

Бердичівський професійний будівельний ліцей

ПРЕЗЕНТАЦІЯ-ЗВІТ

МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ
ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО
ЦИКЛУ

Голова м. к. – О. І. Шморгун
2021-2022 н.р.

Склад методичної комісії:



Шморгун Ольга Іванівна - спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії; старший викладач; стаж п.р. - 26 р.

Кобилинська Ольга Василівна - спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії; старший викладач; стаж п.р. - 28 р.

Осипчук Олена Валеріївна - спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії; стаж п.р. - 9 р.

Орел Олена Петрівна - спеціаліст першої категорії; стаж п.р. - 20 р.

Щепанівський Вячеслав Фрідріхович - спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії; старший викладач; стаж п.р. - 21 р.





ВПРОДОВЖ 2021-2022 Н.Р.

МЕТОДИЧНА КОМІСІЯ

ПРАЦЮВАЛА НАД

РЕАЛІЗАЦІЄЮ

ПРОБЛЕМИ:



***Сучасні підходи до
формування
ключових
компетентностей
здобувачів освіти ЗП(ПТ)О
з предметів
природничо-
математичного циклу***

МАТЕМАТИКА

14 ГРУДНЯ 2021 РОКУ

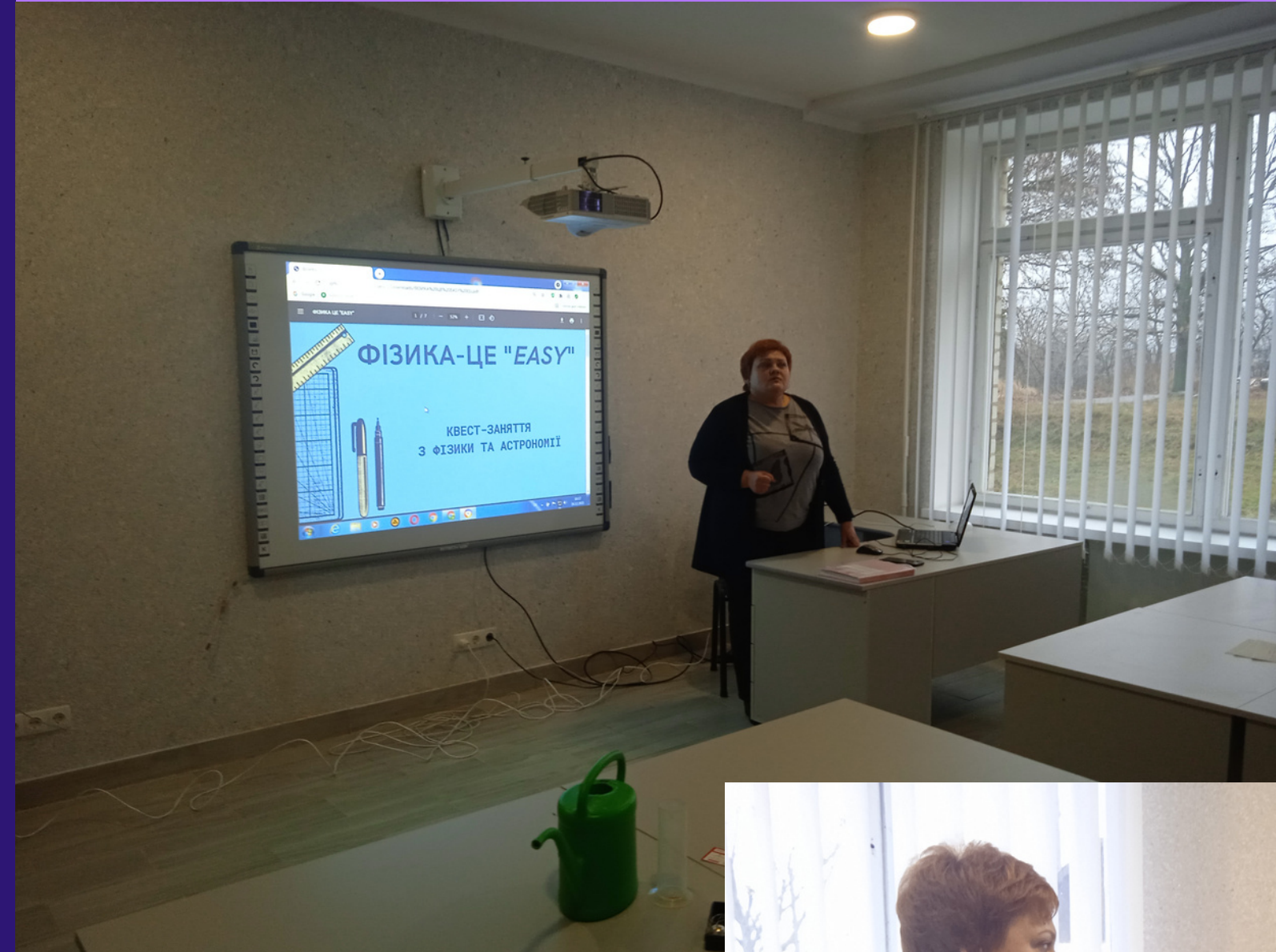
Відкритий позакласний
захід з теми:
"Цікава математика"



ФІЗИКА І АСТРОНОМІЯ

16 ГРУДНЯ 2021 РОКУ

Квест-заняття
"Фізика - це "easy""



