



Цифрові та хмарні інструменти освітньої взаємодії

Обласний педагогічний онлайн-коучинг

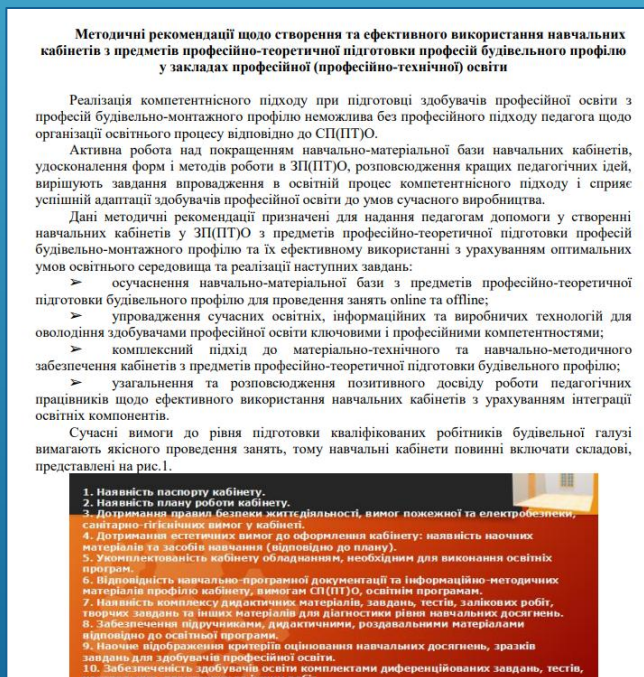
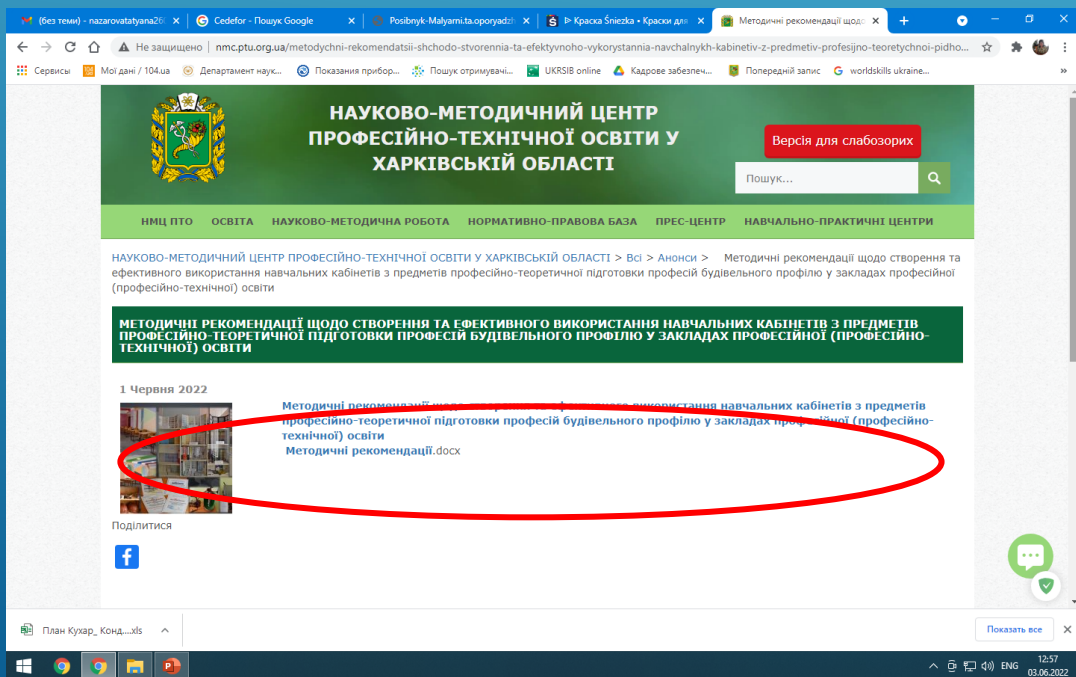
