

Використання технічних засобів навчання та інтерактивних методів у викладанні.

Школа молодого вчителя
МЦППВ

<https://www.mcppv.com.ua/>

Підготувала Анастасія Одінцева,
методистка МЦППВ

Роль технічних засобів у сучасному освітньому процесі

Технічні засоби дозволяють викладачам:

- робити навчання більш доступним і ефективним;
- використовувати різноманітні методи навчання;
- створювати цікаві уроки;
- залучати здобувачів освіти до активної участі.

Технічні засоби в освітньому процесі:

- комп'ютери та планшети
- інтерактивні дошки
- проєктори та екрани
- інтернет та онлайн-ресурси
- платформи для відеоконференцій
- VR та AR
- обладнання майстерні

Використання інтерактивних методів навчання

Інтерактивні методи можуть включати:

- групову роботу;
- обговорення;
- практичні вправи;
- проєкти.

Переваги інтерактивних методів освіти:

- залучення до активної участі
- розвиток критичного мислення
- сприяння співробітництву
- застосування практичних навичок
- заохочення творчого мислення
- залучення до самостійності
- підвищення уваги, мотивації

Перспективні шляхи формування й розвитку професійних компетентностей здобувачів освіти МЦППВ



Інтерактивні методи формування професійних компетентностей здобувачів освіти

Традиційна форма навчання:

- практичне навчання
- групова робота
- проектна робота
- STEM (STEAM)
- кейс-студії
- рольові ігри

Дистанційна форма навчання:

- Мультимедійні флеш-картки
- Інтерактивні мультимедійні завдання
- Ментальні карти
- Симуляційні ігри
- Тестування онлайн
- рольові ігри

Онлайн-інструменти для інтерактивних дистанційних занять в МЦППВ

Конструктори інтерактивних карток:

- **Quizlet.**

Конструктори інтерактивних ігор:

- **LearningApps.**

Конструктори тестів та інтерактивних вправ:

- **Kahoot**
- **Wordwall**

Quizlet. Режим «Картки» та «Підбір»

Quizlet Ваша бібліотека Рішення від експертів Модулі, підручники, запитання БЕЗКОШТОВН...

Назад

Подбір

ЧАС 4,4

★ 48,6

Картки Заучування Тест Подбір

Показати підказку

Призначення ЗМЕТУВАЛЬНИХ стібків

Призначення ЗМЕТУВАЛЬНИХ стібків

Призначення ПЕТЕЛЬНИХ стібків

Призначення СТАЧУВАЛЬНИХ стібків

Ручні й машинні.

З'єднати деталі виробу перед приміркою, перед прокладанням строчки.

Стібок

Використовуються там, де складно використовувати машинні строчки.

Для обметування петель

Обробляються краї тканини від осипання.

Види стібків

Призначення ОБМЕТУВАЛЬНИХ стібків

Переплетення ниток між двома проколами голок. Ряд стібків, що повторюються на тканині утворює строчку.

4 / 10

Інтерактивні завдання в LearningApps

Завдання:
Перенесіть відповіді до зошита! Для самоперевірки натисніть на значок в лівому нижньому куту.

Довжина тканини

Пруг

Це нитка, яка йде упоперек тканини

Що йде поперек тканини

Пітк

Це відстань від плуга до плуга

Це щільний край тканини, утворений вздовж нитки основи, завдяки якому тканина не обсипається.

Класи переплетень:

Ширина тканини

OK

як називається виробництво для перетворення бавовни-волокна в пряжу, тобто в нитки, в яких окремі волокна зв'язані між собою.

переробне

ткацьке

первинне

прядильне

1 / 10

Машинна голка складається із:

Задание
У кожному із питань оберіть усі правильні відповіді

OK

колесо (швейної машини)

вістря

лиски

Переваги STEM-підходу як інтерактивного методу формування професійних компетентностей здобувачів освіти МЦППВ

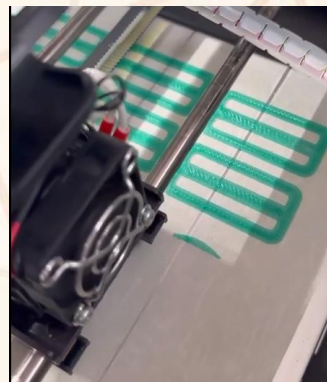
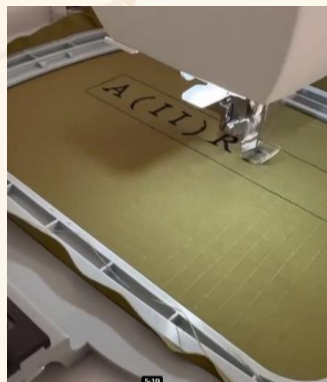
можливість взаємодіяти з матеріалами, експериментувати;

можливість для співпраці та відкриття нових знань через практичну діяльність;

умови для розвитку критичного мислення;

сприятливі умови для командної роботи, глибшого розуміння світу;

вміння застосовувати отримані знання для вирішення реальних завдань.



Успіхів у професійному зростанні!

Підготувала Анастасія Одінцева,
методистка МЦППВ