ІНФОРМАТИКА

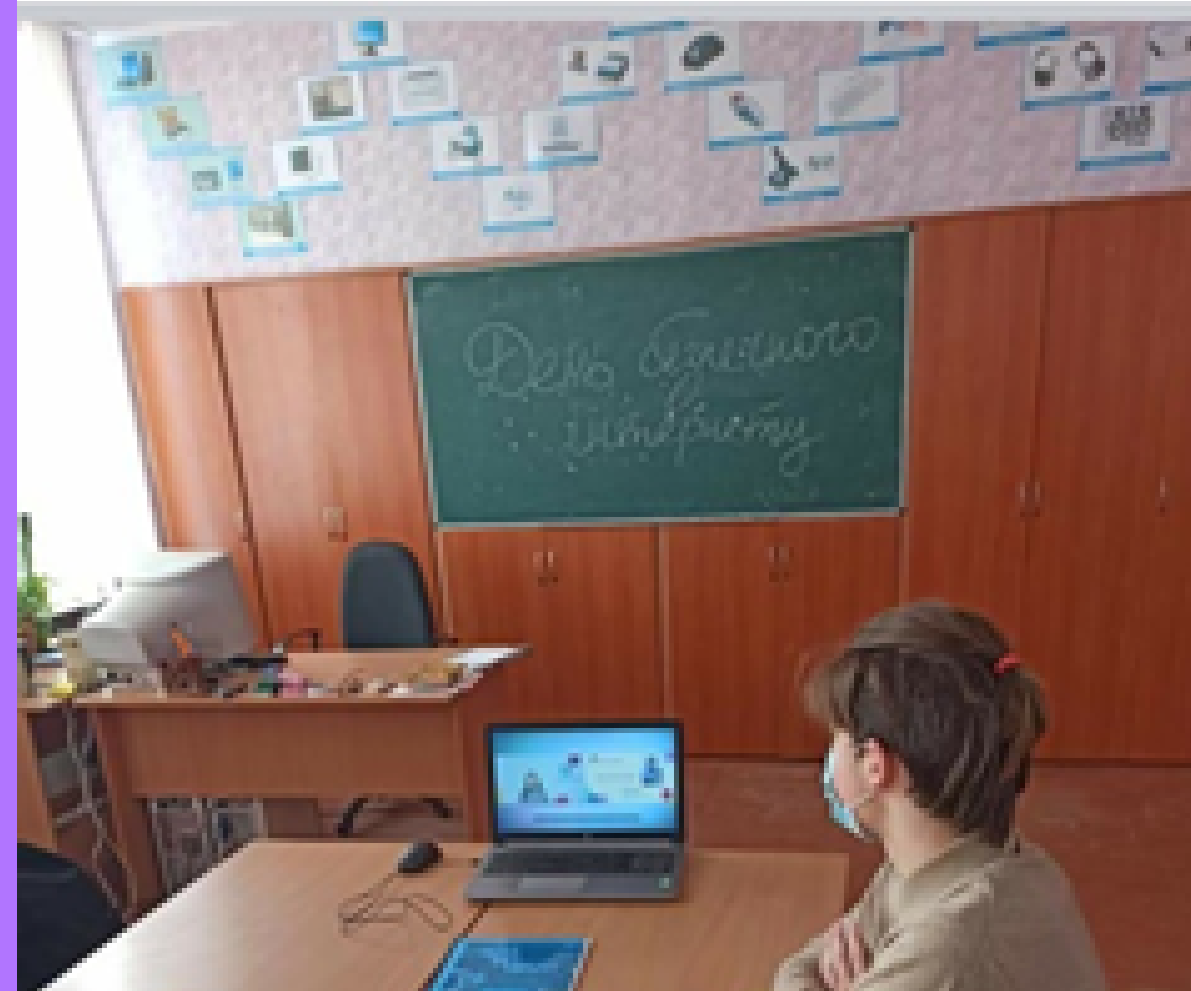
3 ЛЮТОГО 2022 РОКУ

Урок з теми:
"Безпечний інтернет"



Кати Латюк и еще 8 2 комментария

Нравится Комментировать Поделиться



БІОЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ

16 ЛИСТОПАДА 2021 Р.

Заняття з теми
" Вплив алкоголю на організм людини"





**ПРОБЛЕМНИЙ СЕМІНАР:
"ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ПО
ЗАПЕЗПЕЧЕННЮ
МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ
ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ І
ПРОФЕСІЙНОЇ
ПІДГОТОВКИ УЧНІВ"**

27 січня 2022 р.



**СЕМІНАР-ПРАКТИКУМ:
"МУЛЬТИМЕДІЙНІ ЕЛЕКТРОННІ
ПРЕЗЕНТАЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ
ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ
ПРЕДМЕТІВ ПРИРОДНИЧО-
МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ"**

19 жовтня 2021 р.

КОБИЛИНСЬКА ОЛЬГА ВАСИЛІВНА



педагогічний керівник науково-дослідницької роботи здобувачки освіти групи № 14 Давидюк Тетяни з теми "Вплив дієтичного харчування на профілактику та лікування цукрового діабету"; відділення "Хімія та біологія". (Диплом 3-го ступеня за підсумками II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт)



ЖИТОМИРСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ

ВПЛИВ ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ
НА ПРОФІЛАКТИКУ ТА ЛІКУВАННЯ
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ



Давидюк Тетяна Тарасівна, здобувачка освіти II курсу Бердичівського професійного будівельного ліцею

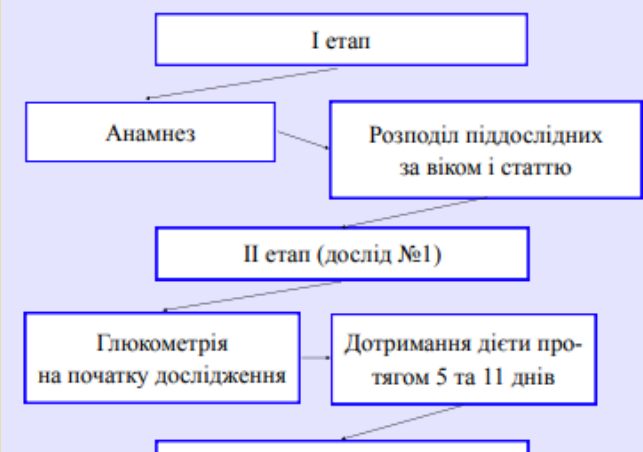
Науковий керівник: Кобилінська Ольга Василівна, викладач біології, екології Бердичівського професійного будівельного ліцею

Мета: теоретично обґрунтувати та провести експериментальне дослідження впливу дієтичного харчування на профілактику та лікування цукрового діабету I та II типу у людей різної статі.

