

Використання віртуальних дошок Padlet на уроках виробничого навчання.

Застосування на уроках виробничого навчання засобів інтерактивного навчання сприяє у здобувачів освіти як професійних умінь та навичок, так і загальнонавчальних, виробленню життєвих цінностей, створенню атмосфери співробітництва, взаємодії та розвитку комунікативних якостей особистості.

Використання на уроках виробничого навчання інтерактивних засобів дає можливість:

- інтерактивно розвивати здобувачів освіти;
- підвищити їх інтерес до професії за допомогою різноманітних видів та форм організації діяльності;
- підготувати до самостійного засвоєння матеріалу;
- оволодіти конкретними прийомами та навичками у практичній роботі;
- розширити види спільної роботи, що забезпечить отримання здобувачами освіти комунікативного досвіду.

Інтерактивна дошка є однією з найсучасніших засобів навчання. Вона дозволяє зробити процес навчання динамічним, цікавим, яскравим та наочним.

До переваг використання інтерактивних дошок можна віднести:

- зручність в застосуванні;
- простота освоєння;
- візуальне представлення матеріалу чи прийому;
- заощадження часу;
- майданчик для творчих здібностей майстра виробничого навчання при підготовці до уроку виробничого навчання;
- обмін думками чи ідеями;
- економія часу;
- організація спільної діяльності;

- додавання документів різних форматів;
- широкий спектр застосування.

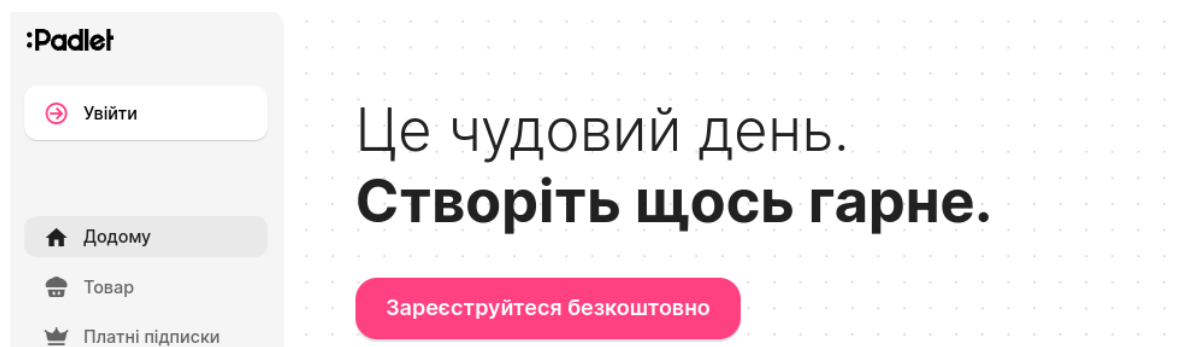
Що таке інтерактивна дошка Padlet. [Padlet](#)- це інструмент для спільної роботи під час дистанційного навчання створений для обговорення ідей, проєктів і концепцій. Він чудово підходить як для організації інтерактивної роботи, так для додавання навчальних матеріалів на самостійне опрацювання. У цьому онлайн-ресурсі є можливість запрошувати здобувачів освіти для внесення правок, доповнень або відстежень результатів. Інтерактивна дошка може використовуватися індивідуально та колективно. Сервіс дає можливість налаштовувати різні рівні приватності (приватна дошка, заповнювати яку може тільки її адміністратор; стіна може модеруватися кількома учасниками; доступ для читання і редагування буде відкритий усім користувачам).

У Padlet можна завантажувати різні типи файлів: зображення, посилання, документи, музику чи відео. Дошку можна відправити поштою, експортувати в PDF чи зображення або поширити в соціальні мережі

