

**Науково-методичний центр
професійно-технічної освіти у Запорізькій області**

**Державний навчальний заклад
Запорізький політехнічний центр професійно-технічної освіти**

Дистанційне навчання – новий освітній досвід закладів професійної освіти

**Вікторія Шоя,
викладач
ДНЗ “Запорізький ПЦПО”**

Дистанційне навчання

одна з форм організації навчального процесу, під час якого всі заняття, або їх частина проводиться з використанням сучасних інформаційних і телекомунікаційних технологій при територіальній віддаленості педагога й здобувачів освіти

Принципи:

1

- доступність та комфортність

2

- особистісна орієнтованість

3

- модульність структури змісту та організації навчального процесу

4

- застосування сучасних інформаційних технологій

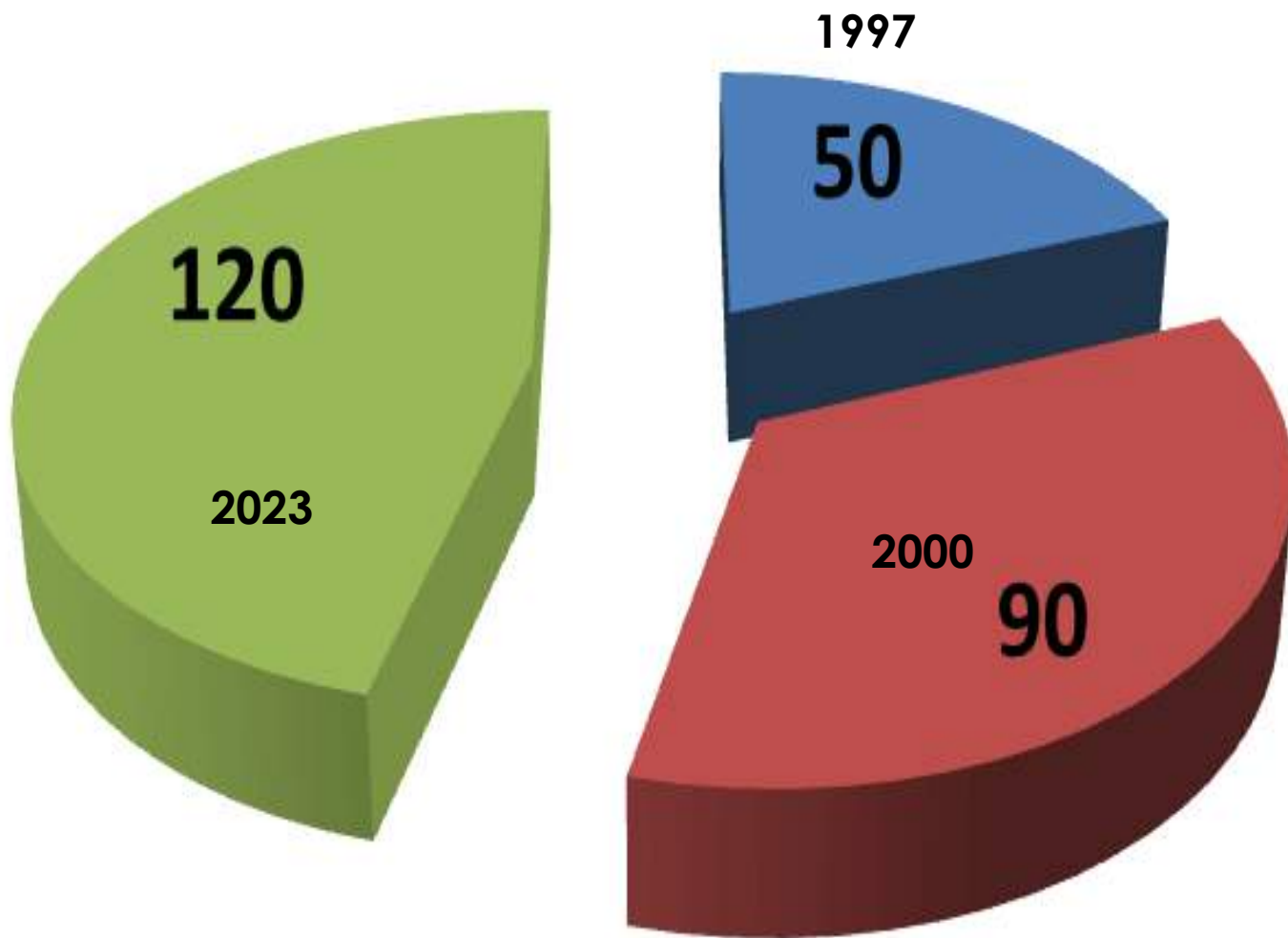
5

- видозміненні функції викладача



Ситуація з дистанційним навчанням в Україні

- У **18** регіонах є вузли науково-освітньої мережі URAN;
- У понад **50** вищих навчальних закладах сформовано центри дистанційного навчання;
- Розроблено **2200** дистанційних курсів;
- Підготовлено понад **3300** фахівців різної спеціалізації.



**Вища освіта, здобута в системі
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**

Складові дистанційного навчання



Організація дистанційного навчання в ДНЗ «Запорізький ПЦПТО»

- Закон України «Про професійно-технічну освіту» (стаття 12);
- Положення про дистанційне навчання (Затверджене наказом Міністерства освіти і науки України 25.04.2013 № 466);
- Положення про дистанційне навчання у Державному навчальному закладі «Запорізький політехнічний центр професійно-технічної освіти»
- Протокол батьківських зборів та зборів батьківського комітету;
- Протокол зборів членів учнівського самоврядування;
- Протоколи засідань предметних (циклових) комісій;
- Протокол педагогічної ради;
- Наказ директора.

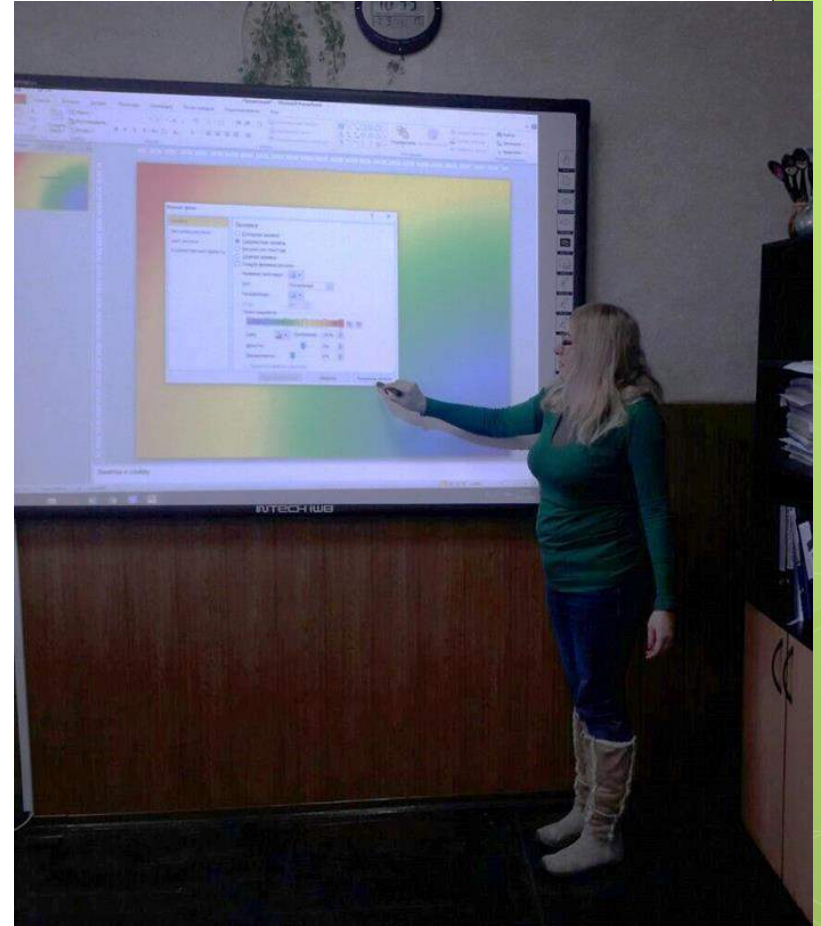
Завдання

Вивчення і
використання
досвіду колег

Постановка
мети і завдань

Планування,
організація,
впровадження

Навчання
педагогічних
працівників





Запорізький
ПЦПО

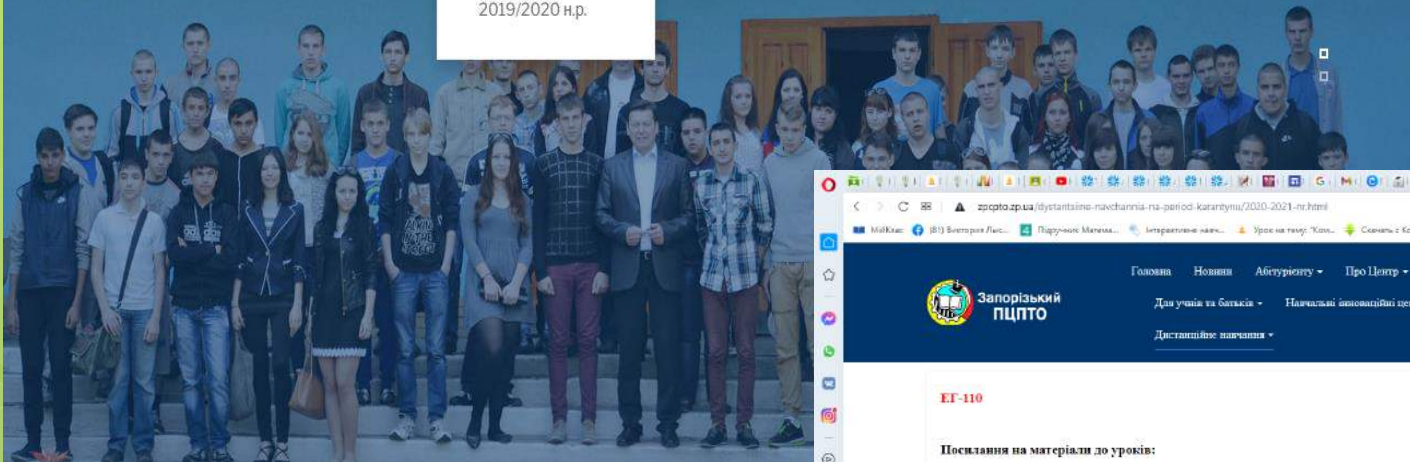
Головна Новини Абитуриєнту ▾ Про Центр ▾ Діяльність Центру ▾

Для учнів та батьків ▾ Навчальні інноваційні центри ▾ Запобігання та протидія насильству

Дистанційне навчання ▾

2020/2021 н.р.

2019/2020 н.р.



Screenshot of the ZRC website showing the 'Distance Learning' section. The page lists three courses with their respective materials:

- ЕГ-110**
Посилання на матеріали до уроків:
Перегляди: 112 [Детальніше...](#)
- ЕМ-120**
Посилання на матеріали до уроків:
Перегляди: 272 [Детальніше...](#)
- КК-140**
Посилання на матеріали до уроків:
Перегляди: 154 [Детальніше...](#)

The website header and navigation menu are identical to the top image. The browser address bar shows the URL: zrcpo.zp.ua/dystantaine-navchannya-na-remoti-karantynu/2020-2021-nr.html. The system tray at the bottom indicates the date is 24.01.2021.



ЕГ-110

Посилання на матеріали до уроків:

Платформа classroom.google.com

Електротехніка Король А.С.

Код класу: ezblevz

Англійська мова Доценко А.О.

Код класу: yhb024g

Фізична культура Оголь Д.В.

Код класу: ушv5хи6

Хімія Мокляк Т.В.

Код класу: btefedn

Електробезпека Журік Л.І.

Код класу: j5zgr6v

Зарубіжна література Подухін В.Ф.

Код класу: b5mubex

Охорона праці Недодара Н.В.

Код класу: gr4n7k4

Всесвітня історія Кловська О.М.

Курс: 1

Група: ЛХТ-189

Предмет: Загальна хімічна технологія

Викладач: Павлова Оксана Євгенівна

Посилання на підручник: 10-11 кл. Н.М.Буринська «Загальна хімічна технологія»

https://drive.google.com/open?id=1kl_FBOpQTOo4A2mHYlklrRV6r-FFzgd4

Viber - +380973665561

Доступ до Google Classroom:

<https://classroom.google.com/>

Код класу ЛХТ-189 6rsglp

дата	кількість годин	тема	посилання
12.03.2020	2 год.	Доменний процес. Виробництво чавуну	Прочитайте текст підручник Підручник: § 55 с.139 - 145 Перегляньте відео: https://youtu.be/dfhYbKuuGnw https://youtu.be/dDgm0QiPQIY Виконайте завдання: https://learningapps.org/djdisplay?
13.03.2020	2 год.	Виробництво сталі	Прочитайте текст підручник Підручник: § 56 с.145 - 152 Перегляньте відео: https://youtu.be/WdeQkIRwqbE https://youtu.be/ZXvAKYgKnRi Виконайте завдання: https://learningapps.org/1957186
16.03.2020	2 год.	Виробництво алюмінію	Прочитайте текст підручник Підручник: § 59 с. 154 - 157 Перегляньте відео: https://youtu.be/SN4Sx5v_2o https://youtu.be/1k9z6jnc

Сторінка 1 / 2

20.03.2020 4 год. Хімічна технологія проблеми навколишнього середовища

Відкрити через: **тайпе текст підручника:**
Підручник: §§ 96 - 99 с. 274 - 278
Перегляньте презентації:
https://drive.google.com/open?id=1uZ5v_Fmiz-y3qCBa8XsDrtN0D1eXv-IF
https://drive.google.com/open?id=1Z2LJwbtgFH_XJH_bzdw3zRiOe7MSSCX9H
Виконайте завдання:
<https://learningapps.org/index.php?page=30&s=&category=12>

Шановні учні!