Завдання дослідження:

1. На основі вивчення наукової, науково-популярної та навчально-методичної літератури по темі дослідження розглянути вплив дієтичного харчування на профілактику та лікування цукрового діабету.
2. Дослідити динаміку рівня глюкози до і після проведення курсу лікування, який ґрунтується на використанні розробленої дієти.
3. Здійснити моніторинг фізичного та психологічного стану піддослідних шляхом консультацій з медпрацівниками.
4. Проаналізувати отримані результати дослідження та розробити рекомендації щодо раціонального харчування при цукровому діабеті I та II типу захворювання.

Схема організації експериментального дослідження



ОСИПЧУК ОЛЕНА ВАЛЕРІЇВНА



організувала участь здобувачів освіти у Всеукраїнській олімпіаді "Всеосвіта Весна - 2022" від ТОВ "Всеосвіта"; квітень 2022 року I місце - Сорока Д., Хробуст А., Родін Н.; II місце - Пушкарук Р.; III місце - Остапчук А.

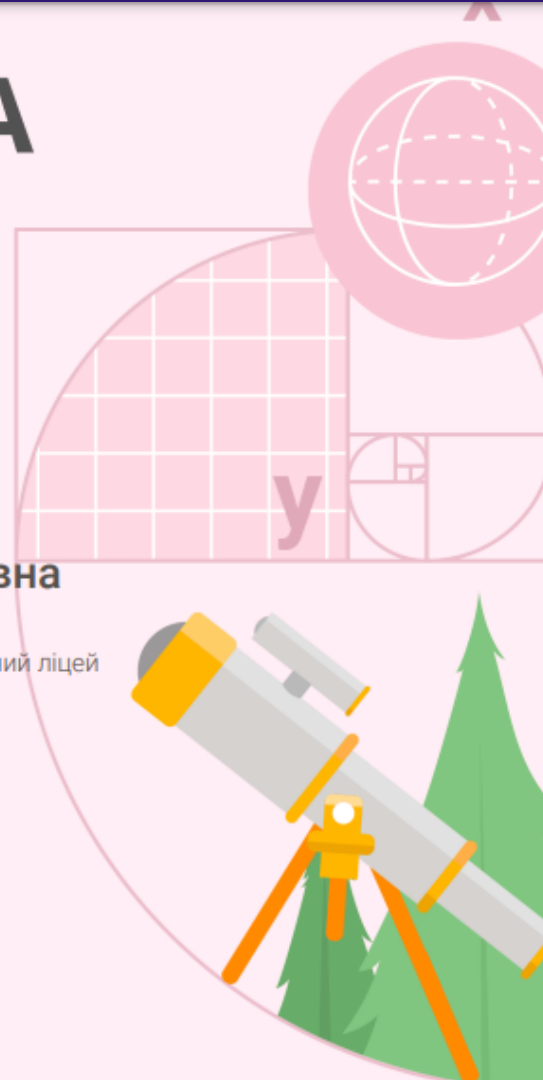
ПОДЯКА

За підготовку учнів
до Всеукраїнського конкурсу
«(Не)шкільна математика»
від проекту «На Урок»

отримує

Шморгун Ольга Іванівна

Бердичівський професійний будівельний ліцей



СЕРТИФІКАТ

ПРО УЧАСТЬ

у Всеукраїнському конкурсі
«(Не)шкільна математика»
від проекту «На Урок»

Грищук Руслан

(10 клас)
Бердичівський професійний будівельний ліцей



**ШМОРГУН
ОЛЬГА ІВАНІВНА**

підготувала здобувачів освіти БПБЛ до
участі у Всеукраїнському конкурсі "
(Не)шкільна математика" від проекту
"На Урок"; грудень 2021 року;
11 учасників