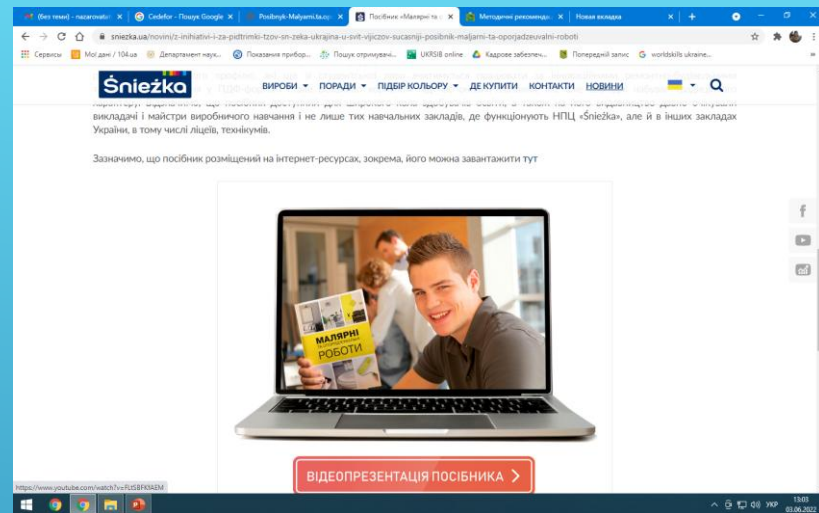
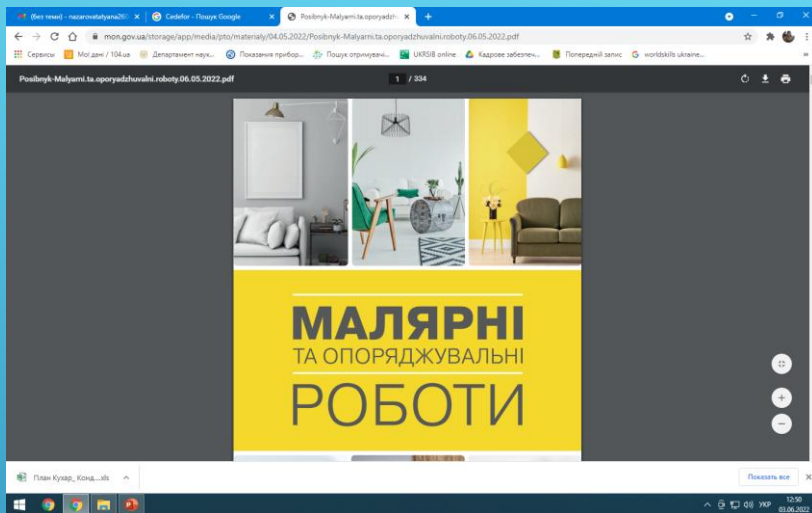
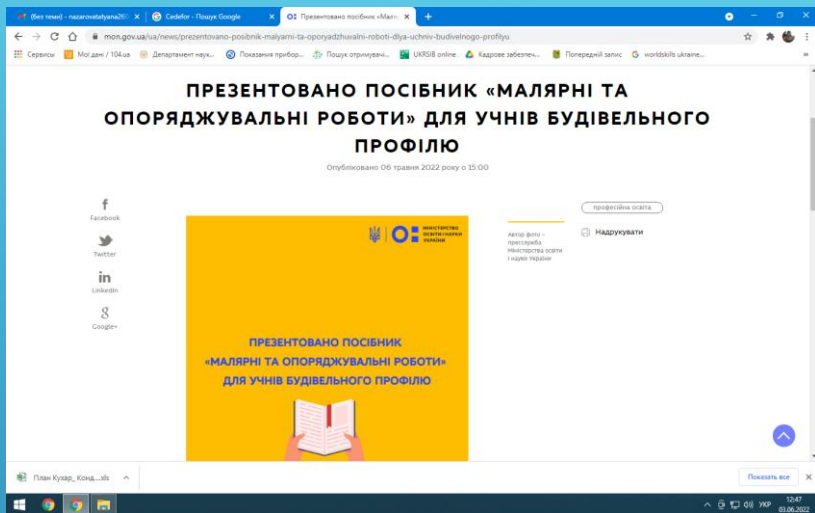
ДЛЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