У <https://classroom.google.com/>

Код класу ЛХТ-189 6rsglp для Вас викладені завдання, у тому числі, для заліку.

Оберіть варіант білета за номером Вашого списку у журналі. Виконайте завдання та надішліть його за ел.адресою: pavlova@ukr.net, Viber - +380973665561

Матеріали необхідно надати до 31.05.2020р. Якщо матеріали та запропоновані раніше завдання не будуть виконані я зможу оцінити Ваші знання тільки за мінімальним балом 4 або 5 (це враховуючи Ваші оцінки за перший семестр).

Консультації

02.04.2020 Металургійні процеси 1 год. Опрацюйте додатково матеріал за посиланням

<https://youtu.be/dDgm0QiPQIY>
<https://youtu.be/WdeQkIRwqbE>
<https://youtu.be/CYfLk9z6jnc>

07.04.2020. Переробка палива 1 год. Опрацюйте додатково матеріал за посиланням

<https://youtu.be/TXfjDN9vzds>
<https://youtu.be/jkN3LehkR0I>



Рекомендації для проведення семестрового контролю та атестації молодших спеціалістів

[Лист МОН України № 1/9-249 від 14.05.2020 "Щодо організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій"](#)

[Рекомендації щодо організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів фахової передвищої та вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання](#)

[Відповіді на ТОП-питання щодо контролю та атестації професійної та фахової передвищої освіти](#)

ПЕРЕГЛЯДИ: 43

Корисна інформація для дистанційного навчання

У понеділок, 6 квітня, стартує проект «Всеукраїнська школа онлайн». 40 педагогів з Києва на час карантину фактично стануть учителями для всієї України. Школярі з п'ятого по одинадцятий клас зможуть дистанційно вивчати 11 предметів. Щоранку, о 10:00, з понеділка до п'ятниці уроки транслюватимуть українські телеканали:

- 10-й клас – UA: Перший
- 11-й клас – М1

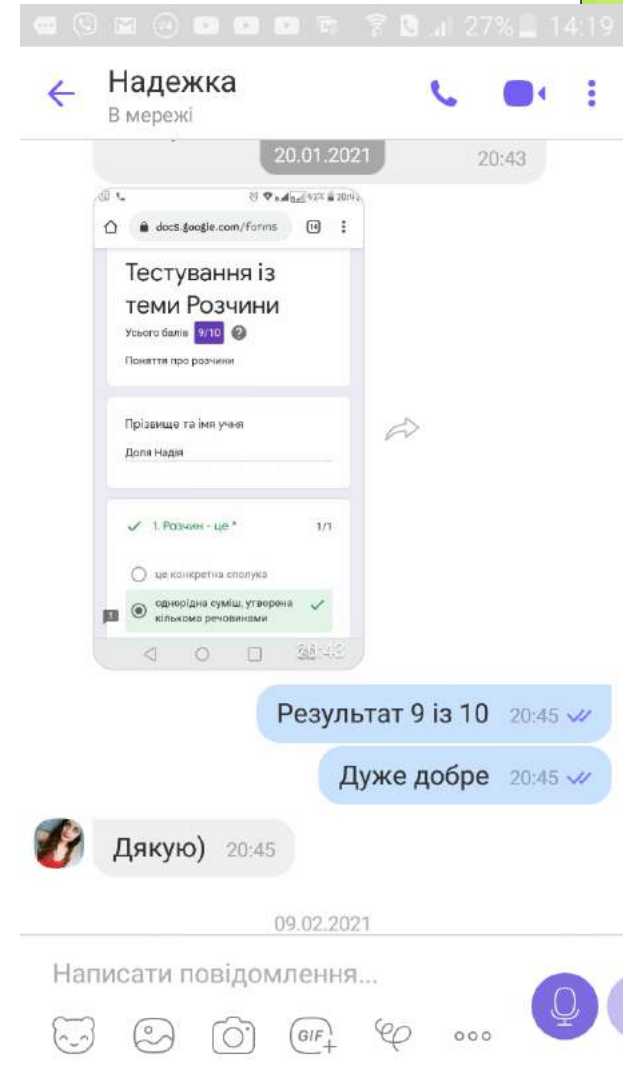
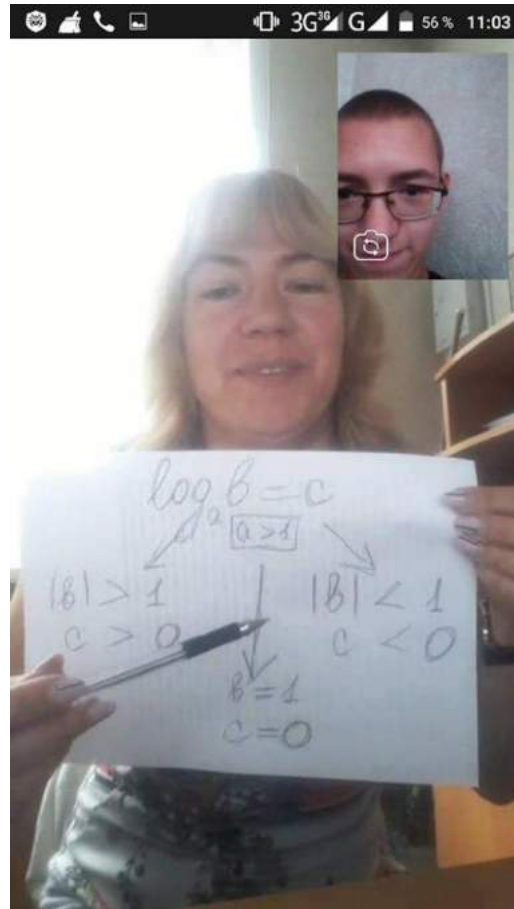
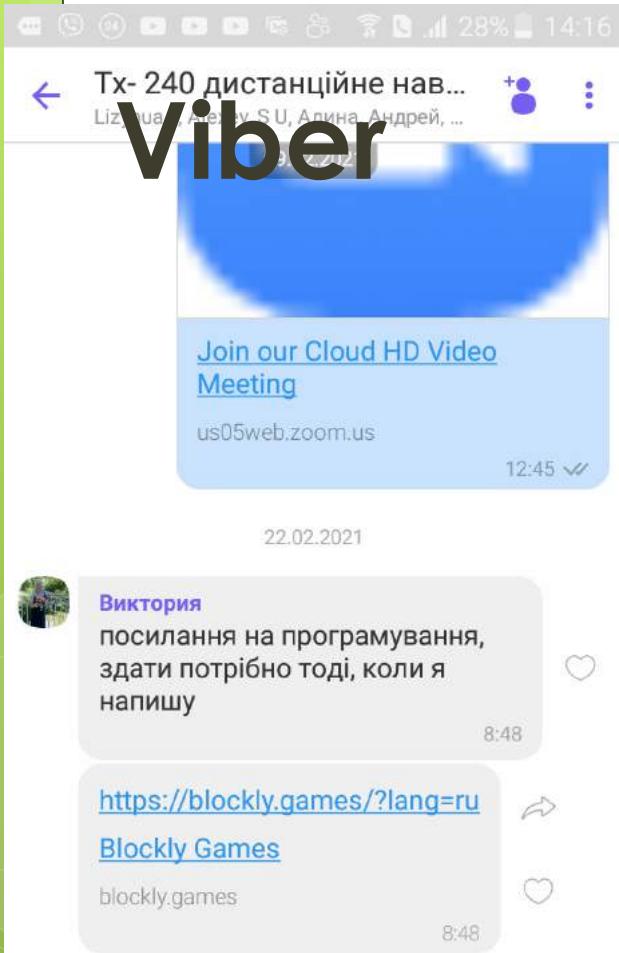
Пізніше уроки можна буде переглянути на офіційних сторінках Міністерства освіти і науки України у Facebook та YouTube.

Також можна подивитися навчальні ресурси, блоги, youtube-канали та багато іншого:

[Посилання на методичні матеріали для дистанційної роботи педагогів/учнів закладів освіти області](#)

[Офіційний youtube-канал МОН України \(трансляція курсів з підготовки до ЗНО під час карантину\)](#)

Цифрові інструменти спілкування





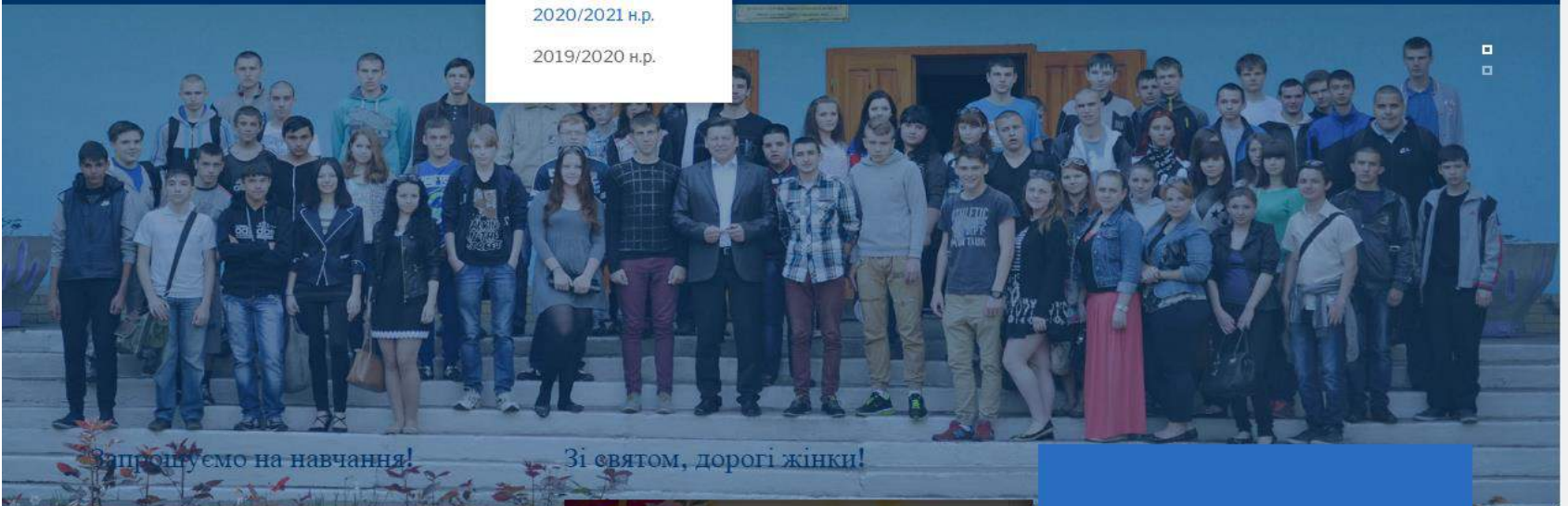
Головна | Новини | Абітурієнту | Про Центр | Діяльність Центру

Для учнів та батьків | Навчальні інноваційні центри | Запобігання та протидія насильству

Дистанційне навчання

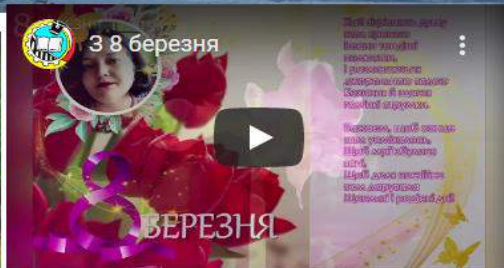
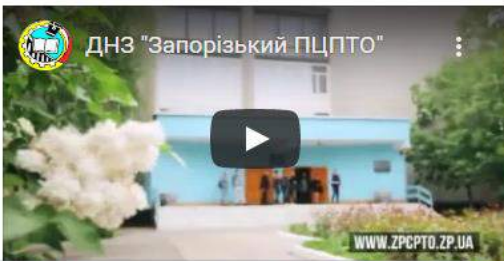
2020/2021 н.р.

2019/2020 н.р.



Запрошуємо на навчання!

Зі святом, дорогі жінки!

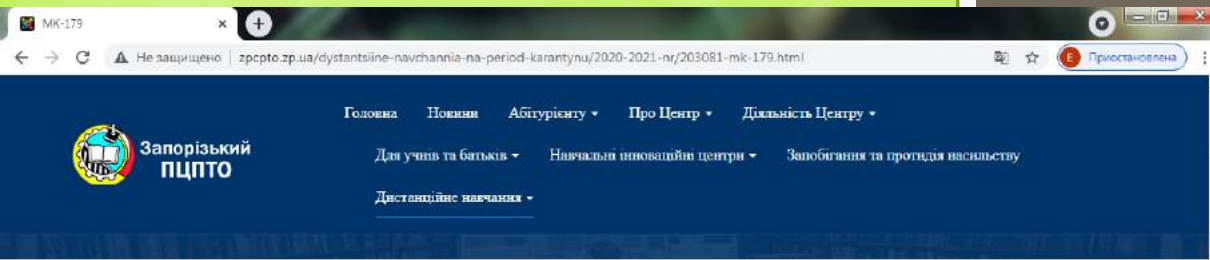


1966

1966 рік – народження
навчального закладу
Три рівня освіти

zpcpto.zp.ua/dystansiine-navchannia-na-period-karantynu/2020-2021-nr.ht...