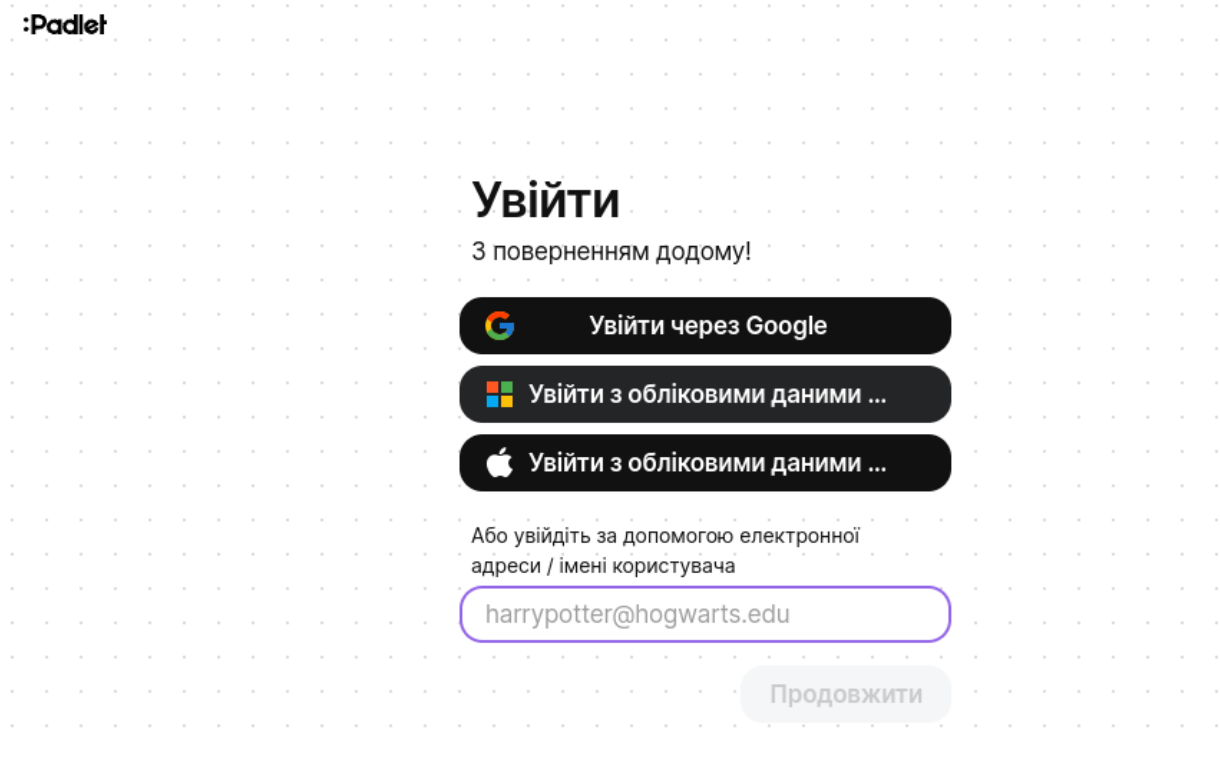
До того ж дошка працює на всіх пристроях - мобільних, планшетах, нетбуках. Також дошку Padlet можна вбудувати у блог, сайт, на будь-який ресурс, де можна застосувати html-код.

Покрокова технологічна інструкція щодо роботи у сервісі Padlet.