БУДІВЕЛЬНИХ, МОНТАЖНО-
БУДІВЕЛЬНИХ, МАШИНОБУДІВНИХ
ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ПРОФЕСІЙ
ЗП(ПТ)О, ВИКЛАДАЧІВ ПРЕДМЕТА
«ОХОРОНА ПРАЦІ»

07.06.2022



*Олена Діденко,
Тетяна Назарова,
методисти НМЦ ПТО у
Харківській області*



«ПЕДАГОГІЧНІ ХМАРНІ ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО І ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ»



НАВЧАЛЬНИЙ КУРС У ЗМІШАНОМУ ФОРМАТІ



Модель (моделі) змішаного навчання, яка (які) найбільше підходять для викладання предмета



Теми/модулі, які варто подавати в онлайн або оффлайн форматі



Платформа організації синхронного та асинхронного онлайн-навчання



Інтерактивні завдання під час викладання предмета у змішаній формі

ІНТЕРНЕТ-ЗАСТОСУНКИ

Інтернет-застосунки для організації групової взаємодії

Jamboard,
Padlet,
Lino it, Miro

Конференц-сервіси

Google
Meet,
Zoom.us

Комплексні платформи для організації освітнього процесу

Google
Classroom,
Moodle, Google
Suite for
education,
Microsoft Teams

Сервіси для створення візуального та відеоконтенту

Canva,
Crello
OBS
Studio,
Camtasia,
YouTube

Створення завдань для контролю знань

Learningapps,
MyTestXPro,
OnlineTestPad,
Kahoot,
Quizlet,
Classime



ФОРМУВАЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ

МЕТА - самооцінювання та взаємооцінювання, мотивація здобувачів освіти та формування позитивної самооцінки, визначення рівня індивідуального та групового прогресу в навчанні, діагностування зон росту, ідентифікація слабких місць, вимірювання емоційної атмосфери групи.

Група цифрових інструментів	Онлайн-сервіси/застосунки
Сервіси для створення вікторин, опитувальників, онлайн-тестувань	Форми Google Kahoot <u>Mentimeter</u> Wordwall LearningApps Quizizz <u>edpuzzle</u>
Віртуальні дошки	Джамбо, Padlet, Jamboard, Lino it, Miro - можуть бути використані для таких цілей: розміщення інформації за темою, що вивчається, або завдань; проведення мозкового штурму; створення портфоліо; публічна презентація отриманих результатів; узагальнення та систематизація знань, рефлексія.
Сервіси для створення хмар слів	Word art Tagxedo
Сервіси для створення карт знань	MindMeister, MindMapNinja, Bubbl.us, Mindomo, WiseMapping, SpiderScribe



ТЕХНІКИ ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ

ЗВОРОТНІЙ ВІДЛІК

ПОТРІБНО ЗАЗНАЧИТИ ПИСЬМОВО АБО УСНО:

- ТРИ РЕЧІ, ЯКІ НЕ ЗНАЛИ ДО ЦЬОГО;
- ДВІ РЕЧІ, ЯКІ ЗДИВУВАЛИ ПІД ЧАС РОБОТИ НАД ТЕМОЮ;
- ОДИН ПРИКЛАД – ЗАСТОСУВАННЯ ОТРИМАННИХ ЗНАНЬ НА ПРАКТИЦІ.



ТЕХНІКА «ДВІ ЗІРКИ Й ПОБАЖАННЯ»



ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ВЗАЄМООЦІНЮВАННЯ ТВОРЧИХ РОБІТ
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ.

ВИКЛАДАЧ ПРОПОНУЄ ПЕРЕВІРИТИ РОБОТУ
ОДНОГРУПНИКА/ОДНОГРУПНИЦІ.

КОЛИ УЧНІ/УЧЕНИЦІ КОМЕНТУЮТЬ РОБОТИ ОДНЕ ОДНОГО, ВОНИ
НЕ ВИСТАВЛЯЮТЬ ОЦІНКИ, А ВКАЗУЮТЬ НА ДВА ПОЗИТИВНІ
МОМЕНТИ – «ДВІ ЗІРКИ» – І НА ОДИН МОМЕНТ, ЯКИЙ ПОТРЕБУЄ
ДООПРАЦЮВАННЯ – «ПОБАЖАННЯ».