ЧИТАТИ ДАЛІ >



МК-179

Посилання на матеріали до уроків:

Платформа classroom.google.com

Англійська мова Доценко А.О.

Код класу: 2p1zuе6

Математика Бондаренко А.О.

Код класу: xggdzdw

Електробезпека Журік Л.Л.

Код класу: mziuіen

Основи металургійного виробництва Нестеренко

Код класу: trhfuf5

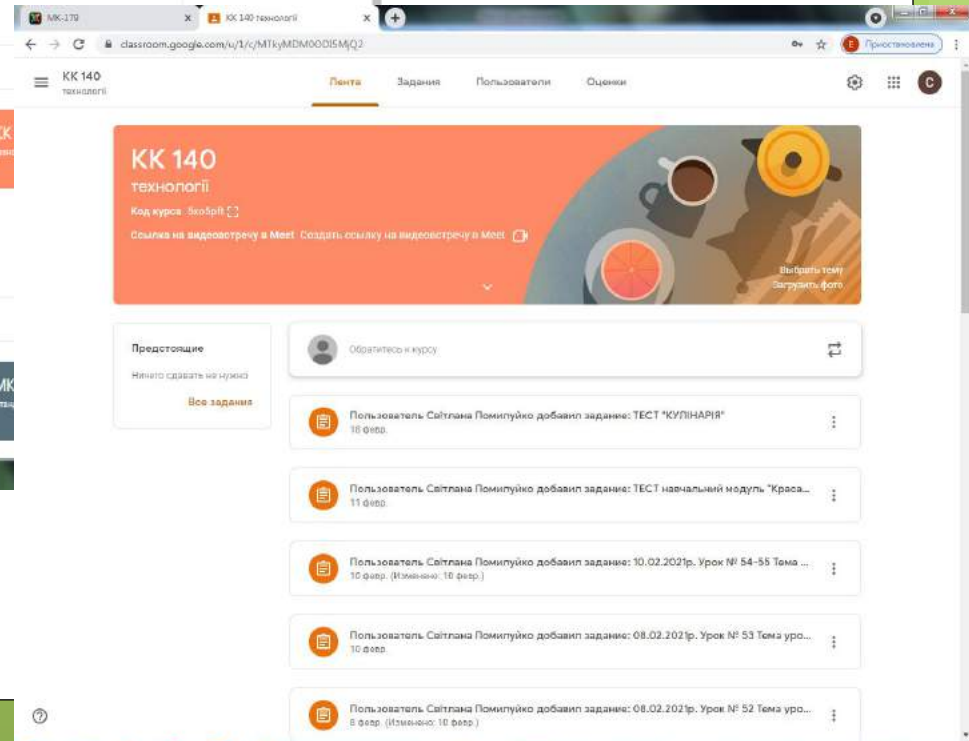
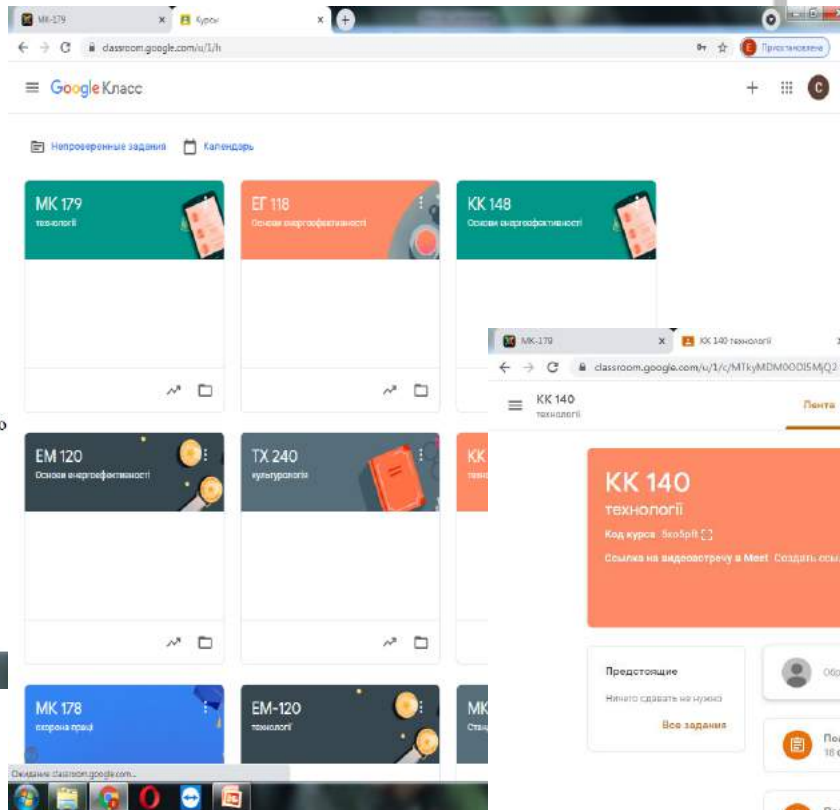
Фізика Нестеренко І.В.

Код класу: zihuysz

Захист Вітчизни Дедіков І.В.

Код класу: s4evек6

Хімія Молдак І.В.



Цифрові інструменти спілкування

Google for Education (Гугл для освіти)

The image displays the Google Classroom interface. On the left, a grid of course cards is visible, including 'Комп'ютерна техніка...', 'Математика ЕГ 110', 'Інформатика ЕГ 110', 'Інформатика ЕМ 120', 'Інформатика КК 140', and 'Інформатика 170'. The right side shows a detailed view of a post by 'Оксана Павлова' (Oksana Pavlova) dated '6 окт. 2020 г. (Изменено: 14 янв.)'. The post text reads: 'Шановні учні! Уважно перегляньте тестові завдання. Згадайте вивчений матеріал. Надайте відповіді на тести.' Below the post is a comment input field with the placeholder 'Добавьте комментарий...'. The post history shows three items: 'Пользователь Оксана Павлова добавил задание: Основы экологии' (19 нояб. 2020 г.), 'Пользователь Оксана Павлова добавил материал: Урок № 29-30 Экологічна безпека' (26 окт. 2020 г.) with 1 comment, and 'Пользователь Оксана Павлова добавил материал: Перегляньте фільм' (23 окт. 2020 г.) with 1 comment.

Відправлено x Відправлено x Класна робота для курсу x +

classroom.google.com/u/1/c/MjUjNTI0NzIzOTA4/Vall

TX-240 Аналітична хімія Потік Завдання Люди Оцінки

+ Створити Meet Google Календар Палка курсу на Дискю

Усі теми

Підручник, посібн...

Контрольні завдан...

Окремі конспекти ...

Підручники, посібники, таблиці

Підручники та посібники Змінено 13 січ

Таблиці, основні поняття Змінено 14 січ

Термін не вказано

Для розв'язування задач та написання хімічних реакцій Вам необхідні будуть найважливіші хімічні дані: маси атомів елементів, порядкові номери, заряд іони, розчинність тощо. Ви зможете їх знайти у поданих таблицях

7 18
Здачі Прогноз

Основні поняття хімії: до... Word

Періодична система хім... Word

Таблиця розчинності кі... Word

Переглянути завдання

Відправлено x Відправлено x TX-240 Аналітична хімія x +

classroom.google.com/u/1/c/MjUjNTI0NzIzOTA4

TX-240 Аналітична хімія Потік Завдання Люди Оцінки

Вибрати тему
Завантажити фотографію

TX-240 Аналітична хімія

Код класу w2iuz3lx

Посилання Meet Створити посилання Meet

Незабаром

Немає завдань на цей тиждень

Переглянути всі

Налаштуйте повідомлення для свого курсу

Оксана Паєлова 12 січ (Змінено 12:24)

Шановні учні!

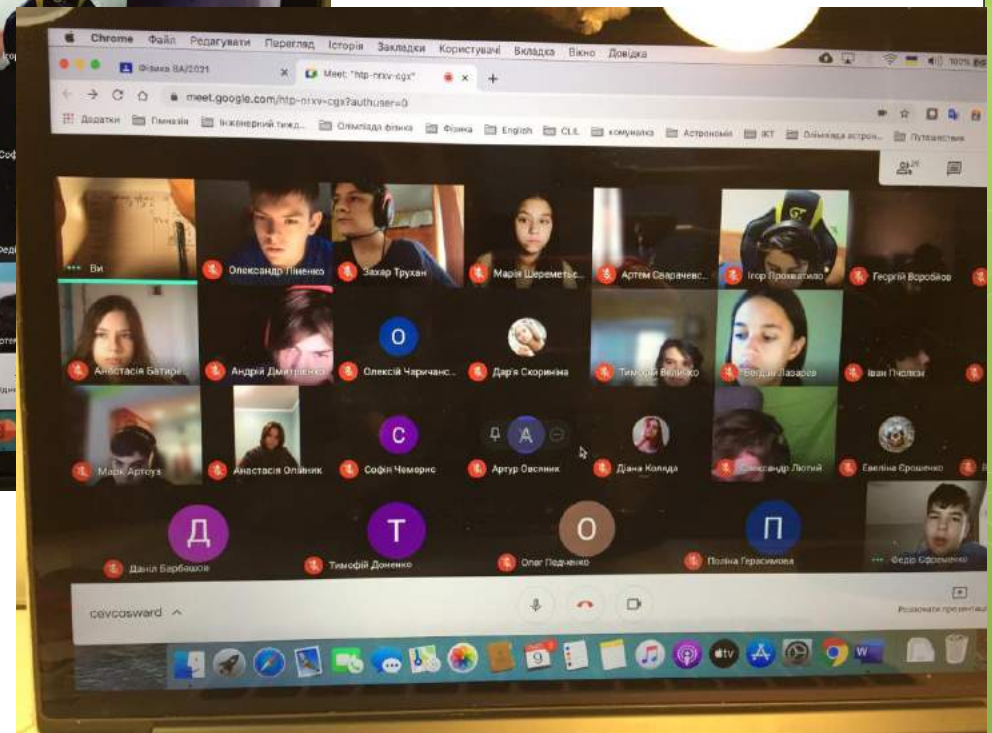
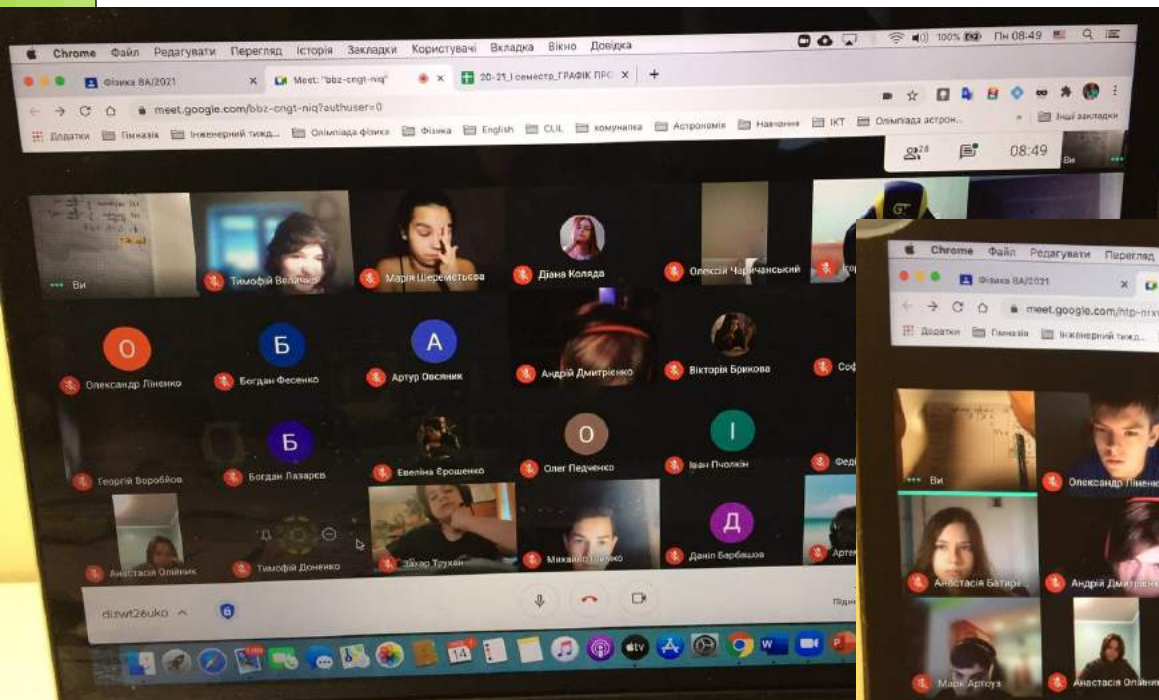
Сьогодні ми розпочинаємо вивчення нової дисципліни "Аналітична хімія". Ця дисципліна дуже важлива для Вас, як майбутніх фахівців у галузі харчування. Аналітична хімія досліджує склад та якість харчової сировини та готової продукції, а також води, повітря. По закінченню навчальної дисципліни Ви складатимете іспит. Бажаю успіхів та хороших результатів у вивченні дисципліни.

Error 403 (Forbidden)!!1
https://lh3.googleusercontent...

