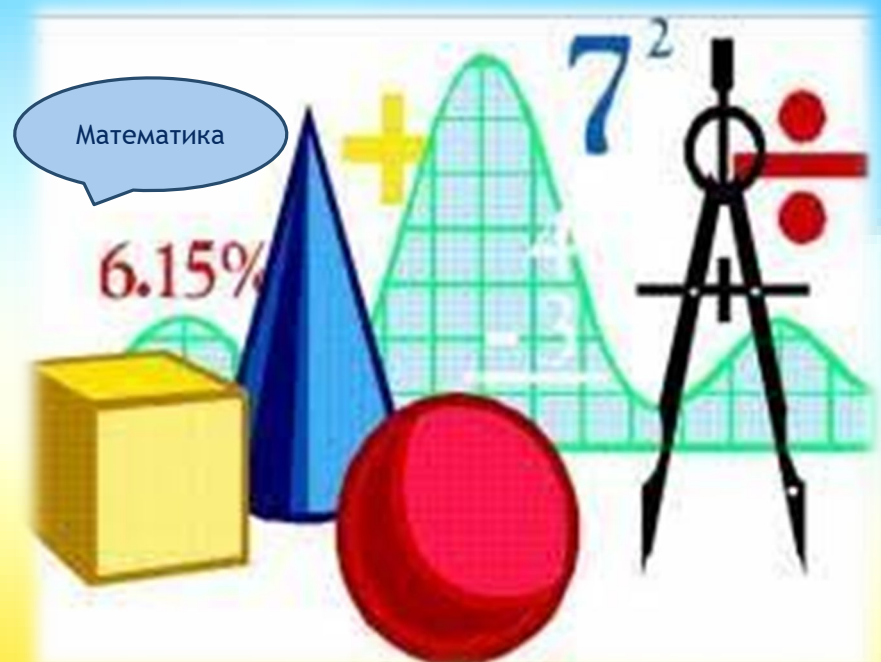


Звіт про роботу викладачів циклової комісії природничо-математичних дисциплін

2021-2022 н.р.



Головні освітні завдання, над реалізацією яких працювали викладачі циклової комісії

Забезпечення ґрунтовної теоретичної та практичної підготовки здобувачів освіти в умовах дистанційного та змішаного навчання з урахуванням індивідуальних можливостей і здібностей студентів.

Ефективне впровадження у навчально-виховний процес сучасних інформаційних технологій та цифрових освітніх платформ з метою надання якісних освітніх послуг, формування ключових предметних компетентностей та позитивної мотивації студентів до успішного навчання.

Підвищення професійного рівня та інформаційної компетентності викладачів, їх готовності до інноваційної діяльності в умовах змішаного навчання.

Навчально-методична робота викладачів, проведена упродовж поточного навчального року

- ❖ Створено та удосконалено електронні навчально-методичні комплекси з предметів і фахових дисциплін, зокрема мультимедійні презентації, відеопрезентації лекцій за допомогою програми Movavi screen recorder studio, відеоролики, корекційно-розвивальні завдання, методичні рекомендації та інструкційні картки до проведення лабораторних, практичних і семінарських занять, інші навчальні матеріали для дистанційної демонстрації.
- ❖ Оновлено навчальні та робочі програми з предметів і дисциплін, екзаменаційні матеріали для проведення перевідних іспитів.
- ❖ З метою якісної підготовки студентів до успішного складання блоку НМТ з математики викладачами розроблено онлайн-тести, проведено додаткові заняття-тренінги для студентів II курсу усіх навчальних груп (викладач Гиндрюк В.В.), індивідуальні консультації за допомогою відеозв'язку, чату, інших Інтернет-ресурсів.

- ❖ Розроблено завдання для проведення директорських контрольних робіт з навчальних дисциплін та проведено і проаналізовано відповідні результати написання цих робіт.
- ❖ Створено різнотипіві тести для закріплення вивченого матеріалу та тематичного і підсумкового контролю знань студентів, підсумкові контрольні роботи з дисципліни «Інформатика і КТ» з використанням електронних таблиць (викладач Горячкін В.П.).
- ❖ Видано навчально-методичний посібник «Методичні рекомендації з математики для дистанційного навчання та підготовки до ЗНО студентів ВСП «УТЕФК КНТЕУ» (викладач Мулеса Т.Ф.), збірник астрономічних диктантів для студентів II курсу (викладач Гречин М.І.).
- ❖ Опубліковано 4 наукові праці у наукових виданнях (викладачі Денчиля-Сакаль Г.М., Гиндрюк В.В.).
- ❖ Проведено круглий стіл-обмін досвідом з питань шляхів формування системи електронного навчання, роботи з використанням «віртуальних лабораторій», створення онлайн тестів з допомогою платформ «На урок», «Всеосвіта», Google Form, Think Global Online, інші заходи.