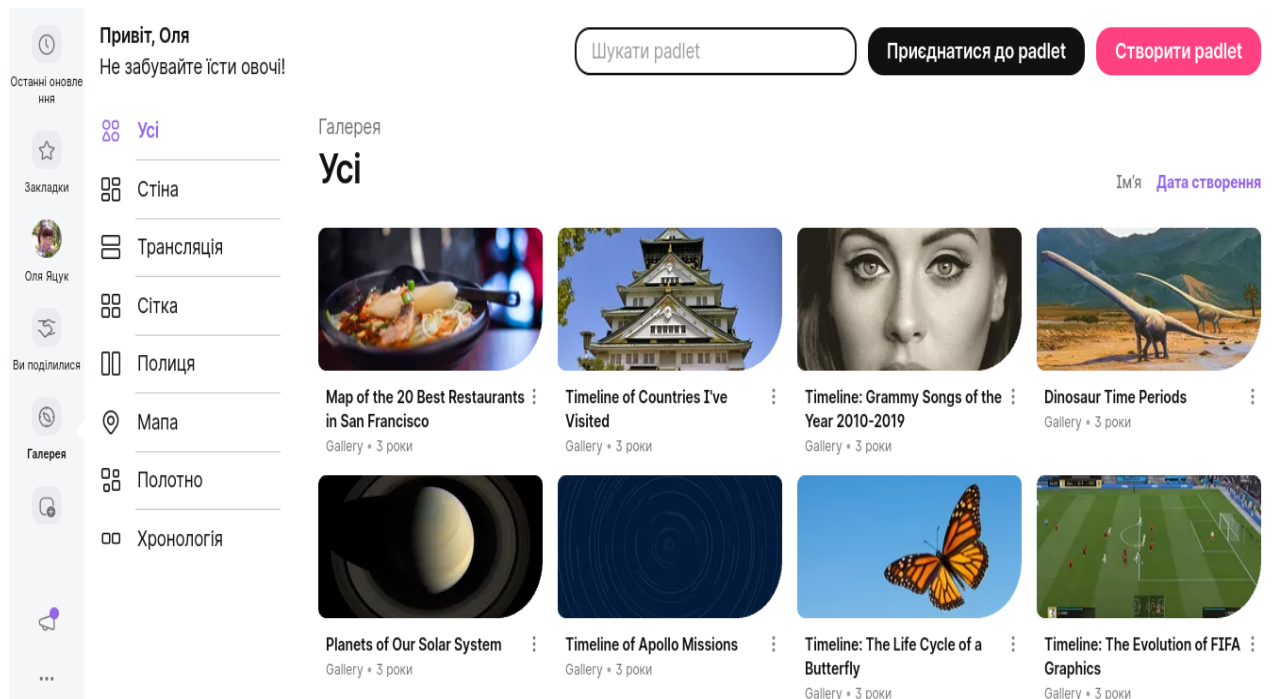
1. Увійдіть на сайт <https://padlet.com/>



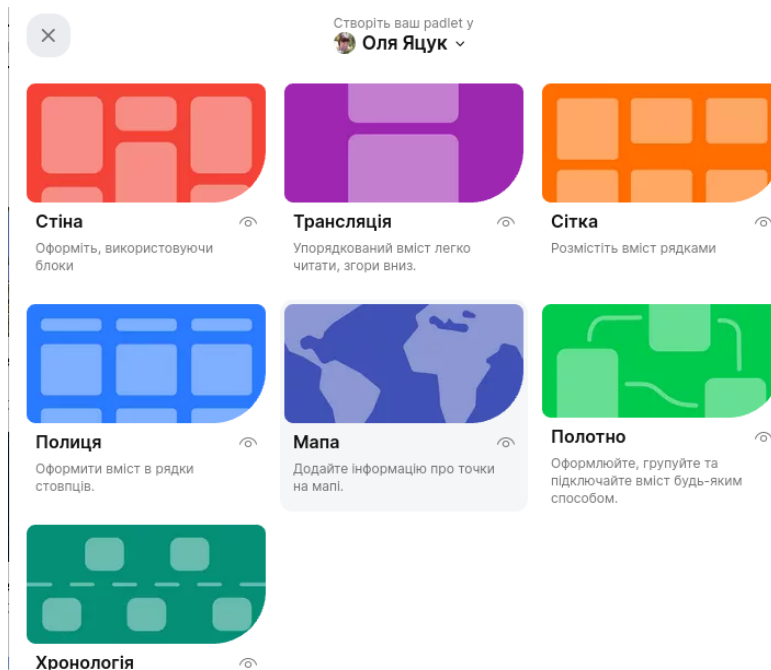
2. Авторизуйтеся на сайті за допомогою наявного акаунту Google.