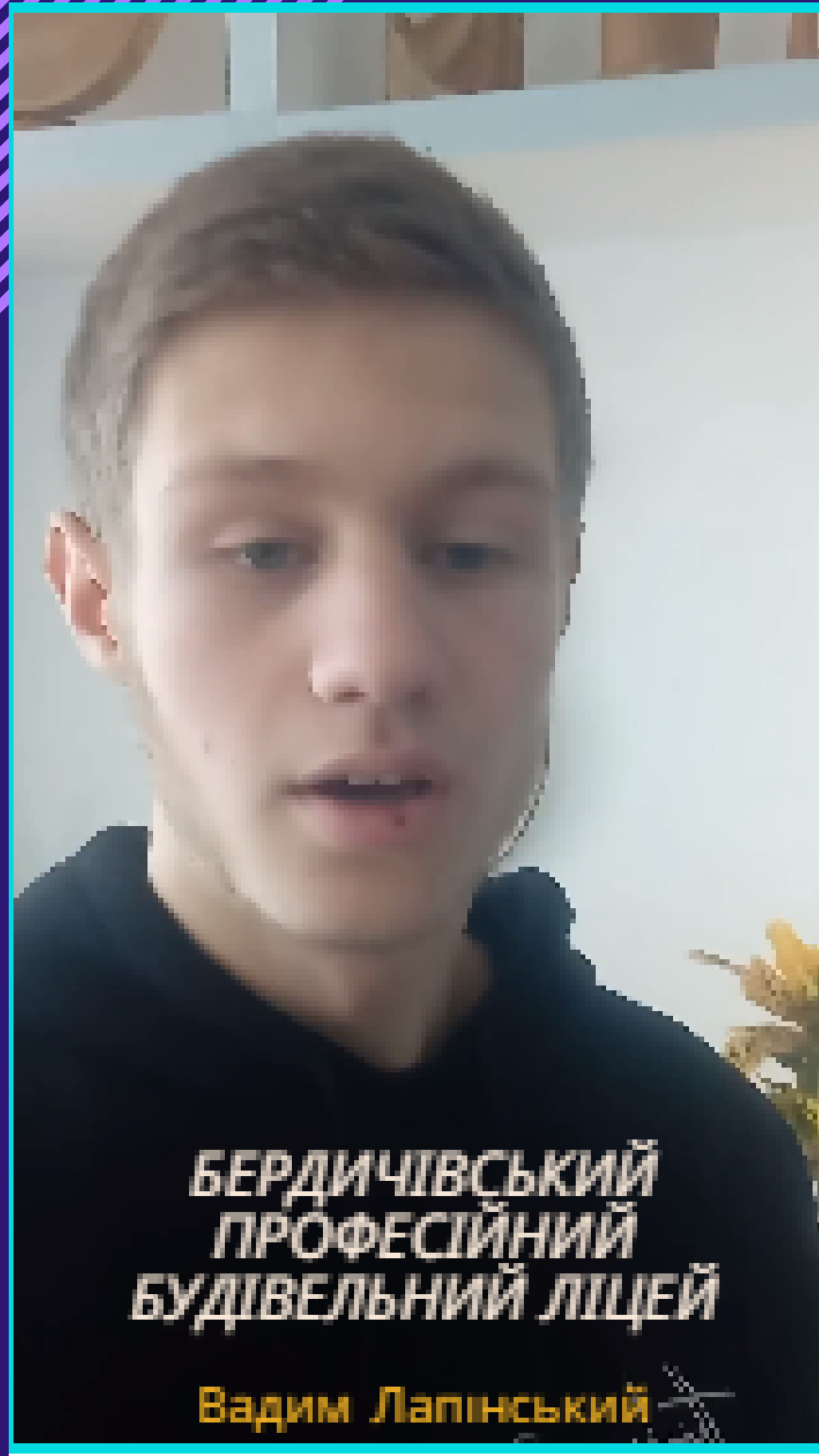
ОСИПЧУК ОЛЕНА ВАЛЕРІЇВНА



організувала участь здобувачів освіти у Всеукраїнському конкурсі "Акробатика з математики" від ТОВ "Всеосвіта"; квітень 2022 року II місце - Кулаков В.

ШМОРГУН ОЛЬГА ІВАНІВНА

підготувала здобувача освіти
групи № 7 Лапінського Вадима
до конкурсу зі створення
коротких навчальних відео
"Young education changers";
МОН України;
24 січня - 25 лютого 2022 року.





СЕРВІСИ GOOGLE

Для організації
дистанційної
форми навчання

PHET

Симуляції з
природничих наук

КАНОТ

Для гейміфікації
освітнього процесу

Canva

Презентації,
відео, інфографіки,
плакати, звіти тощо

Інтернет-ресурси, що використовувались при
дистанційній формі навчання:

PADLET

Віртуальна
інтерактивна
дошка

WORDWALL

Для створення і
використання
інтерактивних ігор

НА УРОК ВСЕОСВІТА LEARNING.UA

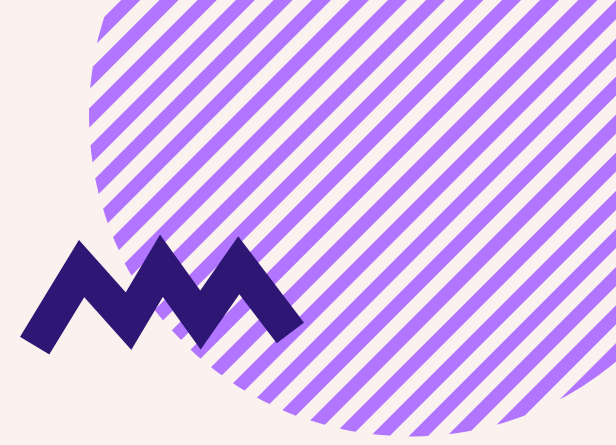
Flippity

Онлайн-картки,
кросворди, хмари
слів, ігрові змагання



ІННОВАЦІЙНІ ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ВПРОВАДЖУВАНІ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС



ТЕХНОЛОГІЯ
ПРОБЛЕМНОГО
НАВЧАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ
ГРУПОВОГО
НАВЧАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ
ІНТЕРАКТИВНОГО
НАВЧАННЯ

ПРОЄКТНА
ТЕХНОЛОГІЯ

ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
(ГЕЙМІФІКАЦІЯ,
СИМУЛЯЦІЯ)

КЕЙС-ТЕХНОЛОГІЯ

ФІЗИЧНИЙ І
ХІМІЧНИЙ
ЕКСПЕРИМЕНТ

ТЕХНОЛОГІЯ
МОТИВАЦІЇ
УСПІХОМ

ТЕХНОЛОГІЯ
РІВНЕВОЇ
ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ

У 2021-2022 н.р. було вивчено і узагальнено досвід :