Методичні посібники викладачів, авторські публікації у наукових виданнях

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Ужгородський торговельно – економічний фаховий коледж
Київського національного торговельно – економічного університету»

Т. Ф. Мулеца

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З МАТЕМАТИКИ
ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ТА ПІДГОТОВКИ ДО ЗНО
СТУДЕНТІВ ВСП «УТЕФК КНТЕУ»



Ужгород - 2022

Міністерство освіти і науки України
ВСП «Ужгородський торговельно –
економічний фаховий коледж КНТЕУ»

ЗБІРНИК
астрономічних диктантів
для студентів
II-х курсів

Ужгород - 2021

ДВНЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



**ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРИЗНОМАНІТТЯ
УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ**

Матеріали міжнародної конференції
молодих учених та студентів



УДК 371.13:504 (008)
DOI:

Гиндюк Василь Васильович
магістр за спеціальністю «Технології в ресторанному господарстві»,
викладач математики, вищої математики,
спеціаліст вищої категорії, викладач-методист,
завідувач відділення харчових технологій ВСП «Ужгородський торговельно-
економічний фаховий коледж ДТЕУ», м.Ужгород, Україна
57vas.vas@gmail.com

Юрченко Наталія Василівна
кандидат фізико-математичних наук, доцент
кафедра алгебри та диференціальних рівнянь
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м.Ужгород, Україна
natalia.yurchenko@uznbu.edu.ua
<http://orcid.org/0000-0002-2825-8180>

**КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИКИ ТА
ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
181 ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ
ПРАВИЛА КРАМЕРА**

Анотація. Актуальність обраної теми дослідження полягає в тому, що
формування математичних вмінь студентів спеціальності 181 Харчові
технології є складовою їх успіху в професійній діяльності. Важливою базою є
вмінь розв'язувати задачі за допомогою рівнянь та їх систем. Одним з

Успішне підвищення фахової кваліфікації та професійної майстерності викладачів

шляхом участі у вебінарах, тренінгах, курсах, семінарах, стажування в ДВНЗ «УжНУ».

Педагогічне звання «викладач-методист» за результатами чергової атестації присвоєно викладачу математики Мулесі Т.Ф.





Державний вищий навчальний заклад
«Ужгородський національний університет»
Факультет суспільних наук

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Запрудняк Вадим Вікторович
успішно закінчив (ла) курс

«Організація освітнього процесу в контексті
трансформації освітньої галузі»

Форма навчання – дистанційна
Кількість годин – 10 год (1 кредит ЄКТС).

Декан факультету суспільних наук /проф.Юрій ОСТАПЕЦЬ/

21 лютого 2022 року

Регстраційний № 3/29



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЗАКАРПАТСЬКИЙ ЕКСПЕРТНО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР"

ПОСВІДЧЕННЯ № 22/183

Денчиля-Сакаль Ганна Михайлівна

Посада (фах): викладач з охорони праці та безпеки життєдіяльності

Місце роботи: ВСП «Ужгородський торговельно-економічний фаховий коледж ДТЕУ»

про те, що він(вона) пройшов(ла) навчання і виявив(ла) потрібні знання законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки.

Підстава: протокол засідання комісії з перевірки знань

від "01" березня 2022 р. № 14-Н-ОП

М.П.

Голова комісії *Горев В.В.* Горев В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
вул. Богдана Хмельницького, 10, м. Ужгород, Закарпатська область, 79000
тел: (0312) 41-33-22, 42-09-08 факс: (0312) 43-33-96
e-mail: «official@univ.edu.ua» код ЄДРПОУ 42079832

24.12.2021 №4384/01-Н

ДОВІДКА

Викона МУЛЕСА Тамар Федорівна, викладачу математики Відокремленого структурного підрозділу «Ужгородський торговельно-економічний фаховий коледж Київського національного торговельно-економічного університету» про те, що вона пройшла стажування з 13 по грудня 2021 року на кафедрі алгебри та диференціальних рівнянь факультету математики та інформатичних технологій за індивідуального програмою і керівництвом доцента БОРГОШ М.Ю.

Індивідуальна програма стажування виконана повністю.

Тема стажування: «Вдосконалення методики та підвищення якості викладу математики при використанні сучасних інформаційно-комунікаційних технологій на дистанційній та змішаній формах навчання».

Обсяг стажування – 60 годин (2 кредити ЄКТС).



Проректор

Горь КОРОЛЬ

Мова: ДОВІДКА
012463401



Державний вищий навчальний заклад
«Ужгородський національний університет»
Факультет суспільних наук

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Мулеса Тамара Федорівна
успішно закінчив (ла) курс

«Організація освітнього процесу в контексті
трансформації освітньої галузі»