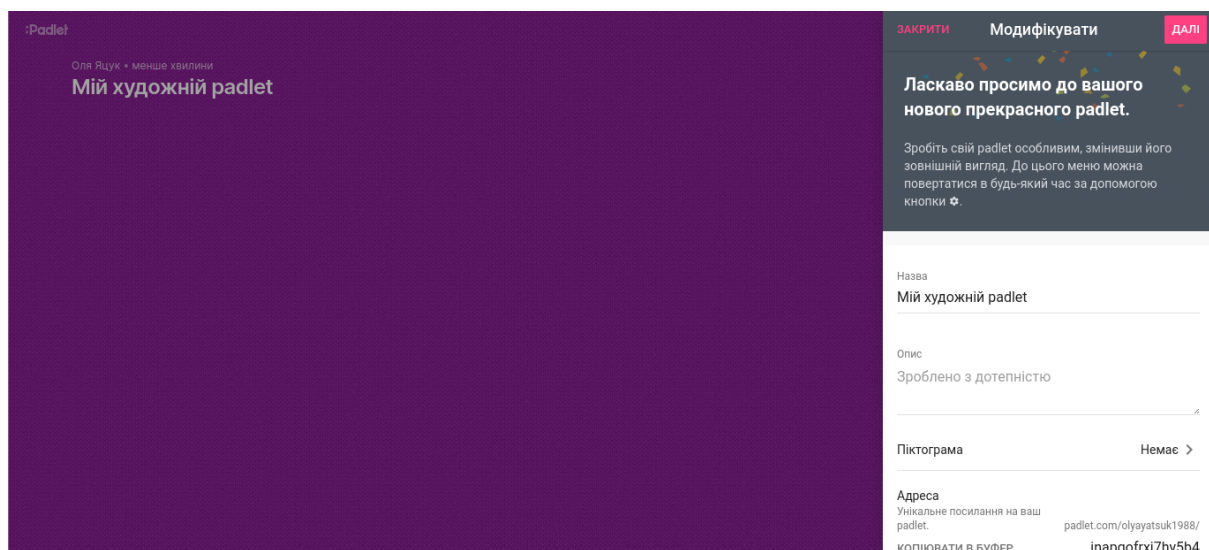
3. Оберіть «Створити padlet».



4. Оберіть тип стінки.

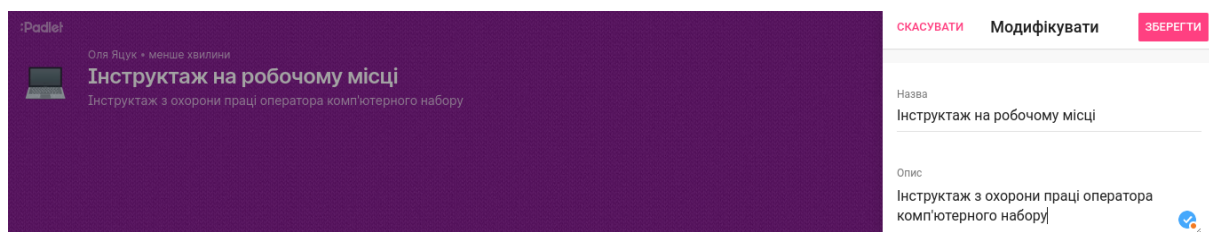


5. В результаті відкривається порожня дошка. Тепер необхідно провести її налаштування.