ТЕХНІКА «БУТЕРБРОД»

ТРИ ОСНОВНІ ЧАСТИНИ:

ХЛІБЧИК - ПОЗИТИВ (ТЕ, ЩО ВДАЛОСЯ);

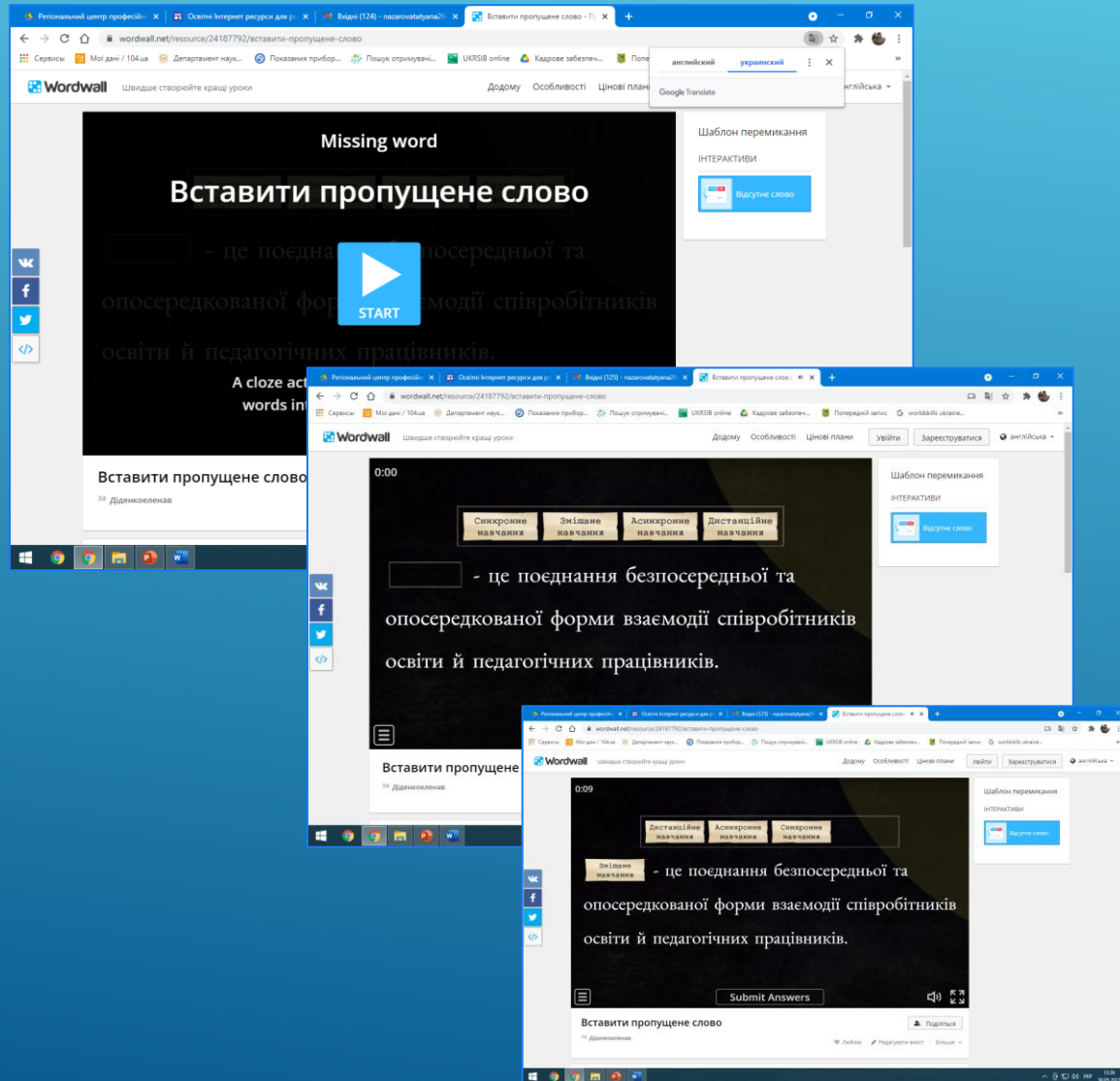
**НАЧИНКА - КОРИСНІ ПОРАДИ (ЩО МОЖНА
ПОКРАЩИТИ І ЯК ЦЕ ЗРОБИТИ);**

**ХЛІБ - ПОЗИТИВ (МОТИВАЦІЯ ДО
НАСТУПНОЇ ДІЇ).**



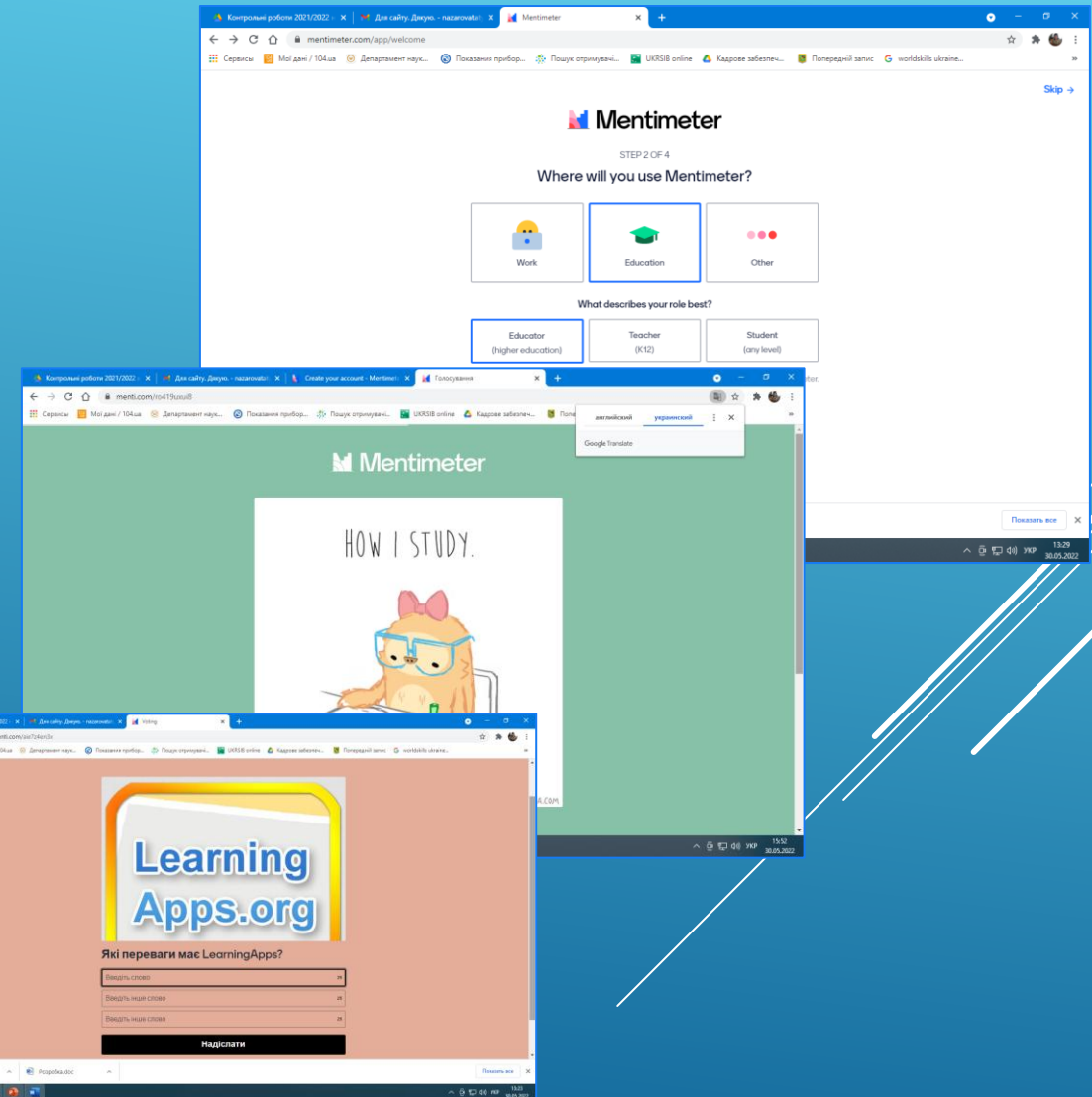
Wordwall

<https://wordwall.net/resource/24187792/untitled1>



Mentimeter

<https://www.menti.com/aie7z4en3x>



ПРОГРАМНІ МОЖЛИВОСТІ POWERPOINT



ДОДАВАННЯ ПЕРЕХОДІВ МІЖ СЛАЙДАМИ



НАЛАШТУВАННЯ АНІМАЦІЇ ТА ЕФЕКТІВ 3-ВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ



МЕТОД КЕЙСІВ - МЕТОД КОНКРЕТНИХ ПРОБЛЕМНИХ СИТУАЦІЙ

Під час монтажу профільного каркасу з металічного профілю для кріплення ГКЛ робітник використовував саморізи довжиною 50 мм. Що він не врахував? До яких наслідків це призведе?