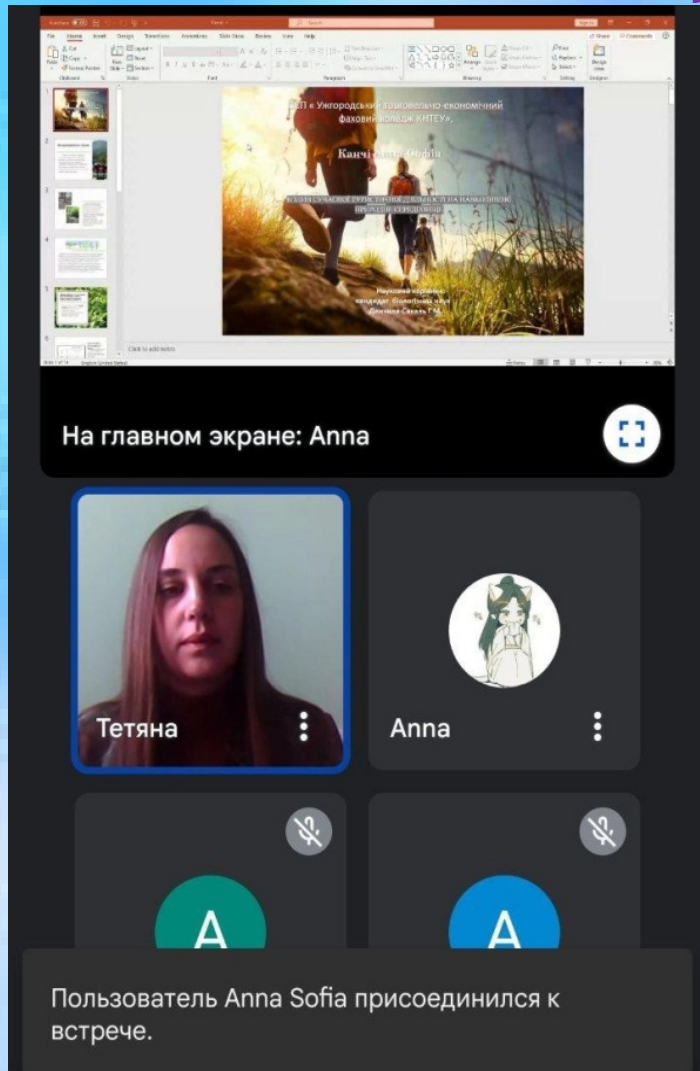
Форма навчання – дистанційна
Кількість годин – 10 год (1 кредит ЄКТС).

Декан факультету суспільних наук /проф.Юрій ОСТАПЕЦЬ/

21 лютого 2022 року

Регстраційний № 3/12

Результати та здобутки науково-пошукової роботи викладачів зі студентами



13 жовтня 20221 р. на базі ВСП «Вінницький торговельно-економічний фаховий коледж КНТЕУ» була проведена Міжвузівська науково-практична онлайн - конференція на тему «Розвиток внутрішнього туризму в Україні: проблеми та перспективи», у якій взяла участь студентка I курсу Канчі Анна-Софія з доповіддю «Вплив сучасної туристичної діяльності на навколишнє природне середовище» (науковий керівник - викладач біології і екології, кандидат біологічних наук Денчиля-Сакаль Г.М.)

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА МІЖВУЗІВСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Розвиток внутрішнього туризму в Україні: проблеми та перспективи»

сертифікат засвідчує, що

Денчиля-Сакаль Ганна Михайлівна

взяв (ла) участь у конференції та вдосконалив (ла) такі компетентності:

- ▶ опанувати сучасні знання з розвитку туризму і застосовувати їх у професійній діяльності;
- ▶ використовувати інформаційні, комунікаційні та цифрові технології в освітньому процесі;
- ▶ здійснювати моніторинг, інтерпретувати, аналізувати та систематизувати інформацію про особливості розвитку туристичного ринку, генерувати нові ідеї (креативність), уміння презентувати інформаційний матеріал;
- ▶ спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).

Загальний обсяг 6 годин (0,2 кредити ЄКТС)

Форма участі: науковий керівник

Регістраційний номер № 360
Наказ ВСП «ВТЕФК КНТЕУ»
№ 146/01-06 від 13.10.2021

В.о. директора коледжу

Наталя ЛОЗОВСЬКА



СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА МІЖВУЗІВСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Розвиток внутрішнього туризму в Україні: проблеми та перспективи»

сертифікат засвідчує, що

Канчі Анна-Софія Павлівна

взяв (ла) участь у конференції та вдосконалив (ла) такі компетентності:

- ▶ опанувати сучасні знання з розвитку туризму і застосовувати їх у професійній діяльності;
- ▶ використовувати інформаційні, комунікаційні та цифрові технології в освітньому процесі;
- ▶ здійснювати моніторинг, інтерпретувати, аналізувати та систематизувати інформацію про особливості розвитку туристичного ринку, генерувати нові ідеї (креативність), уміння презентувати інформаційний матеріал;
- ▶ спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).