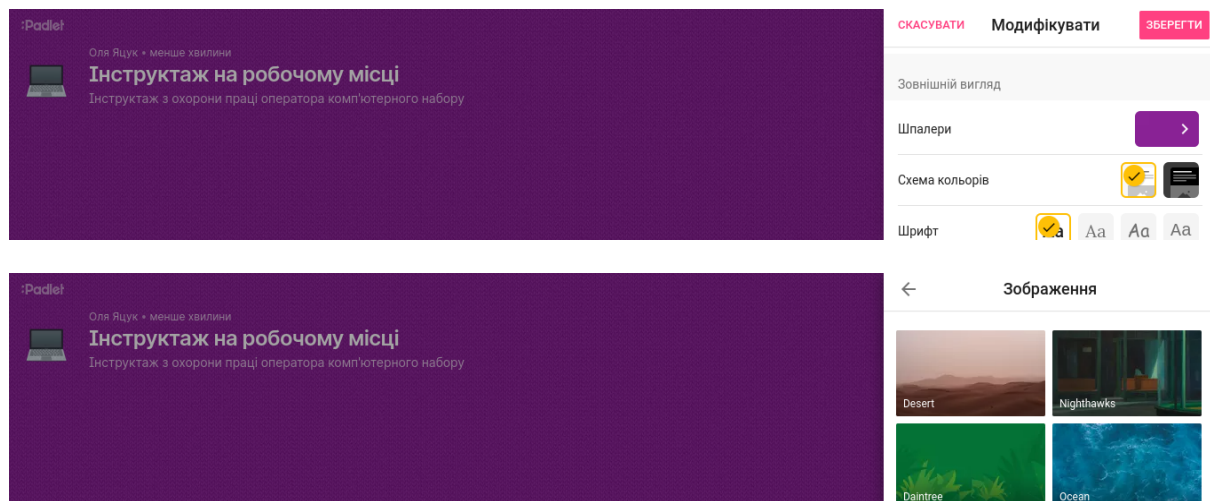


5.1. Натисніть кнопку «Налаштування».

5.2. Змініть назву та опис курсу (сервіс створює їх за замовчуванням).

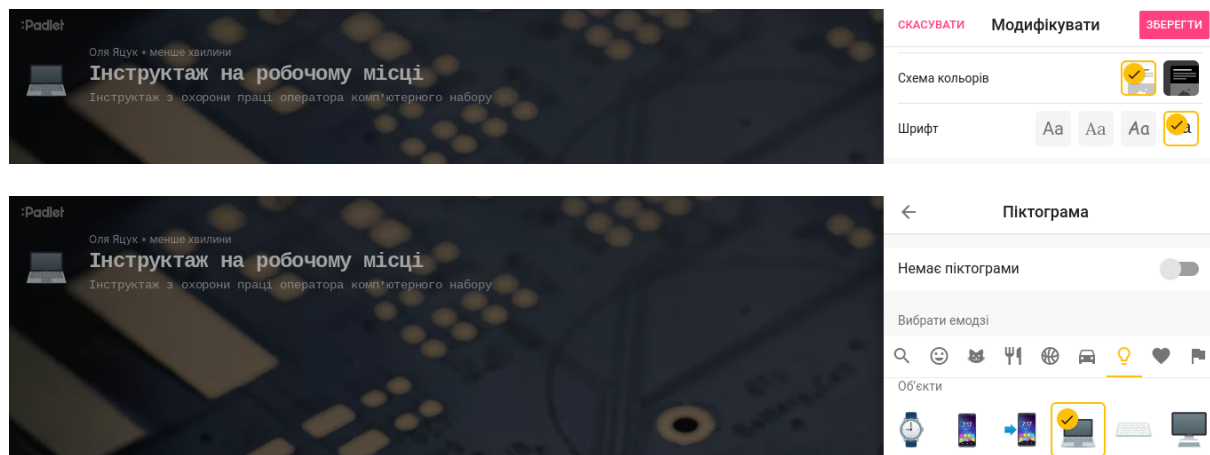


5.3. Завантажте фон або оберіть з галереї Padlet.



5.4. Оберіть колір постів та шрифт. Оберіть емблемку, що відображає зміст створеної дошки.

5.5. Натисніть «Зберегти».



5.6. Натисніть кнопку “...” виберіть у спадному меню «поділитись і експортувати».



5.7. Оберіть необхідний рівень та тип публічності. Натисніть «Зберегти».

СКАСУВАТИ **Змінити параметри конфіденційності** **ЗБЕРЕГТИ**

Конфіденційно
Сховати цей padlet від широкого загалу.
Навіть якщо хтось знайде його, він має бути недоступним.

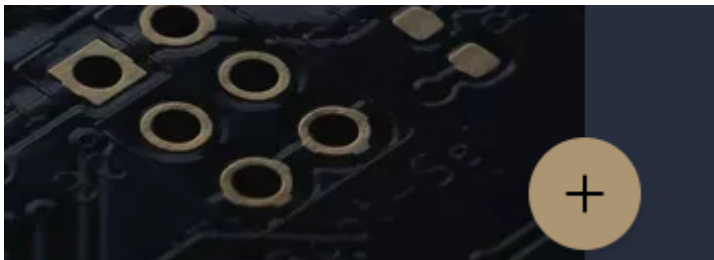
Пароль
Сховати цей padlet від широкого загалу.
Користувачі, з якими я вирішу поділитися ним, мають увести пароль, щоб отримати доступ.