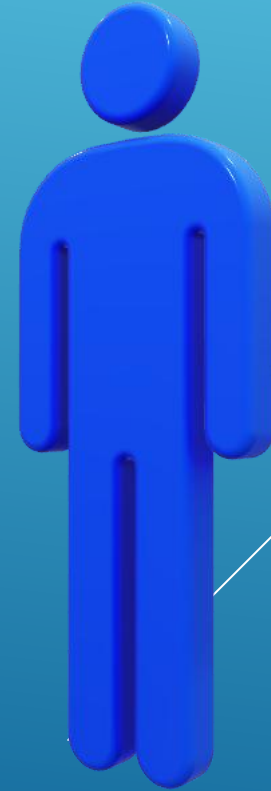


Застосування педагогічних прийомів: маркування, рефлексії, формувального оцінювання



Додавання анімації до тексту, зображень, фігур та інших об'єктів у презентації

1. Виберіть об'єкт або текст, до якого потрібно додати анімацію.
2. Перейдіть на вкладку **Анімація** та виберіть потрібну анімацію.
3. Клацніть **Параметри ефектів** і виберіть потрібний ефект.



3-d графіка

Новый 365-2 - PowerPoint

Вход

Общий доступ

Файл Главная Вставка Конструктор Переходы Анимация Слайд-шоу Рецензирование Вид Справка Acrobat Что вы хотите сделать?

Создать слайд Таблица Рисунок Изменить тему Таблицы

Трёхмерные модели в Интернете

Эмодзи	Химия	Анатомия	Одежда	Мебель	Промышленность	Инструменты	Игрушки
Наклейки	Животные	Динозавры	Аватары	Праздники	Электроника и гаджеты	Продукты корпорации Майкрософт	Космос
Биология	Геология	Математические знаки	Трёхмерные фигуры	3D-значки	Буквы	Буквенно-цифровые блоки	Диорамы
В глубинах моря	Винтажные рисунки	Низкополигональные	Скульптуры	Стимпанк	Роботы	Астрология	3D-оригами

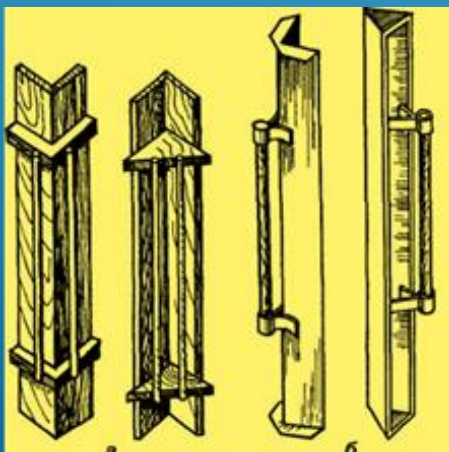
Слайд 14 из 27 украинский

Заметки Примечания

114%

1°C Mostly cloudy 21:37 06.12.2021

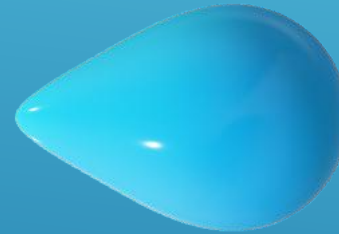
Вивчення в професії "ШТУКАТУР" ВНУТРІШНІХ КУТІВ (ЛУЗГІВ) ТА ЗОВНІШНІХ (УСЬОНКІВ) ТА ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ЇХ ОПОРЯДЖЕННЯ



Додавання завдання з професій будівельного напрямку для самостійного опрацювання здобувачами освіти з використанням 3-d графіки