Загальний обсяг 6 годин (0,2 кредити ЄКТС)

Форма участі: доповідь з теми «Вплив сучасної туристичної діяльності на навколишнє природне середовище»

Регістраційний номер № 364
Наказ ВСП «ВТЕФК КНТЕУ»
№ 146/01-06 від 13.10.2021

В.о. директора коледжу

Наталя ЛОЗОВСЬКА

Викладачами комісії проводилась активна профорієнтаційна діяльність серед учнівської молоді шкіл міста та районів області

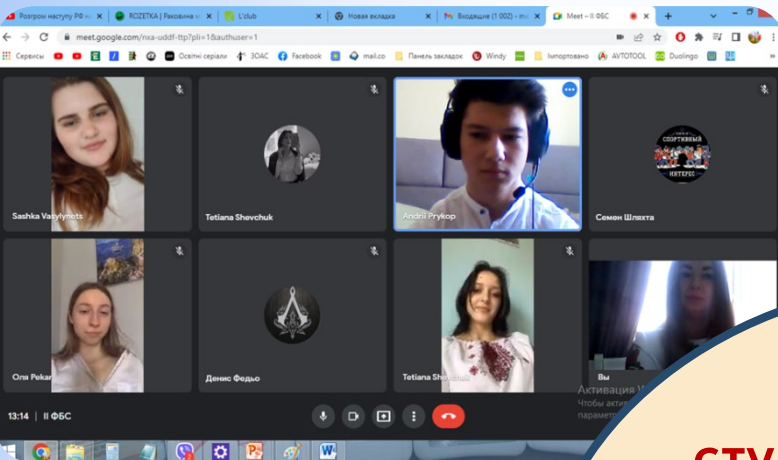


Завідувач відділення харчових технологій, викладач математики, Гиндрюк В.В. провів профорієнтаційну роботу у школах Рахівщини. Особливо теплою була зустріч з учнями 9-х класів Косівсько-Полянської школи I-III ступенів, яку в 1974 році закінчив Василь Гиндрюк.

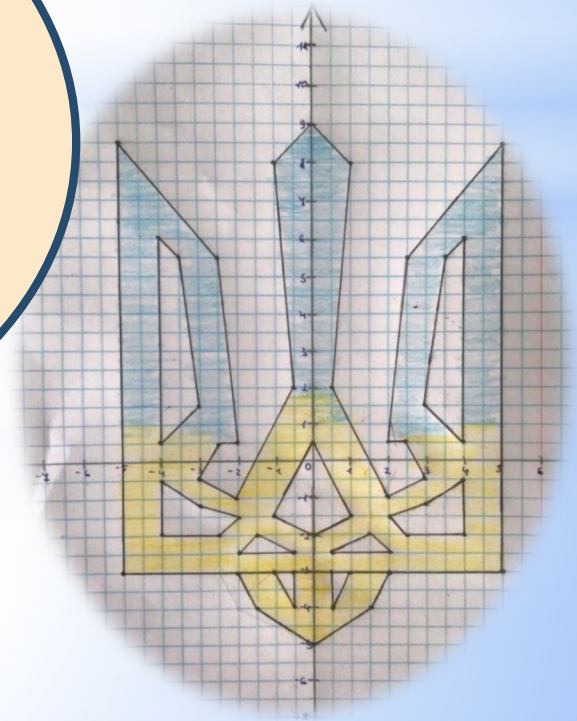
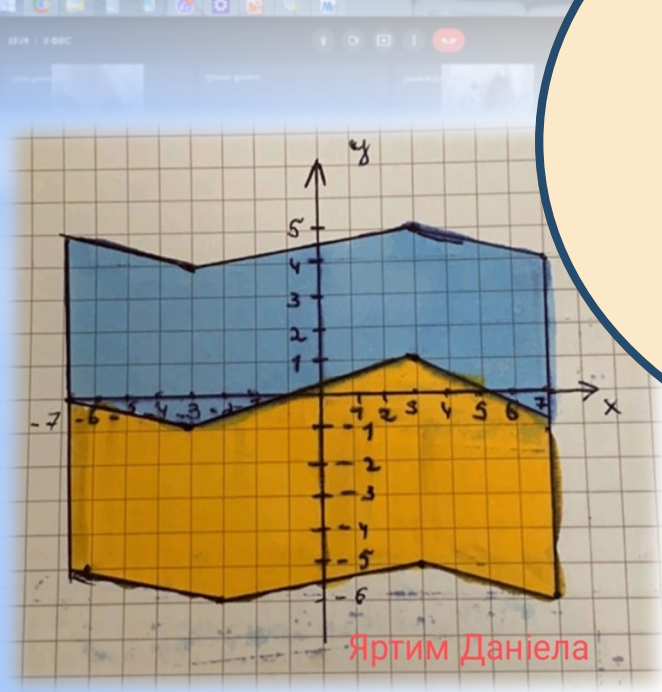
Особливості онлайн - навчання, зумовлені карантинними обмеженнями та введенням в Україні воєнного стану, спонукали викладачів циклової комісії до:

- ❑ пошуку ефективних та оптимальних шляхів реалізації дистанційного навчання, використання різноманітних цифрових інструментів, віртуального навчального середовища, тематичних експериментальних відеоблоків, відеоуроків з використанням You Tube - каналу, проведення онлайн-тестування з автоматизованою перевіркою тощо...
- ❑ участі викладачів у волонтерській діяльності, проведення виховних заходів з наданням конструктивних порад та рекомендацій студентам щодо дій у разі виникнення небезпечних ситуацій у військовий час та підтримки психоемоційного стану студентів.