Тасмний
Сховати цей padlet від широкого загалу.
Користувачі, з якими я вирішу поділитися ним, мають отримати доступ.

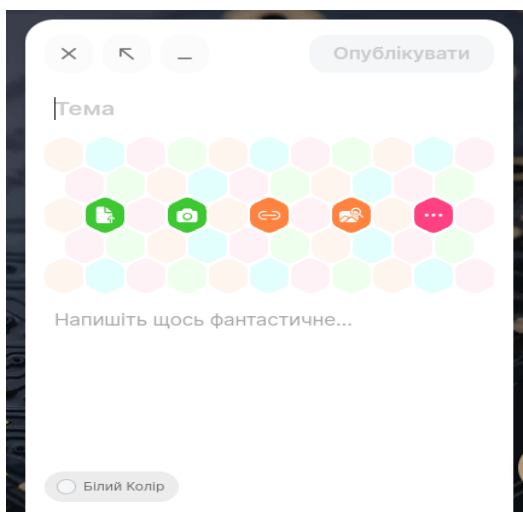
Публічний
Нехай увесь світ побачить цей padlet.
Розмістити його в моєму профілі.

Дозволи для відвідувачів **Може читати**

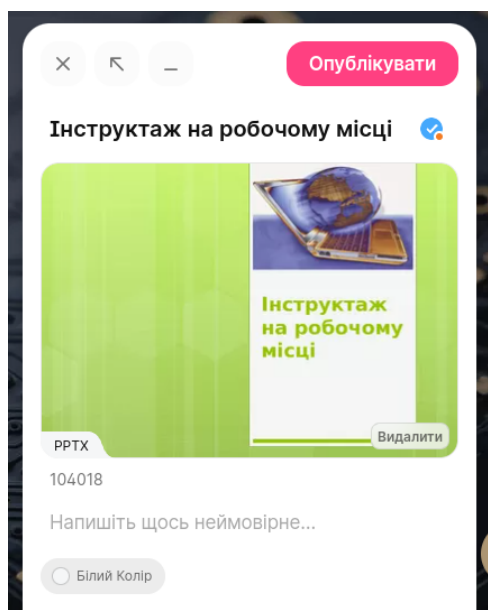
6. Для додавання будь-якої інформації використовуйте кнопку “+”, яка знаходиться в нижньому правому куті екрану.



7. Натискаючи на кнопку “+” з'являється спадне меню. В графі “Тема” можна зазначати описання до завантажених файлів, картинок, посилань.

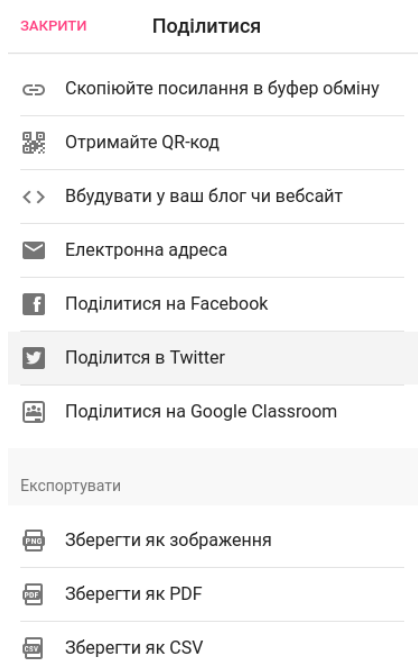


8. Приклад завантаження презентації з описом, після завантаження інформації натискаємо “опублікувати”.



9. Перейдіть на вкладку «ПОДІЛИТИСЯ/ЕКСПОРТУВАТИ» та спосіб поширення створеної дошки.

Сервіс пропонує згенерувати посилання або html-код для дошки; відправити на електронну скриньку адресату; викласти на Face Book, Twitter або Google Classroom. Сервіс також автоматично генерує QR-код для швидкого переходу на дошку з мобільного.



10. Приклад онлайн-дошки “Інструктаж на робочому місці”.

Оля Яцук • 13 хвилин

Інструктаж на робочому місці

Інструктаж з охорони праці оператора комп'ютерного набору

Інструктаж на робочому місці

PPTX

10.4.018

Повторюємо правила!