12:24 23.03.2021

Цифрові інструменти спілкування

Google for Education (Гугл для освіти)



Google Meet

Цифрові інструменти спілкування

Google for Education (Гугл для освіти)

The screenshot displays the Google Forms dashboard in a browser window. The address bar shows the URL docs.google.com/forms/u/0/. The interface includes a search bar with the text "Пошук" and a navigation menu with the word "Форми". The main area is titled "Останні форми" and "Належать будь-кому". It features a grid of form thumbnails, each with a preview of the form's content and a title. The titles include "Форми навчання", "Компетентність педагог...", "Blank Quiz", "Гравіметричний аналіз", "Рівняння реакції", and "Форма без назви". The thumbnails show various question types such as multiple choice, text input, and checkboxes. The bottom of the image shows a Windows taskbar with several application icons and a system tray displaying the time 13:32 and date 24.03.2021.

Google Forms

Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

The screenshot shows a Google Classroom interface. At the top, there are navigation tabs: 'Потік', 'Завдання', 'Люди', and 'Оцінки'. The main content area is titled 'Опорні конспекти лекцій'. It lists two lessons:

- 12.01.2021 Урок №1-2. Тема 1 Аналітична кі...
- 14.01.2021 Урок №3-4 Тема 2. Поняття про ...

The second lesson is expanded, showing a list of tasks:

1. Перегляньте конспект уроку Тема 2. Поняття про розчини.
2. Прочитайте § 1, с.7-10 підручника "Основи хімічного аналізу" Романова Н.В.
3. Перегляньте відео "Розчини"
4. Надайте відповіді на контрольні питання 1, 2, 3. (с. 10)
5. Складіть короткий опорний конспект.
6. Пройдіть тестування

Below the tasks, there are links to 'Тема 2 Поняття про роз...' (Word) and 'Тестування із теми Роз...' (Google Forms). A 'Відео YouTube' button is also visible.

The screenshot shows a Google Forms interface displaying the results of a quiz. The title is '19 відповідей'. Below the title, there are statistics:

- Середній бал: 7,37/10
- Середній бал: 8/10
- Діапазон балів: 4-10

A bar chart titled 'Розподіл балів' shows the distribution of scores. The x-axis is 'набрані бали' (0-10) and the y-axis is 'кількість #' (0-4). The bars show the following distribution:

набрані бали	кількість #
4	2
5	1
6	4
7	2
8	4
9	3
10	3

Below the chart, there is a section titled 'Заяпитання, на які часто відповідають неправильно'. The first question is '10. Маса розчину складається з...' and it has 9/19 correct answers.

Google Forms

Цифрові інструменти спілкування

Google for Education (Гугл для освіти)

The screenshot displays a Google Forms spreadsheet titled "Новая форма (Ответы)". The spreadsheet contains the following data:

A1	Отметка времени	Баллы	Прзвище та імя учня	1. Розчин - це	2. Розчинник - це	3. Чим розчин відрізняє	4. У 100 г розчину міст	5. В якому агрегатному	6. Процес переходу реч	7. Назвіть
2	13.01.2021 17:50:51	4 / 10	Музыка	однорідна суміш, утворє речовина, якої менше у вони однакові і ні чим і				10% Твердому, Газоподібном конденсація		Масова ч
3	13.01.2021 17:54:33	10 / 10	Музыка	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
4	14.01.2021 13:26:50	8 / 10	Костенко Ліана	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Всі відпо
5	14.01.2021 13:28:31	6 / 10	Донченко Єлизавета	гомогенна сполука, що к компонент розчину, вміс сполуки мають змінний				9% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
6	14.01.2021 15:24:17	6 / 10	Ірина Полубінська	однорідна суміш, утворє вода	розчини мають змінний			17 Газоподібному випаровування		Масова ч
7	14.01.2021 15:28:10	10 / 10	Ірина Полубінська	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
8	18.01.2021 16:32:39	6 / 10	Бобкова Аліна	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс сполуки мають змінний				15% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
9	18.01.2021 20:59:01	9 / 10	Доля Надія	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
10	20.01.2021 20:42:15	9 / 10	Доля Надія	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
11	25.01.2021 12:21:44	4 / 10	Ірина Селезньова	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				20% Рідкому кристалізація		Масова ч
12	25.01.2021 12:24:16	7 / 10		однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Рідкому кристалізація		Масова ч
13	25.01.2021 12:28:13	7 / 10	Ірина Селезньова	неоднорідна суміш, утвс компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
14	25.01.2021 12:29:30	5 / 10	Юрченко Марія	це конкретна сполука вода	розчини мають змінний			10% Твердому конденсація		Масова ч
15	25.01.2021 12:30:28	8 / 10	Бобкова Аліна	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Маса роз
16	25.01.2021 12:30:37	6 / 10	Юрченко Марія	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс вони однакові і ні чим і				10% Рідкому випаровування		Масова ч
17	25.01.2021 12:31:46	9 / 10	Галич Дарья	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Рідкому випаровування		Масова ч
18	27.01.2021 12:30:17	8 / 10	Билаш Єкатерина (Горд	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс сполуки мають змінний				10% Рідкому випаровування		Масова ч
19	27.01.2021 12:30:26	10 / 10	Донченко Єлизавета	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс розчини мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч
20	27.01.2021 12:35:01	8 / 10	Альмов Вячеслав	однорідна суміш, утворє компонент розчину, вміс сполуки мають змінний				10% Твердому, Газоподібном випаровування		Масова ч

Google Forms

Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

Приглашение стать модер... x Дистанційне навчання як... x Про фахову передвищу ос... x Положення x Google Keep x +

keep.google.com/u/0/

Keep Пошук

Нотатки

Нагадування

Виверження вулканів

Викиди підприємств

Лісові пожежі

Озоновий шар

Склад атмосфери

Редагувати мітки

Архів

Кошик

ЗАКРІПЛЕНО

Основи екології

<https://drive.google.com/open?id=16DmcRkVix25cTVkSoj1Nu04jDrlsMgjzK>

Склад атмосфери

Атмосфера та її п...
drive.google.com

ТРИШ

Змішане навчання

Змішане навчання – це модель організації освітнього процесу, яка поєднує очні та дистанційні форми навчання. У змішаному навчанні, зазвичай, передбачається часткове регулювання учнями місця, часу, темпу та

Джерела забруднення атмосфери

Антропогенні джерела забруднень

Викиди підприємств

Лицензія відкритого коду

13:29
24.03.2021

Google Keep

Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

Приглашение стать модер... Дистанційне навчання лк... Про фахову передвищу ос... Положення... Календар Google - четвер...
calendar.google.com/calendar/u/0/t/day/2021/2/11?tab=rc

Календар Сьогодні < > 11 лютого 2021

Створити

Лютий 2021 < >

Нд	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

Пошук людей

Мої календарі

- Робота методичного кабінету
- Дистанційне навчання
- ЕГТ-110
- ЕГТ-110 Матеріалознавство
- Завдання
- Захист Вітчизни
- Календар екзаменів
- ЛХА-189 Загальна хімія
- Майстер-клас Валерія П...

Додати назву й час

Подія Завдання

Четвер, 11 лютого – Четвер, 11 лютого
Не повторювати

Додати час

Знайти час

Додайте гостей

Додати відеоконференцію Google Meet

Додайте місцезнаходження

Додайте опис або вкладені файли

Робота методичного кабінету
Вільний(-а) · Видимість за умовчанням · Не сповіщати

Add a Jitsi Meeting

Інші параметри Зберегти

Google Calendar

13:35 24.03.2021

Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

The screenshot displays the Google Docs web interface. At the top, there are browser tabs for 'Приглашение стать м...', 'Дистанційне навчання...', 'Про фахову переда...', 'Положення', 'Google Meet', and 'Google Документи'. The address bar shows 'docs.google.com/document/u/0/'. A blue tooltip box in the center reads: 'Чтобы группировать вкладки, нажмите на одну из них правой кнопкой мыши.' Below the tooltip are buttons for 'Готово' and 'Напомнить позже'. The main area is titled 'Останні документи' and shows a grid of document thumbnails. Each thumbnail includes a preview of the document's content and a title at the bottom, such as 'лхт-189 загальна ХТ пав...', 'Лекція №4 Вода у хімічні...', 'Онлайн-реєстрація 18.0...', 'Онлайн-семінар виклад...', 'Нормативна База STEM-...', 'Програма навчального курсу "Використання цифрових інструментів Google для організації роботи педагогічних працівників та керівників закладів освіти"', 'Google Maps', 'ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ТЕМАТИЧНОГО НАВЧАННЯ', and 'eyesiba'. A large 'Google Docs' watermark is overlaid on the bottom right of the grid. The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the time as 13:37 on 24.03.2021.

Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

Пригласение стл... Дистанційне нав... Про фахову пере... Положення... Google Meet... Google Документ... Природне забрудн... +

docs.google.com/presentation/d/1uZ5v_Fmiz-y3qCba8XsDrtN0D1eXv-IF/edit#slide=id.p1

Деякі функції PowerPoint не відображаються в Google Презентаціях. Якщо ви внесете зміни, налаштування цих функцій буде скинуто. Докладніше

Природне забруднення .PPTX ☆ 📁

файл Змінити Вигляд Довідка

Лише перегляд

1. Природне забруднення атмосфери

2. Основні джерела забруднення атмосфери

3. Шляхи забруднення атмосфери

4. Шляхи забруднення атмосфери

5. Шляхи забруднення атмосфери

ДНЗ «Запорізький політехнічний центр професійно-технічної освіти»

Проект
«Атмосфера – природні джерела забруднення, шляхи їх подолання»

Мета проекту: визначити суть, причини і наслідки основних проблем атмосфери

Автори проекту: учні групи ДХА – 189

Google Slides

13:38 24.03.2021

Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

The screenshot displays the Google Jamboard web interface. At the top, there is a browser address bar with the URL `jamboard.google.com/u/0/`. Below the address bar is the Google Jamboard logo and a search bar. The main content area is titled "Нещодавні файли Jam" (Recent Jam files) and shows a grid of five boards. Each board thumbnail includes a title, a date, and a share icon. The boards are:

- Філософія оцінювання** (Philosophy of assessment), dated 2 бер. 2021 р.
- Використання змішаного навчання у ДНЗ "Запорізький ПЦПТО"** (Use of blended learning in the Zaporizhzhya Regional Pedagogical College), dated 30 січ. 2021 р.
- Які застосунки використовуєте ...** (Which applications do you use ...), dated 12 січ. 2021 р.
- Файл Jam без названня** (Jam file without name), dated 4 груд. 2020 р.
- Змішане навчання у ДНЗ "Запорізький ПЦПТО"** (Blended learning in the Zaporizhzhya Regional Pedagogical College), dated 4 груд. 2020 р.

The interface also features a search bar, a "Пошук" (Search) button, and a "Належать будь-кому" (Share with anyone) dropdown menu. The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray with the date 24.03.2021 and time 13:31.

Google Jamboard



Цифрові інструменти спілкування Google for Education (Гугл для освіти)

Пригласе... x | Дистанцій... x | Про фахов... x | Положення... x | Google М... x | Google Док... x | Google Про... x | Blogger п... x | Блог Павло... x

metodzvipu.blogspot.com

Блог Павлової Оксани Євгенівни, методиста ДНЗ "Запорізький ПЦПТО"

Державний навчальний заклад "Запорізький політехнічний центр професійно-технічної освіти"

Головна сторінка | Нормативно-правове забезпечення | Методична робота | Викладацька діяльність
Робота предметно-циклових комісій | Поради викладачам | У творчому колі

середа, 27 марта 2019 г.

Вебінар Павлова О.Є. Формування професійної компетентності випускника ЗП(ПТ)О через реалізацію міжпредметної інтеграції

На Урок
Шкільне ЖИТТЯ
Корисні посилання
Міністерство освіти і науки України
Методичний портал
ЗОІПО
НМЦ ПТО у Запорізькій області
Регіональний центр оцінювання якості

Обо мне
Оксана Павлова
Просмотреть профиль

Робота методичного кабінету

Сьогодні | березень 20

НД	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ
28.1 бер	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

КАЛЕНДАР

Автор: Оксана Павлова на 07:58 | Коментарів: 0

13:41 24.03.2021

Google Blogger

Цифрові інструменти спілкування

14478 - Microsoft PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Вставить Создать слайд Раздел

Буфер обмена Слайды Шрифт Абзац Рисование

Заливка фигуры Найти
Контур фигуры
Упорядочить Экспресс-стили
Эффекты фи

Слайды Структура

1 3/4
Класифікація хімічних реакцій
Класифікація хімічних реакцій за кількістю і складом реагентів
ХІМІЯ 9 КЛАС

2 3/4
Реакція сполучення
Продукти реакції
 $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
 $\text{O}_2 + 2\text{H}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

3 3/4
Реакція сполучення
Продукти реакції
 $\text{N}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO}$
 $\text{O}_2 + \text{H}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

4 3/4
Дайте визначення реакціям сполучення
Реакція, під час якої із двох або кількох речовин утворюється одна речовина, називається реакцією сполучення

Заметки к слайду

Реакція заміщення

Вихідні речовини Продукти реакції

Mg Cu Cl Cl

сіль MgCl_2

Li K Ba Ca Na Mg Al Mn Zn Cr Fe Sn Pb (H₂) Cu Hg Ag Pt Au

$\text{CuCl}_2 + \text{Mg} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{Cu} \downarrow$

Оксана Павлова
Ирина
Тетяна Мокляк
Марія Юрченко

Слайд 9 из 26 "Оформление по умолчанию" русский Вы запустили демонстрацию экрана Остановить демонстрацию 86% 12:16 23.03.2021

Цифрові інструменти спілкування

14478 - Microsoft PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Вставить Создать слайд Восстановить Раздел

Буфер обмена Слайды Шрифт Абзац Рисование

Заливка фигуры Найди Контур фигуры Заменить Эффекты фигуры

Слайды Структура

12 Реакція обміну
Продукти реакції

13 Реакція обміну
Продукти реакції

14 Рівняння іонно-молекулярні реакції обміну
 $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
 $\text{CuSO}_4 + 2\text{NaOH} = \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Cu(OH)}_2$
маселі [без заголовка]
 $2\text{KCl} + \text{Na}_2\text{CO}_3 = 2\text{NaCl} + \text{K}_2\text{CO}_3$
двох солей
 $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 = 2\text{NaCl} + \text{BaSO}_4$

15 Хімічні реакції між складними речовинами, под час яких може відбуватися зміна складових частинки, уварюють до нових речовин, називаються реакціями обміну.