Творчий підхід викладачів до проведення занять



**Виконання
студентами завдань
з математики
патріотично-мотивуючого
характеру, пов'язаних з
символізмом та любов'ю
до рідної країни.
(Викладач Денчиля М.І.)**





Пекар Ольга

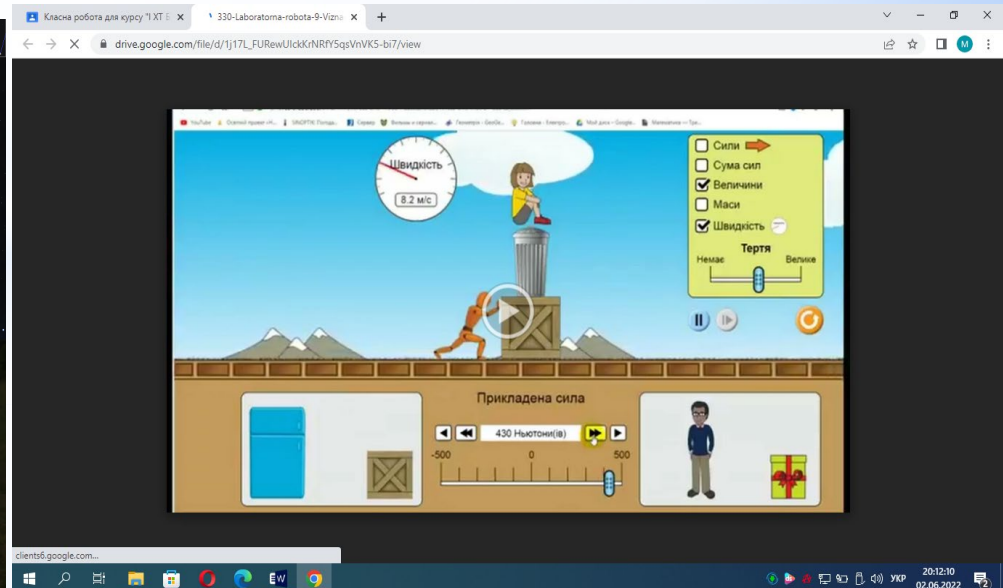
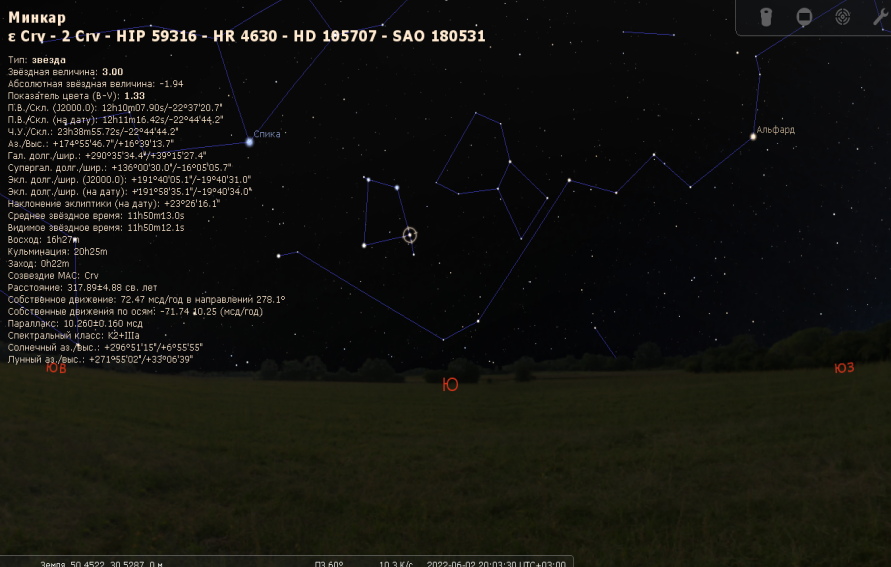
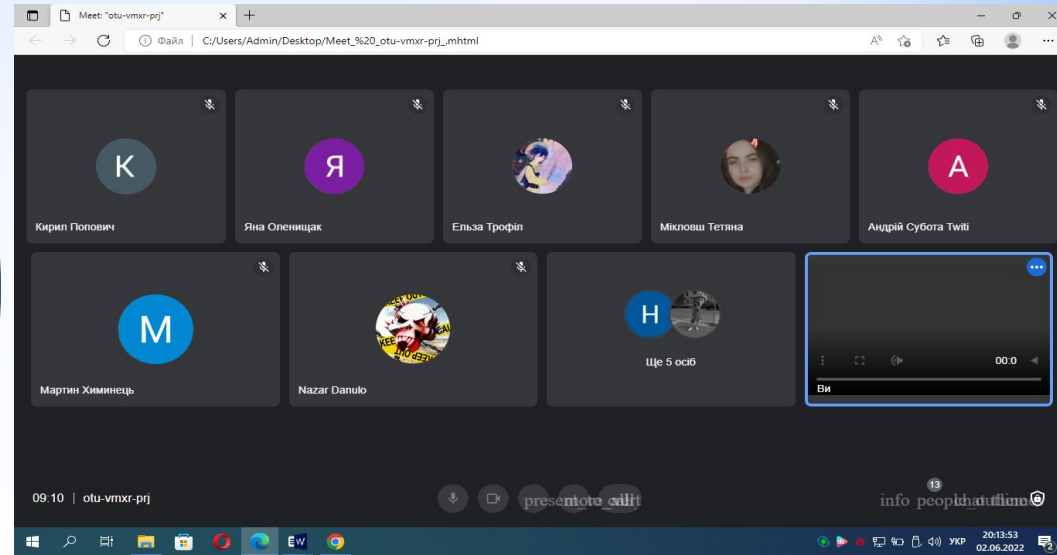
Пекар Ольга