Повторення правил безпечної поведінки за комп'ютерами

Щоб не нашкодити своєму здоров'ю, необхідно дотримуватися рекомендацій

1 Входити до комп'ютерного класу спокійно, не клапаючи, не штовхаючись, не чіпаючи меблі й устаткування, лише з дозволу вчителя.

2 Не вмикати та не вимикати комп'ютери без дозволу вчителя.

3 Не чіпати живлячі дроти та роз'єми сполучних кабелів.

4 Не торкатися екрану та тильної сторони монітору.

5 Не розміщувати на робочому місці сторонні речі.

6 Не вставати зі свого робочого місця, коли до кабінету входять вчителі.

7 Не намагатися самостійно виправляти несправності в роботі обладнання. При несправностях й збоках негайно перервати роботу й повідомити про це викладача.

8 Працюйте з клавіатурою чистими, сухими руками. Легко тисніть на клавіші, не допускаючи різких ударів і не затримуючи клавіші в натиснутому положенні.

11. Приклад онлайн-дошки “Комплексні кваліфікаційні завдання”

Оля Яцук • менше хвилин

Комплексні кваліфікаційні завдання

з професії "Оператор комп'ютерного набору. Офісний службовець (бухгалтерія)"

Офісний службовець (бухгалтерія) завдання

Комплексні кваліфікаційні завдання

Додаток 1

DOC

ККЗ Оф. СЛ. теор. +практ

Журнал реєстрації господарських операцій

Додаток 2 Журнал господарських операцій

DOCX

Рахунки шаблони

ККЗ Оф. СЛ. практик. Рахунки шаблон

DOC

Оператор комп'ютерного набору

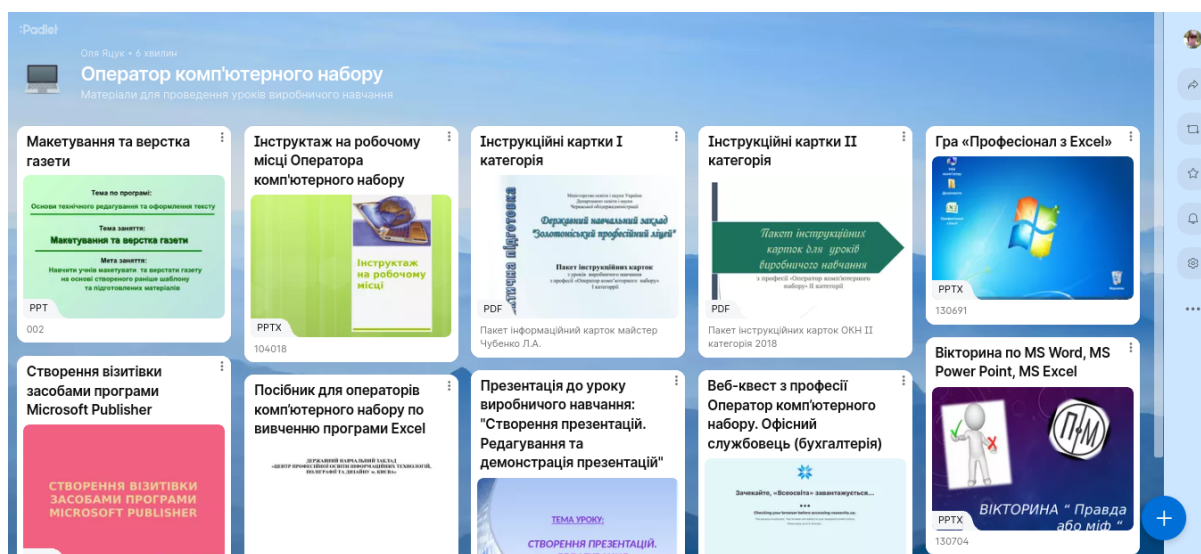
Комплексні кваліфікаційні завдання

Додаток 3

DOC

ККЗ ОКН.

12. Приклад онлайн-дошки “Оператор комп’ютерного набору”.



Платформа має певну структуру, за якою створюються навчальні матеріали. Це сприяє більш організованій роботі здобувачів освіти, оскільки вони легко упорядковують та систематизують певну інформацію для подальшого використання. Водночас майстер виробничого навчання має можливість упорядкувати роботи здобувачів освіти відповідно певних критеріїв, що дозволяє йому економити час та сили.