Осипчук
Олени Валеріївни



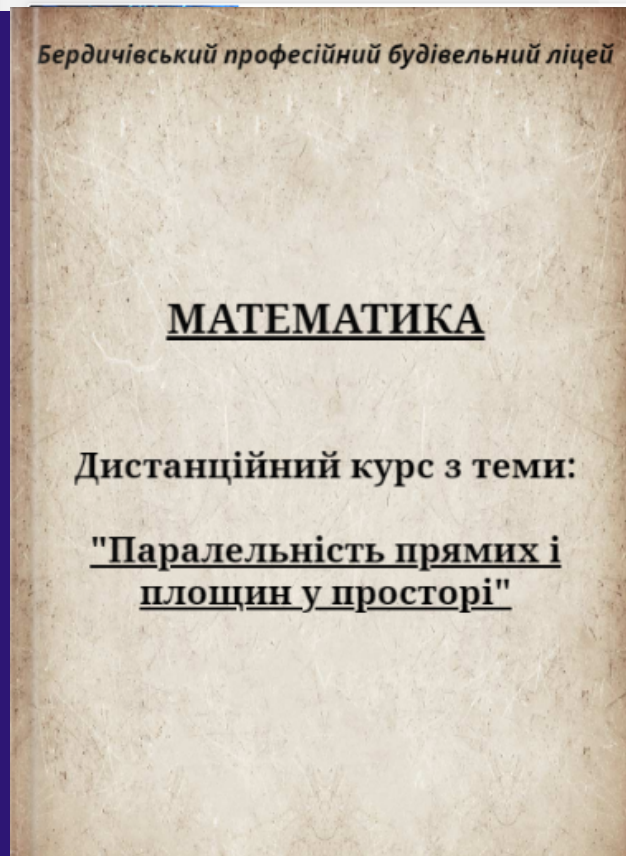
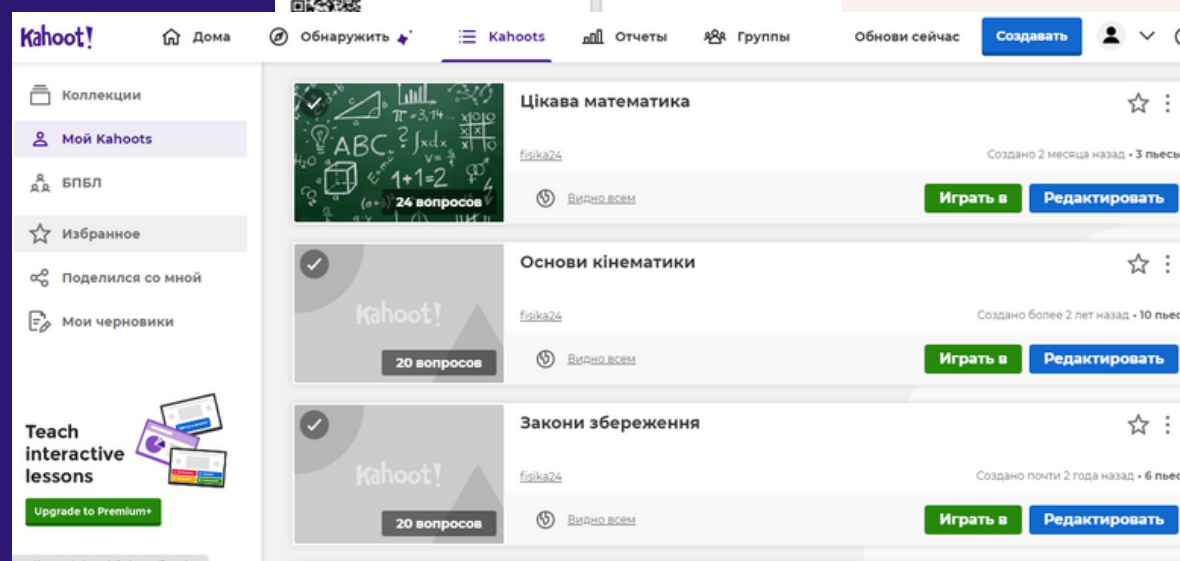


Збірник онлайн-тестів з математики та фізики і астрономії (Google Форми)

Гейміфікований курс з фізики (на основі інтернет-сервісу Kahoot)

Дистанційний курс з математики "Паралельність прямих і площин у просторі"

ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ
НАВЧАЛЬНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ
РОЗРОБЛЕНІ І ПОПОВНЕНІ

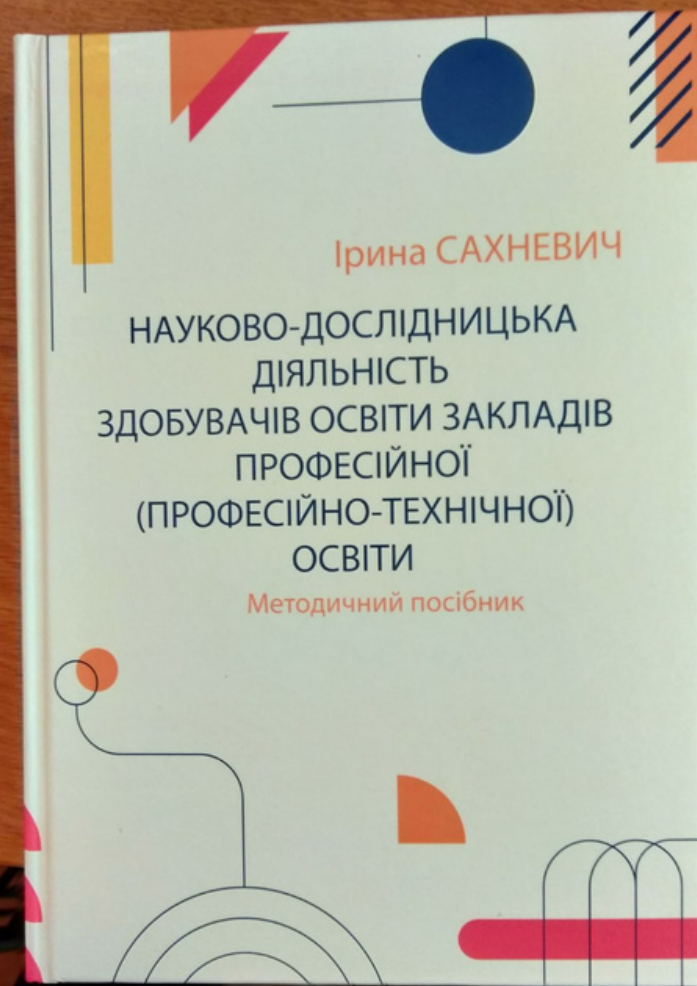




Публікації на освітніх порталах

- На інтернет-платформі Всеосвіта (Кобилінська О. І.- 5; Осипчук О. В.- 9; Шморгун О. І. - 4)
- На інтернет-порталі "На урок" (Кобилінська О. В. - 2)