Савчин Каміла

Ефективне використання сучасних освітніх Інтернет-платформ і технологій на заняттях фізики відкривають перед студентами можливість самостійного і творчого дослідження та навчання.

Проведення студентами віртуальної лабораторної роботи «Визначення коефіцієнта тертя ковзання» та практичної роботи «Визначення положення тіл на небесній сфері» за допомогою рухомої карти зоряного неба з використанням програми Stellarium (Викладач Гречин М.І.)



РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ ТА МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ ДО ВИВЧЕННЯ ХІМІЇ

Інформаційно-пізнавальна година «Цікава і корисна хімія»

Важко навіть уявити,
Як без хімії прожити.
Чистить, миє і годує
Живить, травить і лікує.
Посуд, меблі і тканини -
Це хімічні речовини.
І повітря, і вода -
Взагалі природа вся!
Хімію вивчай охоче -
І в халепу ти не вскочиш.
Будеш знати про неї все -
Вона користь принесе.
Пам'ятай, що в даний час
Нам ні на крок без міцних
хімічних знань!

(Викладач Чернобук Г.Г.)

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a PowerPoint slide titled "Цікава і корисна хімія - PowerPoint" is displayed. The slide content includes:

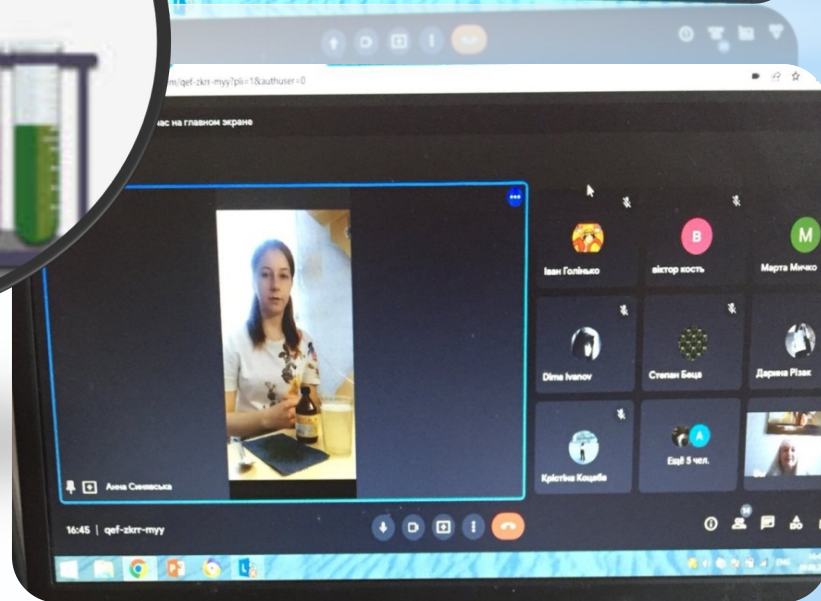
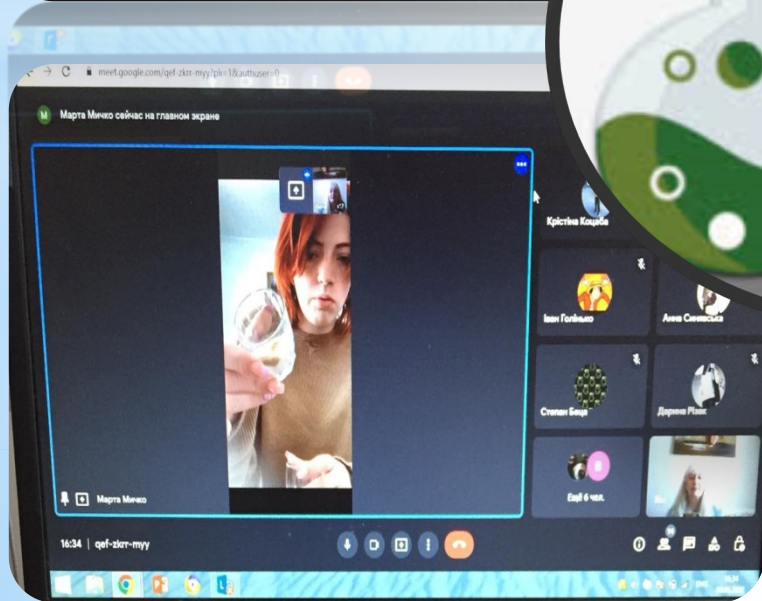
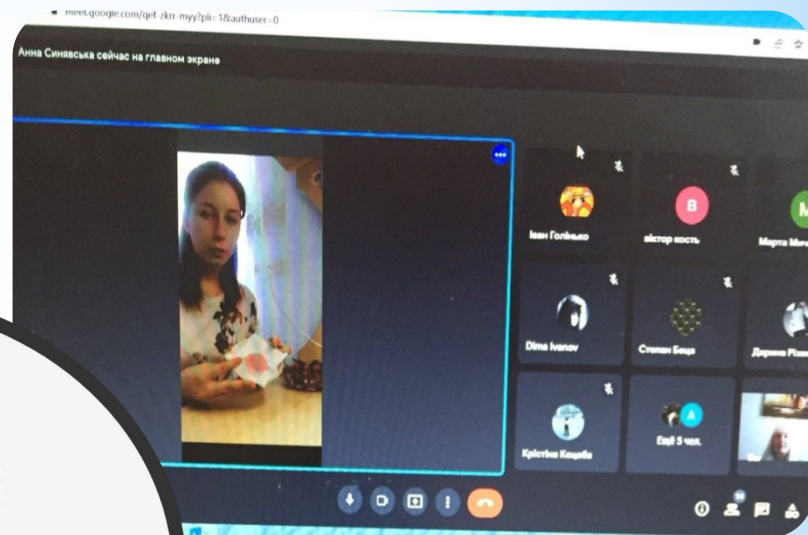
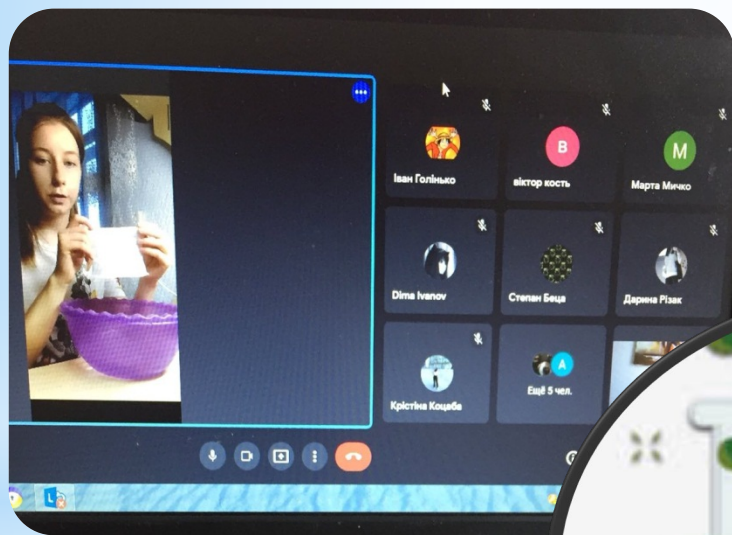
- Сьогодні ви дізнаєтесь:**
- про повітря дослідження хімії та її важливість у нашому житті (with an image of lemons and a scale)
- про сучасні методи дослідження якості харчових продуктів (with an image of a plate of food)
- про способи очищення будь-яких тканин від будь-яких плям та багато інших питань... (with an image of a stain on fabric)