Заметки к слайду

Слайд 13 из 26 "Оформление по умолчанию" русский Вы запустили демонстрацию экрана Остановить демонстрацию

14478 - Microsoft PowerPoint

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Вставить Создать слайд Восстановить Раздел

Буфер обмена Слайды Шрифт Абзац Рисование

Заливка фигуры Найди Контур фигуры Заменить Эффекты фигуры

Вставить (Ctrl-V)

Щекопте здесь, чтобы просмотреть дополнительные параметры, такие как вставка из буфера обмена только значений или только форматирования.

4. $2\text{HgO} = 2\text{Hg} + \text{O}_2 \uparrow$

5. $\text{Cu(OH)}_2 = \text{CuO} + \text{H}_2\text{O}$

21 Проверьте себе
Указанные реакции являются реакциями разложения?
1. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{H}_2$
2. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 = \text{Fe}_3\text{O}_4$
3. $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
4. $2\text{HgO} = 2\text{Hg} + \text{O}_2 \uparrow$
5. $\text{Cu(OH)}_2 = \text{CuO} + \text{H}_2\text{O}$

22 Проверьте себе
Указанные реакции являются реакциями разложения?
1. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{H}_2$
2. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 = \text{Fe}_3\text{O}_4$
3. $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
4. $2\text{HgO} = 2\text{Hg} + \text{O}_2 \uparrow$
5. $\text{Cu(OH)}_2 = \text{CuO} + \text{H}_2\text{O}$

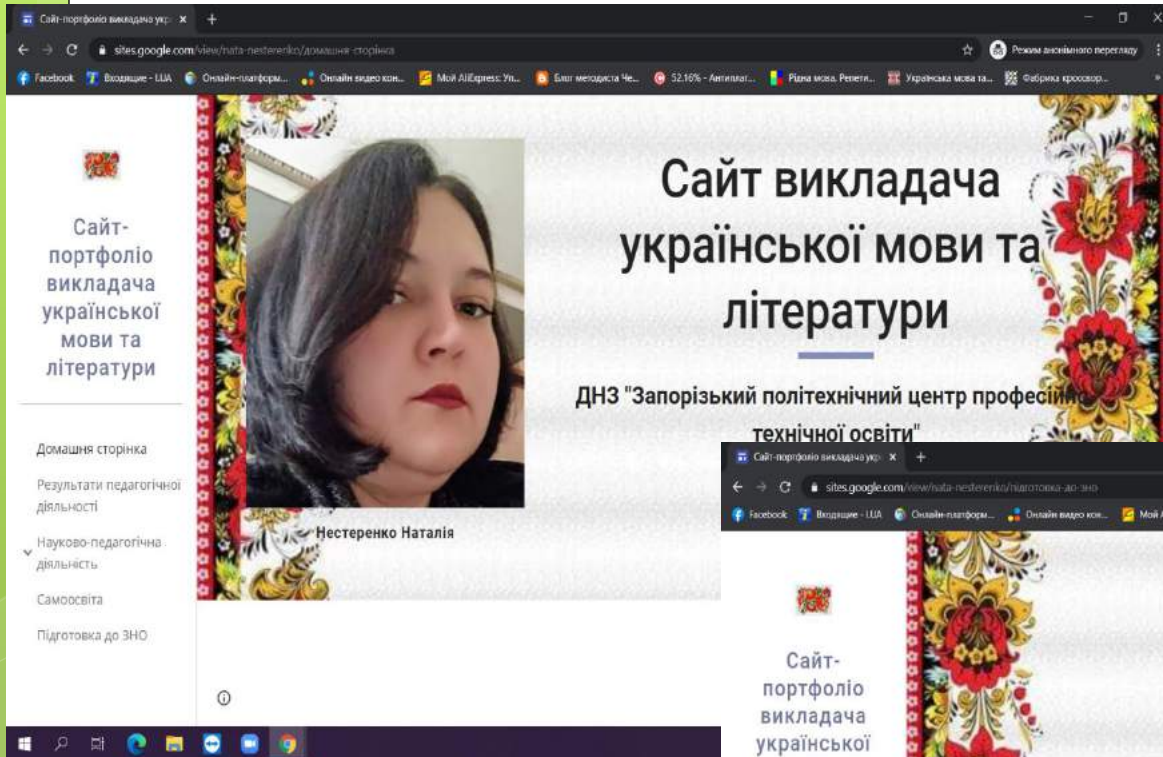
23 Проверьте себе
Указанные реакции являются реакциями разложения?
1. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{H}_2$
2. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 = \text{Fe}_3\text{O}_4$
3. $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
4. $2\text{HgO} = 2\text{Hg} + \text{O}_2 \uparrow$
5. $\text{Cu(OH)}_2 = \text{CuO} + \text{H}_2\text{O}$

Заметки к слайду

Слайд 21 из 26 "Оформление по умолчанию" русский Вы запустили демонстрацию экрана Остановить демонстрацию

12:58 23.03.2021

Цифрові інструменти спілкування



Сайт-портфоліо викладача української мови та літератури

Домашня сторінка

Результати педагогічної діяльності

Науково-педагогічна діяльність

Самоосвіта

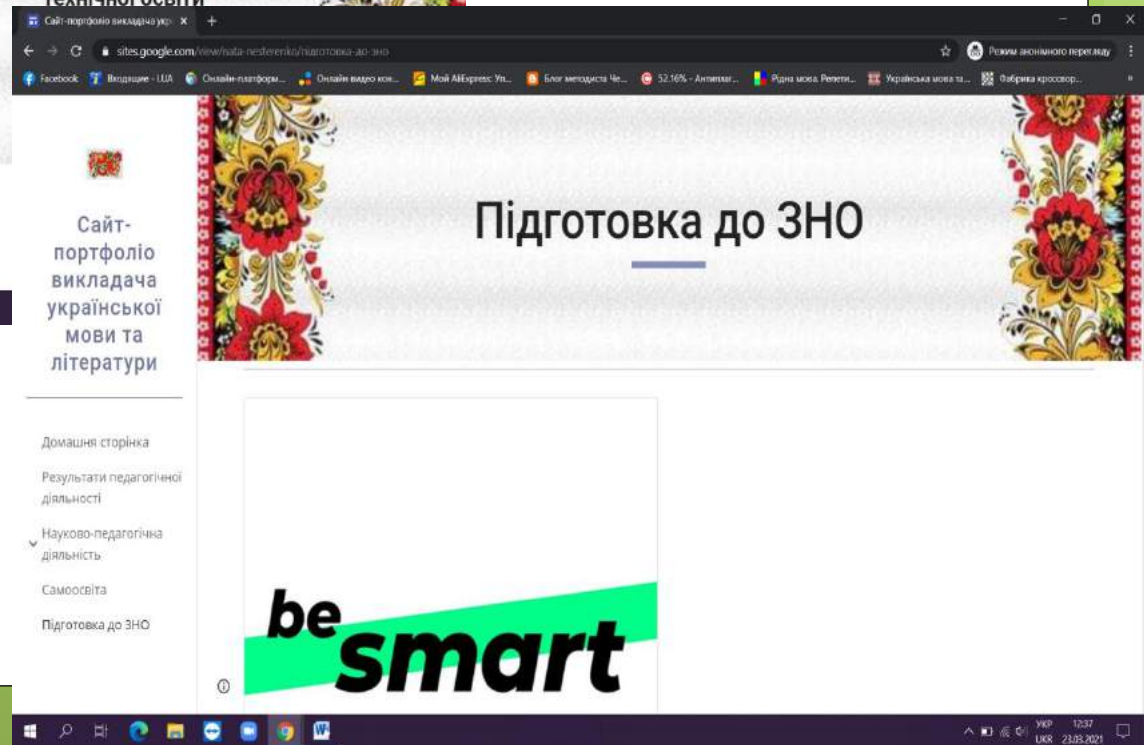
Підготовка до ЗНО

Нестеренко Наталія

Сайт викладача української мови та літератури

ДНЗ "Запорізький політехнічний центр професійно-технічної освіти"

The screenshot shows a web browser window displaying a portfolio website. The browser's address bar shows 'sites.google.com/view/natalya-nestarenko/домашня_сторінка'. The website has a decorative floral border on the right side. The main content area features a large portrait of a woman with dark hair, identified as Natalya Nestarenko. The text on the page is in Ukrainian and describes her as a teacher of Ukrainian language and literature. A navigation menu is visible on the left side of the page.



Підготовка до ЗНО

Сайт-портфоліо викладача української мови та літератури

Домашня сторінка

Результати педагогічної діяльності

Науково-педагогічна діяльність

Самоосвіта

Підготовка до ЗНО

be smart

The screenshot shows a web browser window displaying a website for ZNO preparation. The browser's address bar shows 'sites.google.com/view/natalya-nestarenko/підготовка_до_зно'. The website has a decorative floral border on the right side. The main content area features the text 'Підготовка до ЗНО' (Preparation for ZNO). A navigation menu is visible on the left side of the page. At the bottom of the page, there is a logo that says 'be smart' in a stylized font.

Цифрові інструменти спілкування

Шоя Вікторія Костянтинівна Блог викладача матем

Главная страница Конспекти уроків з математики Конспекти уроків з інформатики Додаткові матеріали з математики Додаткові матеріали з інформатики нові навчальні програми 2018

nesterenkonn.blogspot.com/?m=1
- UA Online-платформ... Онлайн видео кон... Мой AliExpress: Уп... Блог методиста Че... 52.16% - Антилаг... Рідна мова. Репети...

Блог викладача української мови та літератури Нестеренко Наталії Миколаївни

СУБОТА, 25 КВІТНЯ 2020 Р.

Михайло Коцюбинський – святкова людина української літератури
Квест-кімната "Таємничий Михайло Коцюбинський"
Квест-кімната "Таємничий Михайло Коцюбинський"
0 квітня, 25...2020 Немає коментарів:

ПРО МЕНЕ

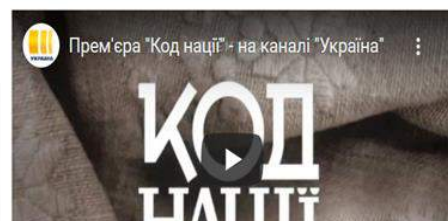
Наталія Нестеренко
Дивитися мій повний профіль

АРХІВ БЛОГУ

▼ 2020 (1)
▼ квітня (1)
Пограємо? Квест-кімната "Таємничий Михайло Коцюби..."
► 2017 (3)

СЕРЕДА, 25 ЖОВТНЯ 2017 Р.

Прем'єра "Код нації" - на каналі "Україна"



Повідомлення про порушення

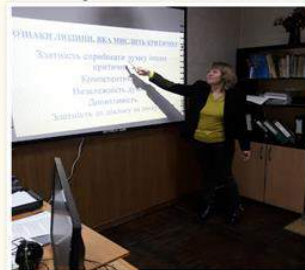
СТОРІНКИ

Головна сторінка
Візитна картка
Виховна робота
Методична скарбничка
На допомогу учням. Готуємось до ЗНО

ШУКАТИ В ЦЬОМУ БЛОЗІ

Розвиток критичного мислення

«Запорізький ПЦПТО» відбулося об'єднане засідання предметно-шклових комісій загальноосвітніх до навчальний тренінг на тему «Розвиток критичного мислення». Тренінг проходили голови ПЦК денко Сергій Олександрович та викладач хімії та біології Павленко Олена Миколаївна.



Костянтинівна Блог викладача математик

математики Конспекти уроків з інформатики Додаткові матеріали з математики Додаткові матеріали з інформатики

Приєм критичного мислення

«Лицарі Круглого столу»

Всеукраїнський конкурс для вчителів
<https://naurok.com.ua/biblioteka/konkurs>
Долучайтесь!