Проведення різноманітних конкурсів, вікторин, наприклад:
"Загаси пожежу", "Обери вогнегасник", тощо
або
для інтеграції освітніх компонентів/навчальних предметів,
наприклад "Матеріалознавство" і "Охорона праці"

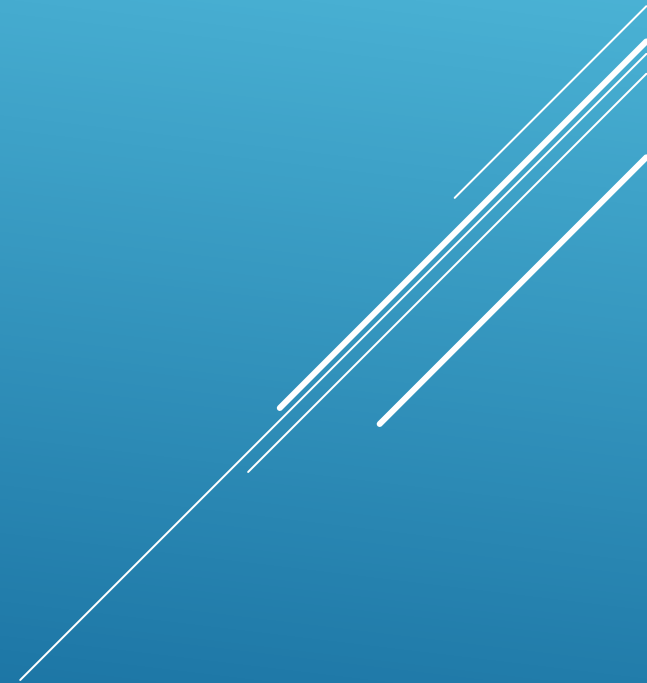






ОСНОВИ

ШАНОВНІ КОЛЕГИ ТА КОЛЕЖАНКИ!



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ, БАЖАЮ ПЛІДНОЇ ПРАЦІ У
ЗАСТОСУВАННІ ПЕДАГОГІЧНИХ ХМАРНИХ
ЗАСТОСУНКІВ!**



ТЕХНІКИ ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ

ЗВОРОТНІЙ ВІДЛІК

ПОТРІБНО ЗАЗНАЧИТИ ПИСЬМОВО АБО УСНО:

- ТРИ РЕЧІ, ЯКІ НЕ ЗНАЛИ ДО ЦЬОГО;
- ДВІ РЕЧІ, ЯКІ ЗДИВУВАЛИ ПІД ЧАС РОБОТИ НАД ТЕМОЮ;
- ОДИН ПРИКЛАД – ЗАСТОСУВАННЯ ОТРИМАННИХ ЗНАНЬ НА ПРАКТИЦІ.



ТЕХНІКА «ДВІ ЗІРКИ Й ПОБАЖАННЯ»



ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ВЗАЄМООЦІНЮВАННЯ ТВОРЧИХ РОБІТ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ.

ВИКЛАДАЧ ПРОПОНУЄ ПЕРЕВІРИТИ РОБОТУ ОДНОГРУПНИКА/ОДНОГРУПНИЦІ.

КОЛИ УЧНІ/УЧЕНИЦІ КОМЕНТУЮТЬ РОБОТИ ОДНЕ ОДНОГО, ВОНИ НЕ ВИСТАВЛЯЮТЬ ОЦІНКИ, А ВКАЗУЮТЬ НА ДВА ПОЗИТИВНІ МОМЕНТИ – «ДВІ ЗІРКИ» – І НА ОДИН МОМЕНТ, ЯКИЙ ПОТРЕБУЄ ДООПРАЦЮВАННЯ – «ПОБАЖАННЯ».

ТЕХНІКА «БУТЕРБРОД»

ТРИ ОСНОВНІ ЧАСТИНИ:

ХЛІБЧИК - ПОЗИТИВ (ТЕ, ЩО ВДАЛОСЯ);
НАЧИНКА - КОРИСНІ ПОРАДИ (ЩО МОЖНА ПОКРАЩИТИ І ЯК ЦЕ ЗРОБИТИ);
ХЛІБ - ПОЗИТИВ (МОТИВАЦІЯ ДО НАСТУПНОЇ ДІЇ).



СЛАВА УКРАЇНІ!



ГЕРОЯМ СЛАВА!