On the right, a grid of participants is visible, including:

- Степан Беца
- Dima Ivanov
- Іван Голінько
- Марта Мичко
- Анна Сичівська
- Кость Віктор
- Еще 7 чел.
- Вы

At the bottom, a notification from Google says: "Приложение 'meet.google.com' представило доступ к окну. Закрывать доступ Скрыть".

Демонстрування студентами I курсу власнотворених відеороликів з хімії за результатами проведених експериментів



Проведено актуальну на часі інформаційно - просвітницьку годину

«Дії студентів у разі виникнення загрозливої життю ситуації»

Джерела небезпечних ситуацій у військовий час

Зброя масового ураження:



- ядерна зброя;



- хімічна зброя;



- біологічна зброя.

Вибухонебезпечні предмети

- **вибухові речовини** – хімічні з'єднання або суміші, здатні під впливом певних зовнішніх дій (нагрівання, удар, тертя, вибух іншого вибухового пристрою) до швидкого хімічного перетворення, що саморозповсюджується, з виділенням великої кількості енергії і утворенням газів;

- боєприпаси



- саморобні вибухові пристрої



Сучасні засоби ураження

- високоточна зброя – реактивні

снаряди та ракетні комплекси;

- осколкові боєприпаси;

- боєприпаси об'ємного вибуху;

- запалювальна зброя (на основі

нафтопродуктів (напалми), металізовані

запалювальні суміші (пірогелі);

- звичайний або пластифікований фосфор



Викладач біології і екології
та БЖД і основ охорони праці
Ганна ДЕНЧИЛЯ-САКАЛЬ

Порядок дій у разі виявлення підозрілого предмету

Негайно повідомити про небезпечну знахідку та її розташування оперативно-рятувальну службу ДСНС, поліцію, місцеві органи влади, оточуючих. Встановити попереджувальні знаки або огорожу.