Про мене

Unknownt
Дивитися мій пов

Архів блогу

▼ 2018 (3)
▼ лютого (3)
Приєм кри мислення Круглого
Всеукраїнськ вчителів І
Цього року с математики

► 2017 (58)

Опубліковано Unknownt о 14:38 Немає коментарів:

Цифрові інструменти спілкування

The screenshot shows the 'Сесії' (Sessions) page on Classtime.com. At the top, there is a navigation bar with 'БІБЛІОТЕКА', 'СЕСІЇ', 'КЛАСИ', and 'КОМАНДНІ ІГРИ'. A user profile for 'Вікторія Шоя Базовий' is visible. The main heading is 'Сесії' with a 'Кошик' (Cart) icon. A large illustration shows a person climbing a stack of books. The text reads: 'Вітаємо в Сесіях! Ця сторінка містить усі активні та завершені. Натисніть на будь-яку з них, щоб побачити д...'. Below this is a table with columns 'Код та назва Сесії' and 'Усі класи'. Two sessions are listed: 'YUG35J: Приклад: Планети Сонячної системи' and 'K6NNW: Приклад: Сіддхартха Германа Гессе'. A yellow callout box states: 'Преміум: Історія сесій Сесії, створені більше за 60 днів назад, не будуть доступні. Щоб отримати доступ до повної історії сесій, оновіть свій акаунт до Преміум. Дізнатися більше про Преміум.' At the bottom, there is a footer with 'Питання та Відповіді', 'support@classtime.com', and 'Українська'.

The screenshot shows the 'Бібліотека' (Library) page on Classtime.com. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main heading is 'Бібліотека' with a search bar containing the text 'Зберіть питання за понад 50 000 наочних. Це безкоштовно!'. A large illustration shows a person at a computer. The text reads: 'Вітаємо у вашій Бібліотеці! На цій сторінці ви можете створювати та організовувати усі свої завдання перед тим, як поширювати їх як Сесії зі своїми учнями. Використайте поле пошуку, щоб обрати наявні питання з будь-якого предмету, або просто створіть нову Групу Питань.' Below this is a list of question groups: 'Приклад: Планети Сонячної системи • 4 ♣', 'Приклад: Сіддхартха Германа Гессе • 4 ♣', 'Приклад: Феросплави • 4 ♣', and 'Приклад: Чотирикутники • 4 ♣'. On the right side, there are buttons for 'Почати Сесію', 'Додати до сесії', and 'Нова Група питань', along with 'Створити Папку'. Below these are links for 'Імпортувати питання: Khan Academy', 'ЗНО Бібліотека', and 'В Plato Math'. At the bottom, there is a footer with 'Питання та Відповіді', 'support@classtime.com', and 'Українська'. A large red watermark 'Classtime.com' is overlaid on the bottom right of the page.

Цифрові інструменти спілкування



The screenshot shows the homepage of the Online Test Pad website. The browser address bar displays the URL <http://online-testpad.com/ua>. The website has a green header with the logo and navigation links for 'Тести', 'Співпраця', 'Кросворди', and 'Допомога'. The main content area features a large gear icon with a document and pencil, and the text: 'Безкоштовний багатofункціональний онлайн конструктор тестів'. Below this, it states: 'вирішує всі завдання створення і проведення онлайн тестування дозволяє створити онлайн тест з будь-якою розкладкою результатів'. Three main service cards are visible: 'Конструктор тестів' (described as a multi-functional online test constructor), 'Конструктор опитувань' (described as a survey constructor), and 'Конструктор кросвордів' (described as a crossword puzzle constructor). The Windows taskbar at the bottom shows the date as 21.04.2014.

Online Test Pad

Цифрові інструменти спілкування

Мої предмети →



астрономія



інформатика

Редагувати предмети

Всі предмети МійКлас:



Математика



Алгебра



Геометрія

МІЙКЛАС

Вікторія
Костянтинівна
Шоа

66

Мій профіль
Вийти

- Початок
- Пошук на сайті
- Довідка
- Мої класи
- ТОПИ
- Предмети
- Перевірочні роботи
- Результати учнів
- Управління користувачами
- Мій+
- Розгорнути

Мій Клас



Зареєструйте
свій клас



Використовуйте
МійКлас



Отримайте
сертифікат

Мої класи →

10 МК... 10 МК-170 0 Результати учнів 0 Перевірочні роботи 1 Учні 0 Батьки	1 курс... 1 курс, ЕГ 110 0 Результати учнів 1 Перевірочні роботи 24 Учні 0 Батьки	1 курс... 1 курс, ЕГ 119 0 Результати учнів 1 Перевірочні роботи 17 Учні 0 Батьки
1 курс... 1 курс, ЕМ 120 0 Результати учнів 3 Перевірочні роботи 26 Учні 0 Батьки	1 курс... 1 курс, ЕМ 129 0 Результати учнів 1 Перевірочні роботи 25 Учні 0 Батьки	1 курс... 1 курс, КК 140 0 Результати учнів 2 Перевірочні роботи 25 Учні 0 Батьки
1 курс... 1 курс, МК 170	1 курс... 1 курс, МК 170	1 курс... 1 курс, Т170

Цифрові інструменти спілкування

Роботу виконують: 19 Роботу не виконують: 7 [Фільтр за результатами](#)

Результат	Учень	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12												
		2б.	1б.	2б.	2б.	2б.	3б.	3б.	2б.	1б.	2б.	1б.	4б.	
23.5б. 67%	Карина Абдраєва Спроб: 1	2	1	1	2	0	2	2	2	1	0	2	1	2
13б. 37%	Данило Бойчук Спроб: 2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	2	1	0
26б. 74%	Богдан Бурак Спроб: 1	1	1	2	2	0	2	2	2	0	0	1	1	4
Не розпочато	Данило Вельмошко													
21б. 60%	Михайло Галай Спроб: 2	2	0	0	0	2	2	2	2	0	2	2	1	2
21б. 60%	Ангеліна Гуденко Спроб: 2	1	0	2	2	1	1							
20б. 57%	Дмитро Зайцев Спроб: 1	1	0	2	2	0	1							
18б. 51%	Шалерія Заставська Спроб: 2	2	1	1	0	1	2							
Не розпочато	Анастасія Кадук													
Не розпочато	Данило Канев													
29б. 83%	Максим Кашитін Спроб: 1	2	1	1	2	1	2							
9б. 26%	Олексій Кіріченко Спроб: 1	1	0	1	2	0	0							

Результат Учень

		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
		1б.	2б.	3б.	1б.	2б.	3б.	2б.	4б.	1б.	8б.	4б.	1б.	1б.	
59%	27:25	1	2	3	0	2	0	0	2	1	8	2	1	0	
Не розпочато	Юлія Мелікова														
16б. 43%	12:27	1	2	3	0	2	3	0	0	1	2	0	0	1	
20б. 54%	9:06:2...	1	0	3	1	2	3	2	2	1	1	0	1	1	
Не розпочато	Вікторія Савицька														
12б. 32%	15:55	0	2	0	1	2	0	0	4	0	1	0	0	1	
Не розпочато	Ілона Семенчук														
Не розпочато	Ілона Семенчук														
20б. 54%	17:10	1	2	3	0	2	3	0	0	1	1	0	4	1	1
Не розпочато	Коваль Соня														
Не розпочато	Вероніка Тарасова														
18б. 49%	8:42:2...	1	2	3	0	2	3	0	0	0	2	0	3	0	1
Не розпочато	Катерина Харлова														
16б. 43%	08:18	0	0	3	1	2	3	2	0	0	2	0	1	1	1
Не розпочато	Аліна Черномаз														
11б. 30%	11:36	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	4	0	0	0

Мій Клас

Цифрові інструменти спілкування



на малюнку зображено:

- Каміня
- Лишайники
- Трав'янисті рослини
- Чагарники
- Сосна, ялина, осика
- Береза, ялиця

Час: 56 34

Завдання №3 ☆☆☆

Визначте, які з тверджень хибні, а які вірні.

Відмітьте, що є правдою, а що хибною

Щільність популяцій – це середня кількість особин на певній території (грунті, товщі води), що належить одній популяції Правда Хибна

Історичний розвиток органічного світу ☆

Вопросы Ответы 2 Всего: 33

Описание

Адрес электронной почты*

Действительный адрес эл. почты

Эта форма собирает адреса электронной почты респондентов. Изменить настройки

На урок

Историчний розвиток органічного світу

Описание

Адрес электронной почты*

Действительный адрес эл. почты

Эта форма собирает адреса электронной почты респондентов. Изменить настройки

Цифрові інструменти спілкування

24 березня о 18:00 — Вебінар: Розвиток критичного мислення та медіаграмотності на уроках англійської мови [РЕГІСТРАЦІЯ](#)


На Урок Журнал Бібліотека Тести Підвищення кваліфікації Конкурси Олімпіада Зима 2021 Інше [+ Додати розробку](#)

Мої класи

[НОВИЙ КЛАС](#)

Класи	Учні
ЕГ 110 (10 клас) 28 учнів	Клас заведений на олімпіаді: <ul style="list-style-type: none">Математика, Зима 2021Інформатика, Зима 2021Інформатика, Осінь 2020Математика, Осінь 2020
ЕМ 120 (10 клас) 27 учнів	ЕГ 110 (10 клас)
КК 140 (10 клас) 29 учнів	<input type="checkbox"/> Абліцов Ігор
МК 170 (10 клас) 17 учнів	<input type="checkbox"/> Вітковський Кирило
ЕГ 119 (11 клас) 31 учнів	<input type="checkbox"/> Волков Олександр
ЕМ 129 (11 клас) 30 учнів	<input type="checkbox"/> Ганєв Валерій
	<input type="checkbox"/> Гордєєв Артем
	<input type="checkbox"/> Дойдей Милита
	<input type="checkbox"/> Коврига Николай
	<input type="checkbox"/> Колісньов Олександр

Результати тестувань

 Шоя Вікторія Костянтинівна Ви авторизовані: shoyavik0312@gmail.com Особиста сторінка	Комбінаторика. Теорія ймовірностей. Статистика В реальному часі Загінчалось 22 березня 14:32	12 запитань	8 учасників	15.63% ср. результат
Підвищення кваліфікації Мої вебінари Мої конференції Мої курси NEW	Комбінаторика. Ймовірність. Статистика. В реальному часі Загінчалось 22 березня 14:19	21 запитань	20 учасників	48.01% ср. результат
Тести Мої тести	Комбінаторика. Ймовірність. Статистика. В реальному часі	21 запитань	2 учасників	0% ср. результат
Результати тестувань Сертифікація Збережені тести + Створити тест	Контрольна робота "Теорія ймовірності. Комбінаторика" В реальному часі	12 запитань	19 учасників	45.39% ср. результат
Бібліотека	Технології розробки веб-сайтів В реальному часі Загінчалось 22 березня 13:33	18 запитань	12 учасників	55.18% ср. результат

На урок

Інструменти для роботи педагога

Чому дорівнює $Lg5+Lg2$

80% correct total: 5/28

Чому дорівнює $Lg5+Lg2$

A 10
B 7
C $Lg7$
D 1

Алимо...	Бараба...	Бобко...	Галіч Д...	Денеж...
D	D	D	D	A
Доля Н...	Донче...	Жуков...	Запісо...	Курко...
-	-	-	-	-
Лівшо...	Мун Є...	Нікітін...	Никите...	Репіна...
-	-	-	-	-
Роман...	Савиц...	Сахарч...	Свірен...	Селезн...

plickers

Алимов... D Бараба... D
Бобков... D Галіч Д... D
Денежн... A Доля На... -
Донченк... - Жукова... -
Записочн... - Курко Є... -
Лівшоно... - Мун Єліз... -
Нікітіна... - Никитен... -

5/28

1 0 0
A B C

4

Σ v

1 c 1

Інструменти для роботи педагога

Now Playing Search Upgrade to Pro В Шоя

New Set
Recent
Your Library
Reports
Scoresheet...

Your Classes
Demo Class
KK 147
New Class

New Pack

Your Library

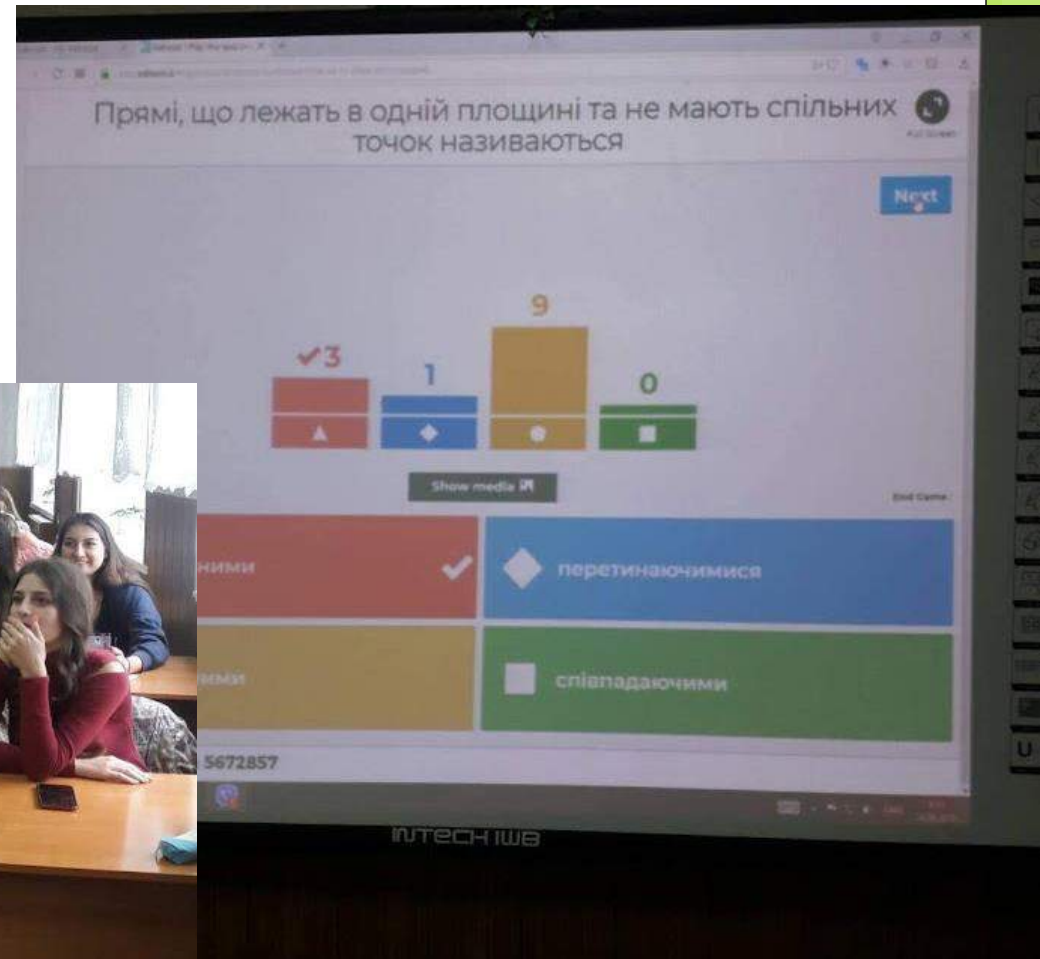
Filter New Pack New Set ...