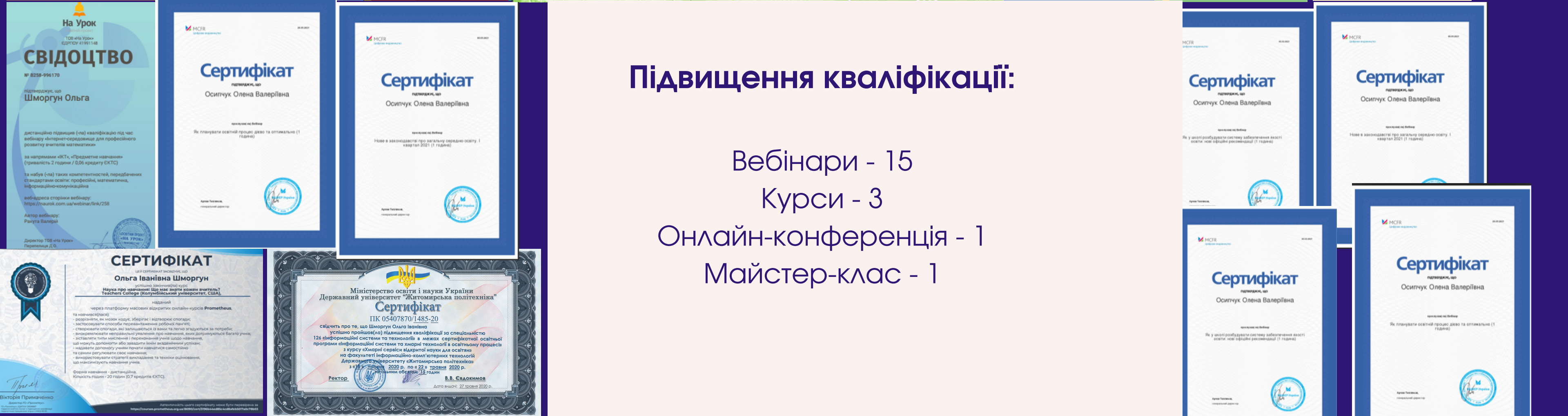
Ірина САХНЕВИЧ

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА
ДІЯЛЬНІСТЬ
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЗАКЛАДІВ
ПРОФЕСІЙНОЇ
(ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ)
ОСВІТИ

Методичний посібник

Здобувачки освіти Державного навчального закладу «Центр легкої промисловості та побутового обслуговування населення м. Житомира», 2 місце у I етапі Конкурсу	84
4. «Польський вимір трагедії в контексті національної політики сталінського режиму в 20-30-х роках Х століття на Житомирщині» – науково-дослідницька робота Гришука Руслана Дмитровича, здобувача освіти Бердичівського професійного будівельного ліцею, 2 місце у I етапі Конкурсу	111
5. «Вплив дієтичного харчування на профілактику та лікування цукрового діабету» – науково-дослідницька робота Давидюк Тетяни Тарасівни, здобувачки освіти Бердичівського професійного будівельного ліцею, 3 місце у II етапі Конкурсу	156
2.6. «Біблійні мотиви у поезії Ліни Костенко» – науково-дослідницька робота Лисайчук Марії Михайлівни, здобувачки освіти Державного навчального закладу «Центр легкої промисловості та побутового обслуговування населення м. Житомира»	183
2.7. «Інтертекстуальність прози Марії Матіос» – науково-дослідницька робота Олівко Оксани Миколаївни, здобувачки освіти Державного навчального закладу «Центр сфери обслуговування м. Житомира»	211
2.8. «Вміст нітратів в овочах та фруктах у торгових мережах» – науково-дослідницька робота Дмитрука Віталія Володимировича, здобувача освіти Житомирського професійного ліцею Житомирської обласної ради	234
2.9. «Художнє моделювання історичних реалій та образу отамана Марусі в романі Василя Шкляра «Маруся»» – науково-дослідницька робота Марценюк Вікторії Анатоліївни, здобувачки освіти Державного навчального закладу «Новоград-Волинське вище професійне училище», 2 місце у II етапі Конкурсу	253
2.10. «Толерантність як запорука розвитку громадянського суспільства» – науково-дослідницька робота Степурко Людмили Валентинівни, здобувачки освіти Коростишівського професійного аграрного ліцею	302

Публікація в методичному
посібнику "Науково-
дослідницька
діяльність здобувачів освіти
ЗП(ПТ)О"
О. В. Кобилинська



Підвищення кваліфікації:

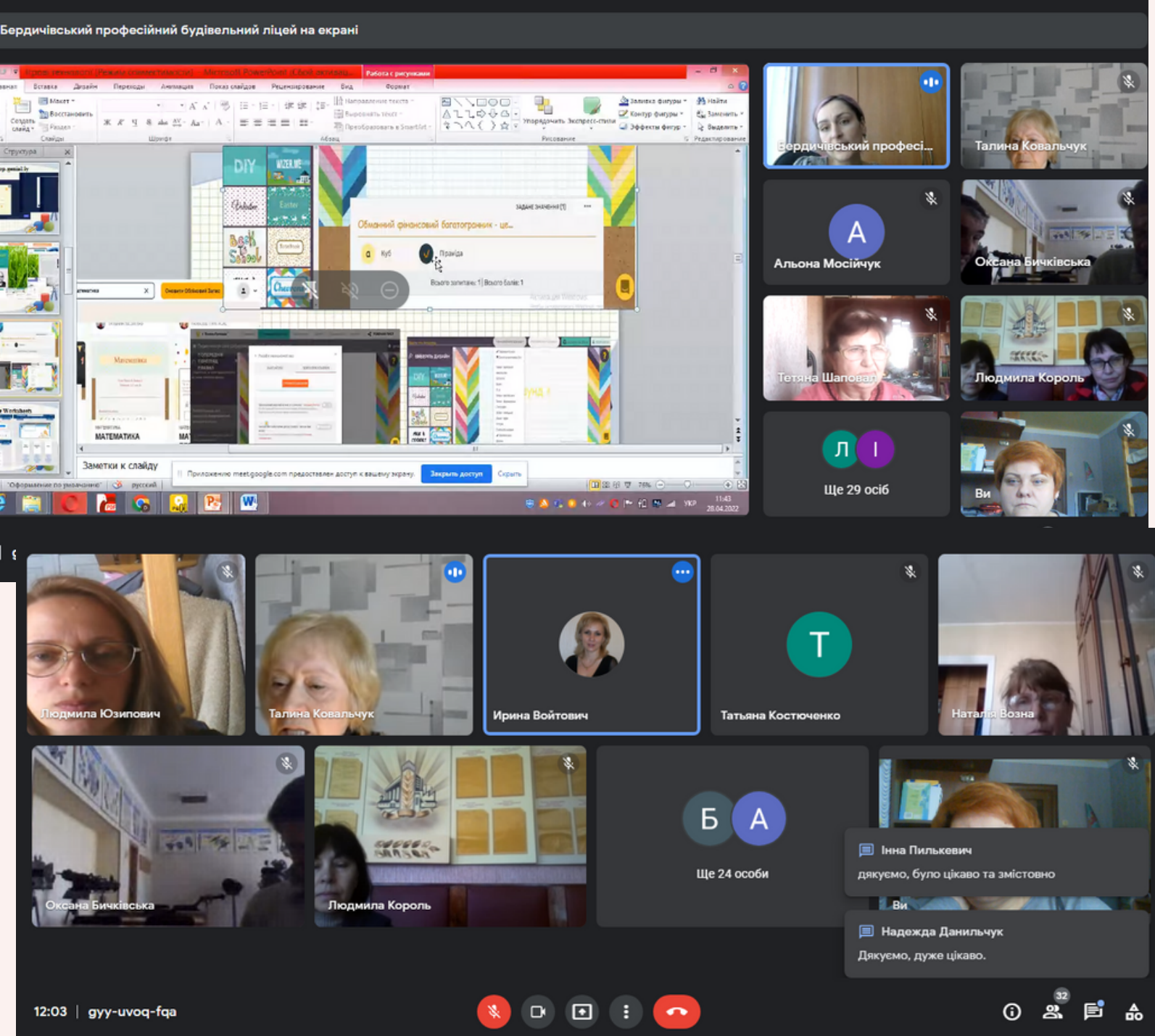
Вебінари - 15

Курси - 3

Онлайн-конференція - 1

Майстер-клас - 1





28 квітня 2022 року на базі нашого ліцею було проведено засідання обл. метод. секції викладачів математики, фізики і астрономії у вигляді практичного семінару за темою "Методи стимулювання продуктивної пізнавальної діяльності здобувача освіти на навчальних заняттях фізико-математичного циклу"

Основними доповідачами були :

О. П. Орел "Продуктивне навчання - сучасна педагогічна технологія, інноваційний вид освіти"

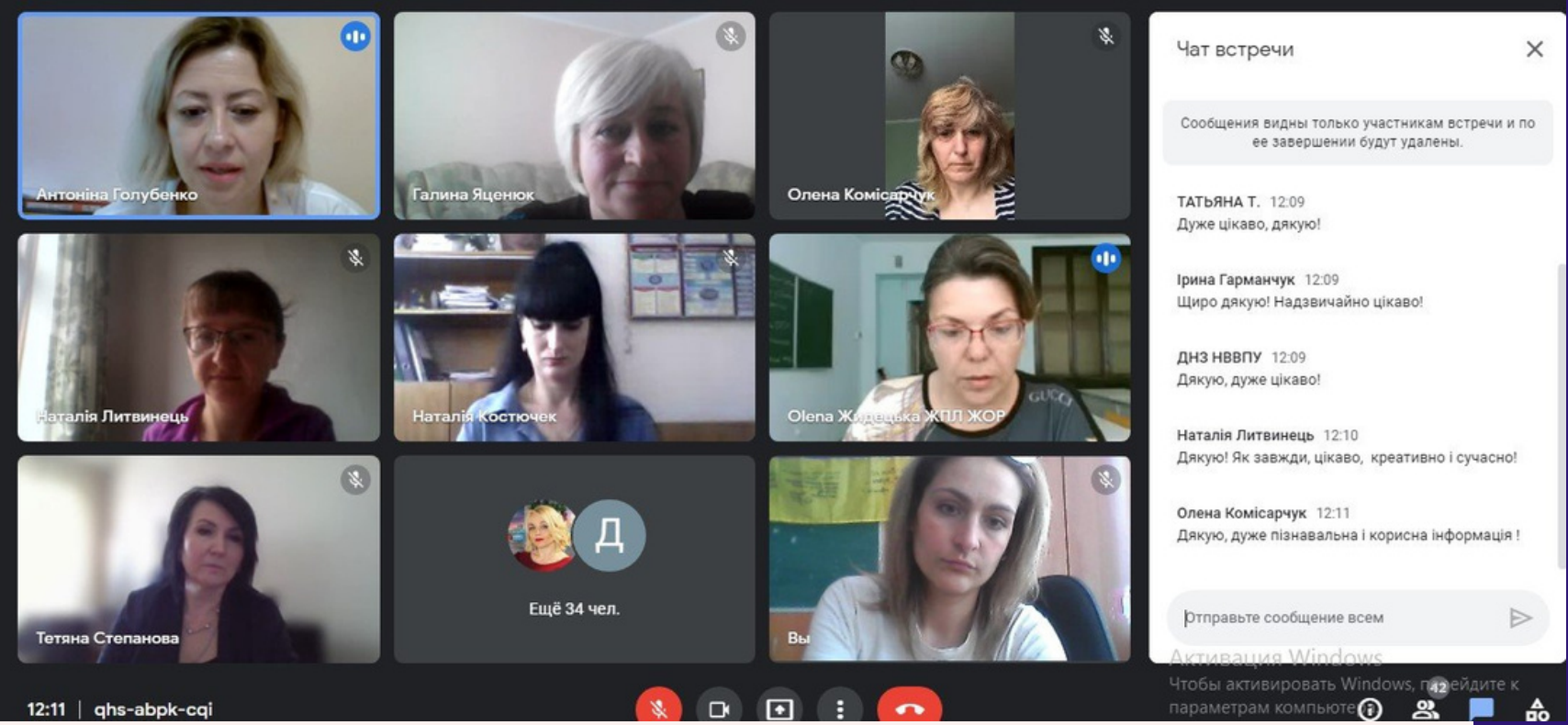
О. І. Шморгун "Шляхи активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти на уроках математики і фізики"