НЕ

перенось самостіно вибухівку з місця знаходження

НЕ

бери у руки знайдений підозрілий предмет, схожий на вибухонебезпечний



НЕ

кидай небезпечний предмет у вогнище та не розводь поруч вогонь



НЕ

розпилюй та не розбирай знайдений підозрілий предмет



НЕ

дозволяй чіпати дітям покинуті іграшки, вони можуть бути заміновані



НЕ

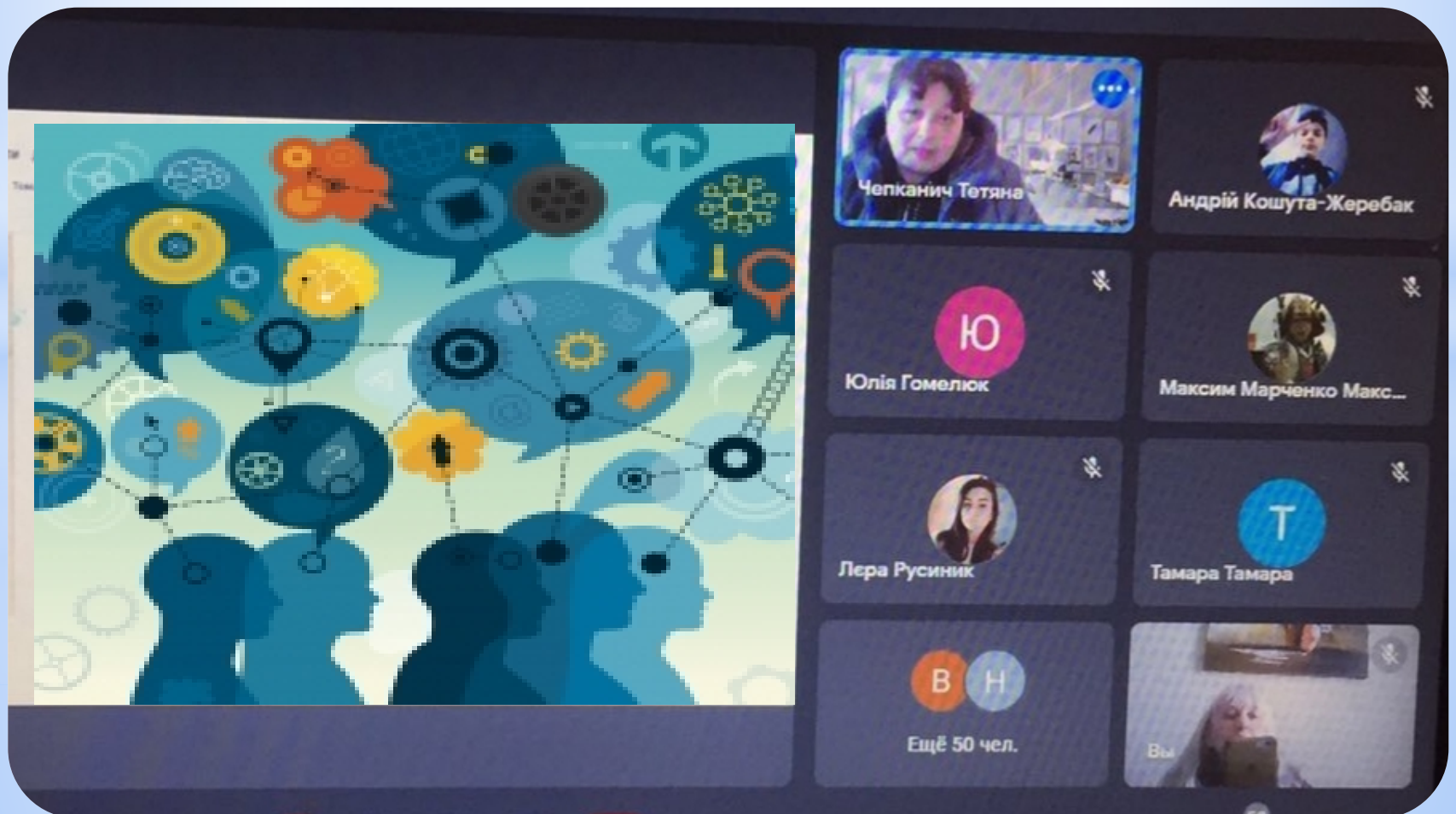
допускай скупчення людей поруч з небезпечною знахідкою



Тематична виховна година

«Психоемоційна безпека під час військового стану»
з елементами практичної стабілізації

(проведена викладачем БЖД і основ охорони праці
та практикуючим психологом Касардою Л.Ш)





Виховання у студентів почуття патріотизму та гордості за нашу Україну

Конкурс серед студентів I курсу «Козацькому роду нема переводу»



Викладач Івановчик О.М.

Цікавий інтерес та приємні враження справила на студентів I курсу проведена навчально-пізнавальна екскурсія до Ботанічного саду ДВНЗ «УжНУ» під керівництвом викладача біології і екології Денчилі-Сакаль Г.М.