NAME ^	MODIFIED
логарифми	
Математика КК 147	

pickers

Інструменти для роботи педагога

kahoot



Інструменти для роботи педагога

Kahoot! таблиця похідних **Settings** ✓ Saved to "My Kahoots" Preview **Exit** Done

1 Quiz
чому дорівнює похідна ...

20

Add question

Question bank

чому дорівнює похідна функції $f(x)=C$

20 sec

Points

2000

каhoot




Image reveal

- Original
- 3x3
- 5x5
- 8x8

Remove

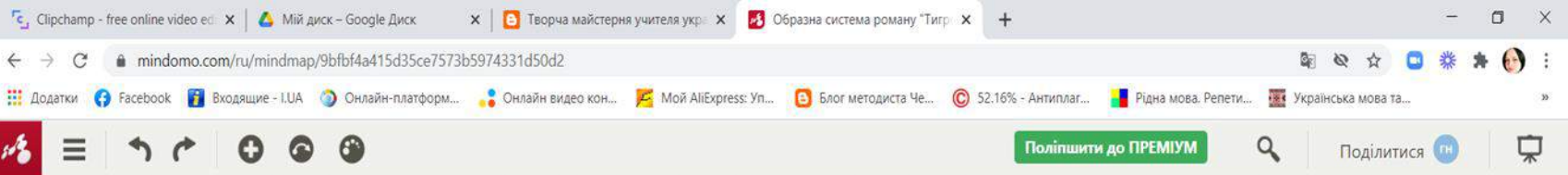
Інструменти для роботи педагога

LearningApps

The screenshot shows the LearningApps.org website interface. At the top, there is a navigation bar with the LearningApps.org logo, a search bar, and several menu items: "Перегляд вправ", "Перегляд вправ", "Створення вправ", "Мої класи", and "Мої вправи". The user's profile is set to "Українська" and "Налаштування профілю: Вікторія Шоя". The current page is "Мої вправи » КК 147 » алгебра 2 » тригонометрія 2". Below the navigation bar, there is a "Мої вправи" section with a blue folder icon containing a white plus sign. The main content area displays a grid of application cards. The first row includes: "Збери тригонометричну" (with the equation $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha =$), "Основні формули тригонометрії" (with a muscular man icon), "Основні тригонометричні" (with a grid icon), "формули тригонометричні" (with the equation $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha =$), and "Синус, косинус, тангенс, котангенс" (with a grid icon). The second row includes: "Основні тригонометричні" (with the equation $1 + \sin^2 x + \cos^2 x$), "Всі формули тригонометрії" (with the equation $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha$), "тригонометрический круг" (with a unit circle diagram), "Формули зведення" (with a pi symbol icon), and "Основні співвідношення між" (with the equation $1 + \operatorname{ctg}^2 \alpha$). A "Trash" button is located at the bottom of the grid.

The screenshot shows the LearningApps.org website interface. At the top, there is a navigation bar with the LearningApps.org logo, a search bar, and several menu items: "Перегляд вправ", "Перегляд вправ", "Створення вправ", and "Мої класи". The user's profile is set to "Українська" and "Налаштування профілю: Вікторія Шоя". The current page is "Мої вправи » інформатика » презентації". Below the navigation bar, there is a "Мої вправи" section with a blue folder icon containing a white plus sign. The main content area displays a grid of application cards. The first row includes: "Power point" (with a presentation icon), "Вікно програми Microsoft PowerPoint" (with a yellow background and a presentation icon), "Програми для роботи з презентаціями" (with a presentation icon), and "Презентації" (with a presentation icon). The second row includes: "Presentation" (with a presentation icon) and "Створення пустої презентації та за" (with a presentation icon).

Інструменти для роботи педагога



Mindomo



Mindly

Інструменти для роботи педагога

The screenshot displays the Quizizz admin dashboard. At the top, there's a navigation bar with the Quizizz logo, a search bar, and a 'Моя бібліотека...' dropdown. The main content area is titled 'Моя бібліотека (4)' and shows a list of quizzes. The first quiz is 'математика' (mathematics) with 1 slide and 0 plays. The second is 'Підсумковий з геометрії початковий рівень' (Summary of geometry basic level) with 6 questions and 1 play. The third is 'перший тест' (first test) with 2 questions and 0 plays. The fourth is 'Урок 3. Реклама. Психологія сприйняття реклами. Інфографіка' (Lesson 3. Advertising. Psychology of advertising perception. Infographic) with 10 questions and 188 plays. On the right, there's a 'Коллекции' (Collections) section with a folder 'інформатика Модуль 2' (informatics Module 2) containing 1 item. A 'Quizizz' logo is overlaid on the bottom right of the screenshot.

МійКлас (81) Вікторія Лис... 4 Підручник Матема... Інтерактивне навч... Урок на тему: "Ком... Скачать с Контакта... 10 клас. Урок 14. Ви... Classtime: Бібліотека Ваш живий Інтерн...

QUIZZ Поиск Моя библиоте... Введите код

Вікторія Шоя
План: Базовий

Перейти на Super

Создайте

найти

Моя библиотека

Отчеты

Классы

настройки

Больше

Помощь

Моя библиотека (4) порядок: Самые после...

УРОК **математика**
1 slides 0 сыграно раз
shoyavikki312_248... 6 months ago

QUIZ **Підсумковий з геометрії початковий рівень**
6 Qs 12th класс 1 сыграно раз
shoyavikki312_248... 1 year ago

QUIZ **перший тест**
2 Qs 1st - 3rd класс 0 сыграно раз
shoyavikki312_248... 1 year ago

QUIZ **Урок 3. Реклама. Психологія сприйняття реклами. Інфографіка**
10 Qs 1st - 12th класс 188 сыграно раз 2
shoyavikki312_248... 2 years ago

Коллекции

Моя библиотека

Создано мной

Понравилось

Поделится со мной

інформатика Модуль 2 1

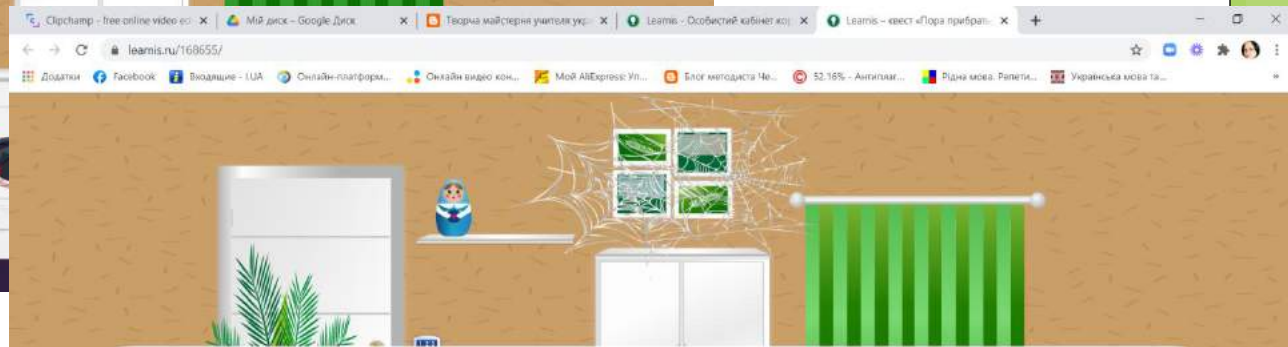
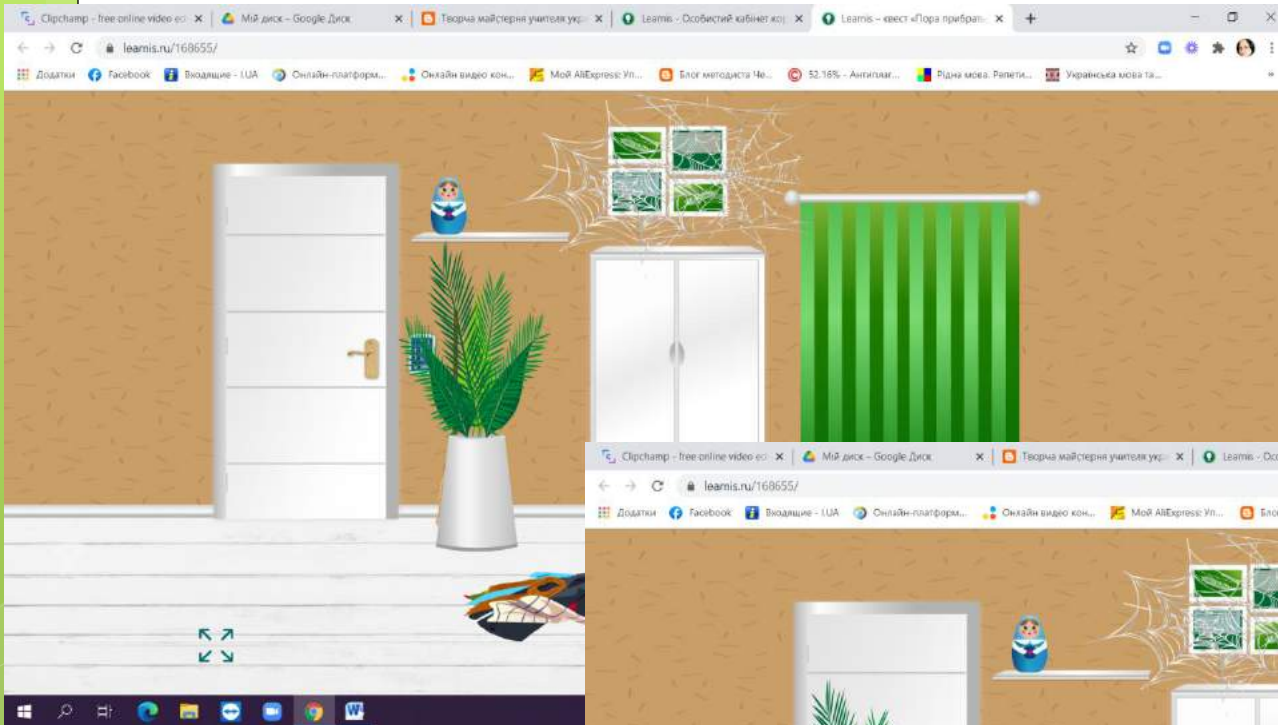
Создать коллекцию

Quizizz

https://quizizz.com/admin/quiz/5e1835848679f3001bea2745/підсумковий-з-геометрії-початковий-рівень

