЕРЕРІЗІВ

КОНТУР ПЕРЕРІЗУ
СУЦІЛЬНА ТОВСТА ЛІНІЯ

ФІГУРА ПЕРЕРІЗУ

ШТРИХУВАННЯ - СУЦІЛЬНА ТОНКА ПІД КУТОМ 45° ДО РАМКИ КРЕСЛЕНКА АБО ДО ОСЬОВИХ ЛІНІЙ

ОСЬОВА ЛІНІЯ

ОБРИВ ДУГИ

ОБРИВ ДУГИ ПРИ ЗВАРЮВАННІ ТА В КІНЦІ ШВА

ЕЛЕКТРОД ПЕРЕМІЩУЮТЬ ДО ГОРИ ЗВАРЮВАЛЬНОЇ ВАННИ (1-2) А ПОТІМ ШВИДКО ВІДВОДАТЬ ВІД КРАТЕРА (3)

ЗВАРЮВАННЯ КРАТЕРА

ДУГУ ОБРИВАЮТЬ В КІНЦІ ЗВАРЮВ. ШВА (1) А ПОТІМ ПОВТОРНО ЗАПАЛЯЮТЬ (2) ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ВИСОТИ ШВА

З ПОЛОЖЕННЯ 1, НЕ ОБРИВАЮЧИ ДУГУ, ЗМІЩУЮТЬ ЕЛЕКТРОД НА 10-15 ММ В ПОЛОЖЕННЯ 2, ПОТІМ В ПОЛОЖЕННЯ 3, ПІСЛЯ ЧОГО ДУГУ ОБРИВАЮТЬ



Посилання на ресурси

<http://surl.li/sztuf>

https://www.youtube.com/watch?v=gfVuRFb5GOY&ab_channel=Artscribe

<http://surl.li/szudn>

<https://vseosvita.ua/library/sketc-nouting-vcimosa-svidko-ta-askravo-fiksuvati-idei-182150.html>

<http://surl.li/szvaj>

<https://www.youtube.com/watch?v=FopMhd3gzoU>

https://www.youtube.com/watch?v=1G3Kyu_UbjQ

<https://www.youtube.com/channel/UCjpvoRigfAZlcsw-iBohf4g>

<https://www.youtube.com/watch?v=DXV2qTWSRq0>