"Гейміфікація, STEM-орієнтування як засоби підвищення мотивації здобувачів освіти до навчання і здобуття фізико-математичних знань на основі практики"

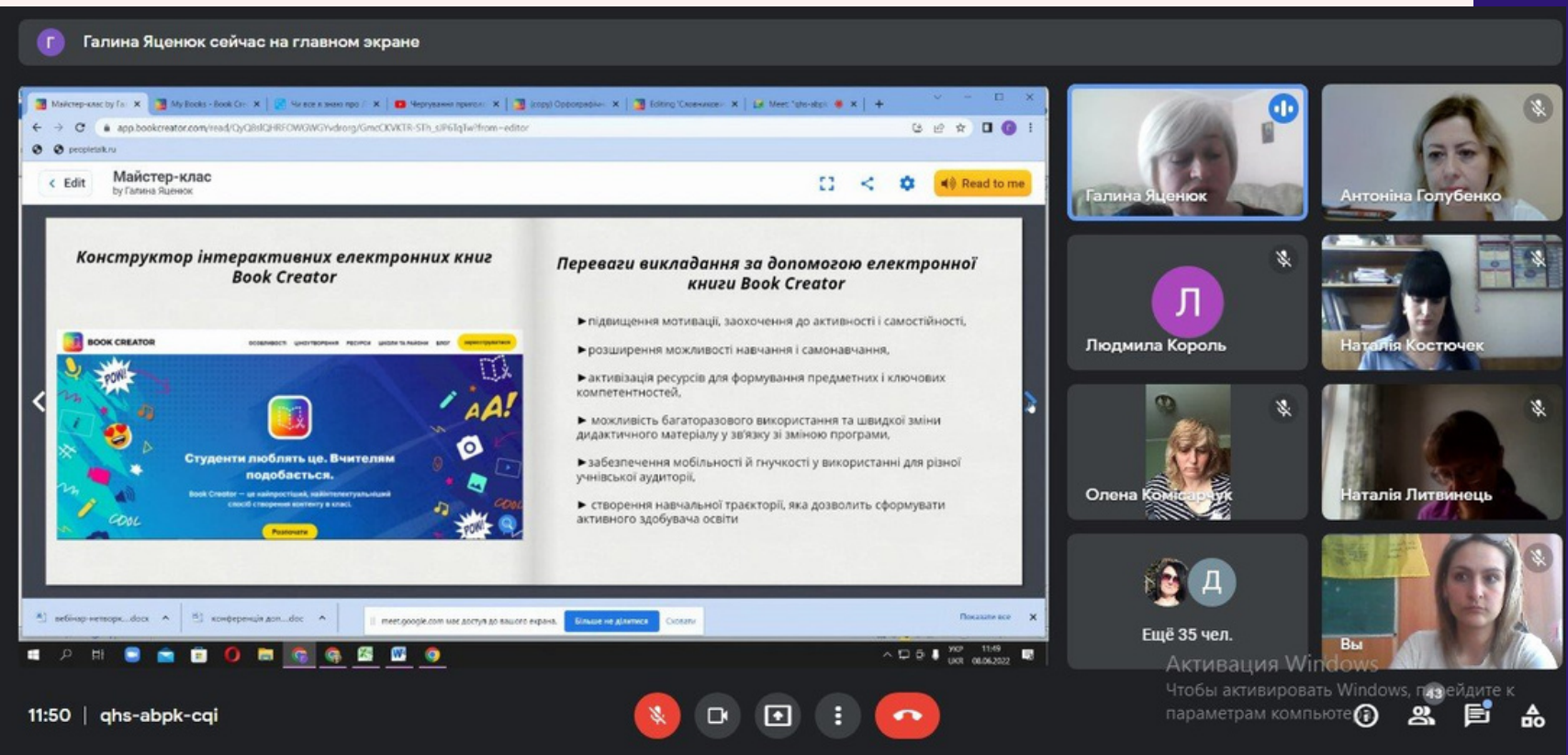
О. В. Осипчук "Використання ігрових технологій у позаурочній діяльності з предмета "Математика""

Шляхи активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти на уроках математики і фізики

Ольга ШМОРГУН
БПБЛ
2022 рік



8 червня 2022 р. викладачка О. В. Осипчук взяла участь у роботі обласного семінару-практикуму «Кращі практики та інновації організації вивчення загальноосвітніх предметів у закладах П(ПТ)О області».



Вона виступила з презентацією роботи щодо організації професійно спрямованого навчання як запоруки формування фахової компетентності майбутніх робітників, поєднання роботи викладача математики та майстра виробничого навчання



Моніторинг

членів методичного об'єднання викладачів природничо-математичного циклу

Кобилинська Ольга Василівна



Орел Олена Петрівна



Осипчук Олена Валеріївна



Шморгун Ольга Іванівна



Щепанівський Вячеслав Фрідріхович