15:34 23.03.2021

Інструменти для роботи педагога



Jimdo

Онлайн-платформи для самоосвіти із системними курсами

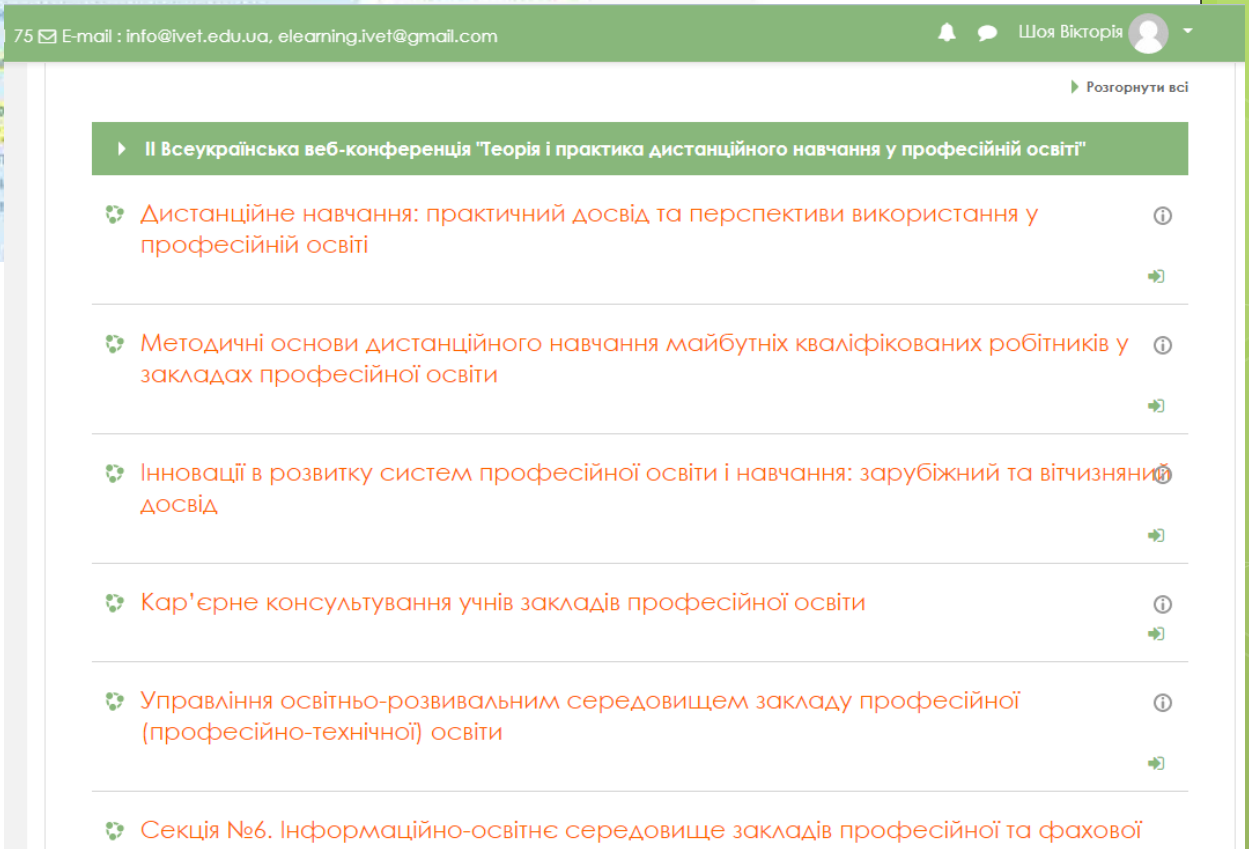
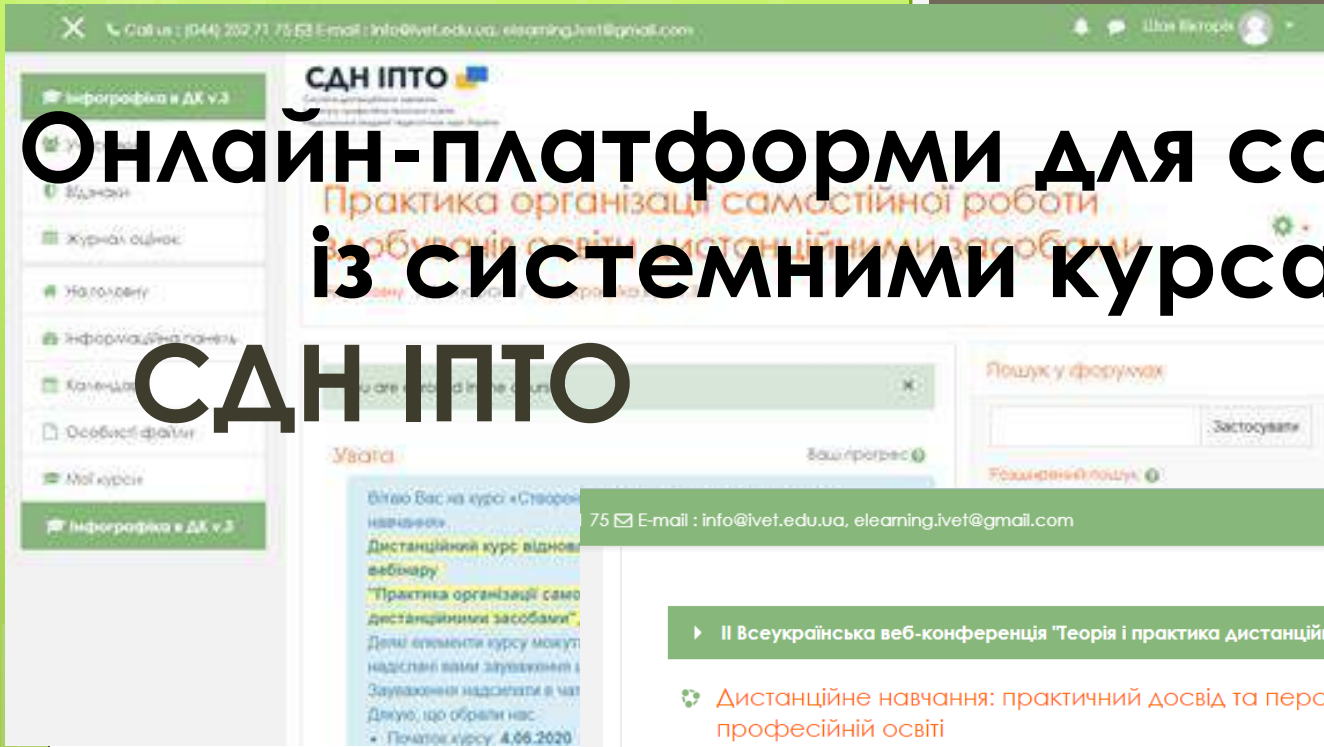
Prometheus

The screenshot shows a web browser window displaying a course page on the Prometheus platform. The URL is courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:EWC+DS101+2020_T3/course-catalog/0702dbd7d1894aa9b1b1d7a47ef65334/549a7045ba564d7be0c26bc566b1. The page title is "Створюйте внутрішню систему забезпечення якості освіти". A video player is embedded, showing an illustration of a woman and a man in a classroom setting. The video content includes text: "А як це все виправдати? Те ж було минулого року, а вперше..." and "НАША ШКОЛА". The video player shows a play button and a progress bar. Below the video, there is a small text block starting with "Усі ми звикли в тому, щоб діти, які навчаються у школах, отримували якісний курс освіти...".

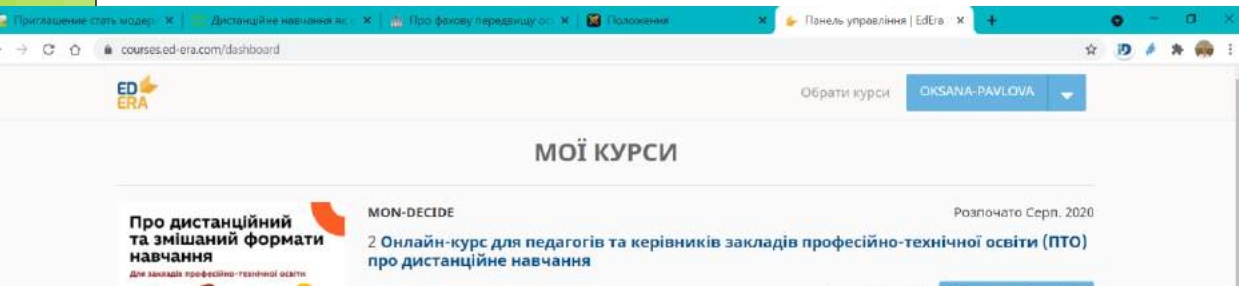
The screenshot shows the main course catalog page on the Prometheus platform. The URL is prometheus.org.ua/course-catalog/. The page features a search bar with the text "Відшукайте курс для себе!". Below the search bar, there are several course cards. The first card is titled "СМС – Система Менеджменту Ситуацій" and is marked as "Відкрито реєстрацію Доступні зараз". The second card is titled "Англійсько для бізнесу та підприємців". The third card is titled "Англійсько для кар'єрного зростання". Each card includes a brief description and a start date.

Курс	Статус	Початок
СМС – Система Менеджменту Ситуацій	Відкрито реєстрацію Доступні зараз	11.06.2018
Англійсько для бізнесу та підприємців		18.03.2020
Англійсько для кар'єрного зростання		14.04.2020

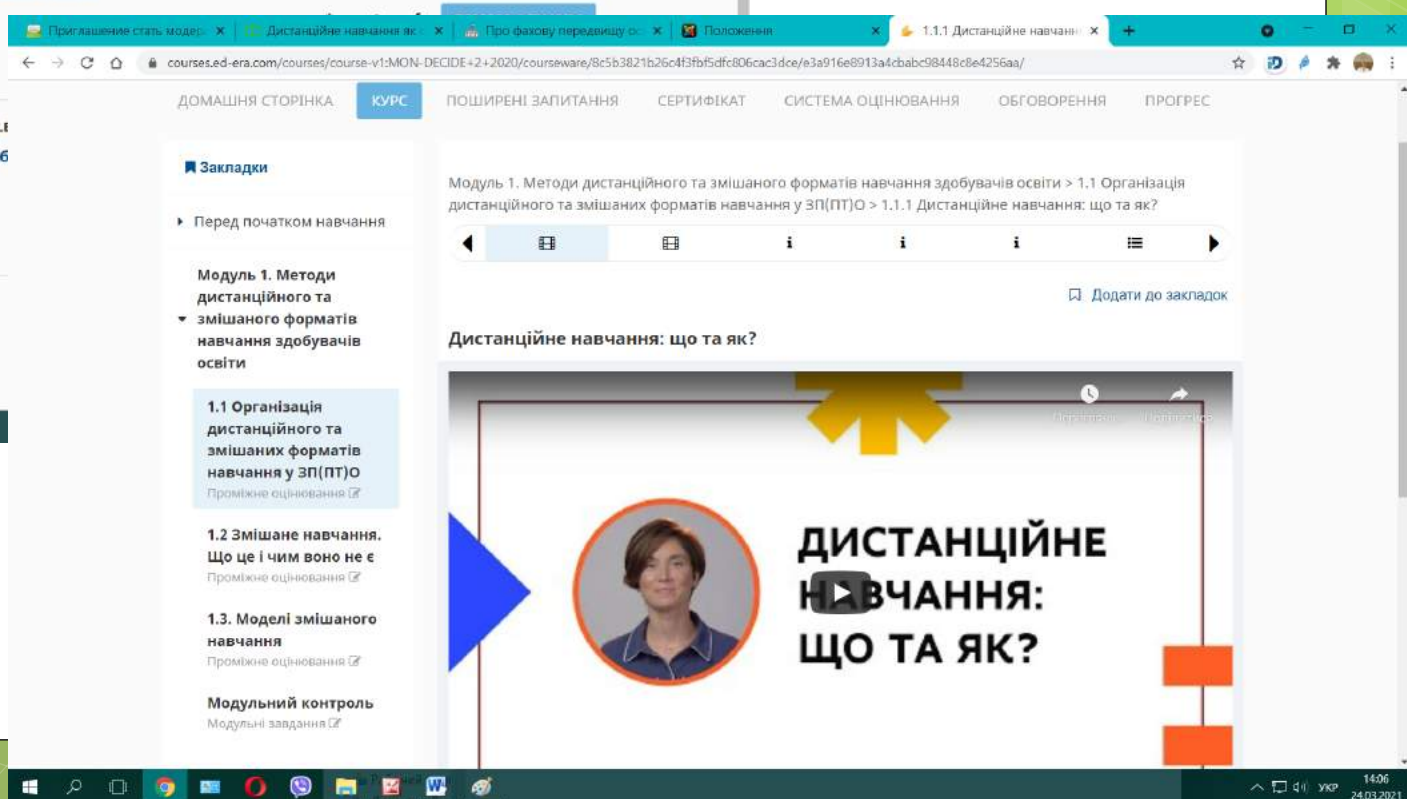
Онлайн-платформи для самоосвіти із системними курсами: СДН ІПТО



Онлайн-платформи для самоосвіти із системними курсами



EdEra



Переваги дистанційного навчання

1

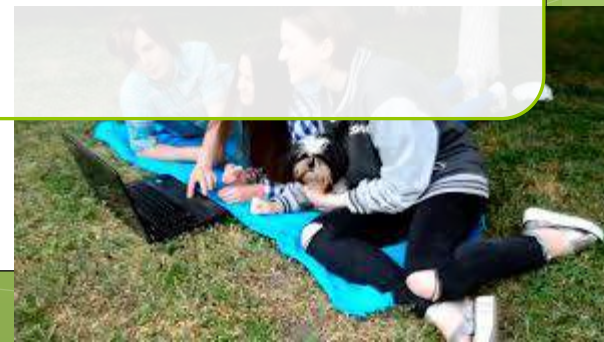
- Синхронність

2

- Доступність інформації

3

- Зменшення соціальної дистанції



Недоліки дистанційного навчання

1

- Домашня атмосфера розслаблює

2

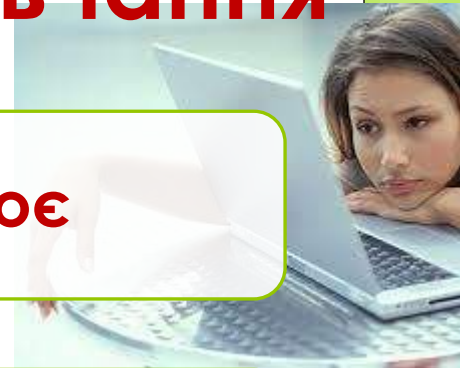
- Неефективне використання часу

3

- Вимагає якісного та сильного технічного забезпечення

4

- Не дає можливості відчувати атмосферу живого ділового спілкування



Висновки

Ефективність дистанційного навчання залежить від:



Якості підготовки
навчального матеріалу



Рівня організації навчання



Готовності його учасників до
використання цих технологій