Сервіс дозволяє створювати контент в семи різних форматах: полотно, стіна, дошка, полиця, трансляція, сітка, карта, який можна задавати не лише перед формуванням дошки, а й змінювати існуючий варіант.

Способи використання он-лайн-дошки Padlet на уроках виробничого навчання:

- *повторення матеріалу, вивченого протягом попереднього уроку.* (розміщуються всі необхідні матеріали на он-лайн-дошку, здобувачам

освіти надається завдання швидко переглянути їх і задати питання, якщо у них виникне необхідність щось уточнити);

- *прогнозування розвитку ситуацій.*

майстер виробничого навчання (розповідає певну ситуацію та дає здобувачам освіти завдання передбачити, що трапиться далі, свої ідеї вони розміщують на дошку, після чого відбувається їх обговорення);

- *спільне конспектування.*

(коли здобувачам освіти слухають вступний інструктаж то додають на дошку основні ідеї або запитання, що виникли під час уроку виробничого навчання);

- *створення галереї QR-кодів.*

(здобувачі освіти можуть створити дошку з інформацією, зображеннями і посиланнями з певної теми, а потім згенерувати для неї QR-код. Утворені коди можна розташувати в класній кімнаті - це незвичайне і цікаве завдання, яке дозволяє не тільки вивчити певну тему, але й підвищити технічну грамотність учнів);

- *зберігання документів.*

(завантажити на дошку матеріали, що будуть доступні для скачування в будь-який час);

- *підготовка звіту про виконану практичну роботу.*

(можна розмістити на дошку фото роботи чи сам документ з роботою);

- *самостійна робота.*

(майстер виробничого навчання пропонує здобувачам освіти на вибір – підготувати доповідь, презентацію, інтерактивний плакат, карту пам'яті або дошку Padlet, отриману дошку можна вбудувати в сайт або блог групи);

- *спільний збір матеріалів по темі.*

(здобувачі освіти при цьому можуть працювати або усією групою, або в групах - це дозволить зібрати всі ресурси в одному місці);

- *розміщення додаткових матеріалів з теми.*

(при цьому створюється дошка з посиланнями на статті, фото та навчальні відео, таку дошку можна використовувати й тим здобувачам освіти, які пропустили заняття);

- отримання зворотного зв'язку від учнів.

(майстер виробничого навчання пропонує здобувачам освіти використовувати дошку з метою висвітлення своїх ідей та вражень).

Використання на уроках виробничого навчання віртуальних дошок Padlet:

- не потребує спеціальної підготовки майстра виробничого навчання;
- дозволяє оптимізувати навчальний процес;
- підвищити наочність та збільшити темп подачі матеріалу;
- урізноманітнює форми та види робіт;
- Можливість використання телефонів та планшетів.

Але є і недоліки в роботі з даними дошками:

- наявність інтернету;
- культура поведінки при роботі в Інтернеті, публікації постів та коментарів.

Отже, використовуючи в освітньому процесі віртуальні інтерактивні дошки їх можна відзначити як позитивний вплив на мотивацію навчання в цілому, стрімке підвищення інтересу здобувачів освіти до навчання, до уроків виробничого навчання.

Список використаних джерел:

1. Он-лайн-дошка в освітньому процесі. Методичні рекомендації / Укладач: І.О.Смирнова. – Суми. - 2018. – 30 с.
2. «Організація освітнього процесу в умовах дистанційного навчання» Використання онлайн-ресурсів під час дистанційного навчання в НУШ
3. Куркай Наталія Володимирівна Презентація "Використання віртуальних інтерактивних дошок Padlet і Linoit на уроках хімії.
4. Технологія створення он-лайн-дошки Padlet та розміщення на ній різних видів інформації
<https://www.youtube.com/watch?v=imcMJaNKryM>
5. Можливості використання онлайн-дошки для організації колективної роботи учнів <https://www.youtube.com/watch?v=J7Ah1kk1rSw>
6. https://informatika.udpu.edu.ua/?page_id=1940