



***Звіт про проведення  
декади природничо-  
математичних  
дисциплін.***

*ДЕКАДА проходила з  
03 лютого до 14 лютого 2025  
року в очно-дистанційному  
форматі.*



# Гасло декади природничо-математичних дисциплін: «Пізнання починається із здивування».

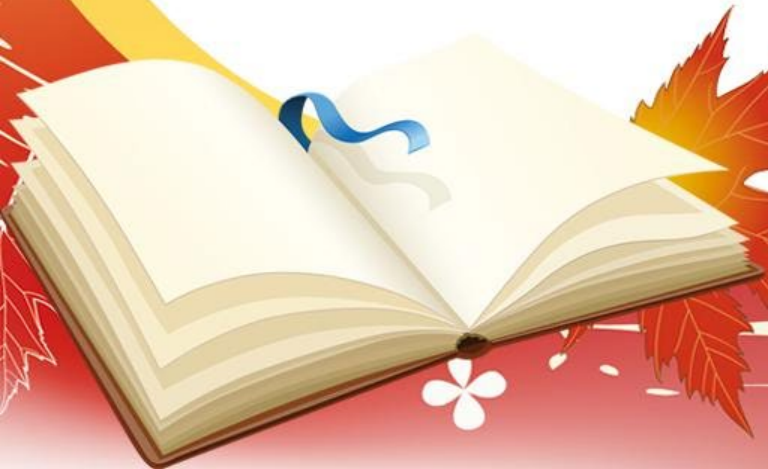
## МЕТА:

- перевірити ступінь засвоєння предметів природничо-математичного циклу та вміння застосовувати знання теоретичного матеріалу на практиці; розширити набуті знання на предметних заходах;
- викликати цікавість до природничо-математичних наук;
- поглибити ерудицію, увагу, пам'ять, спостережливість;
- розвивати екологічну культуру, творче мислення, здібності здобувачів освіт, здатність до співпраці;
- формувати потребу здорового способу життя, цілеспрямованість, наполегливість, культуру спілкування.

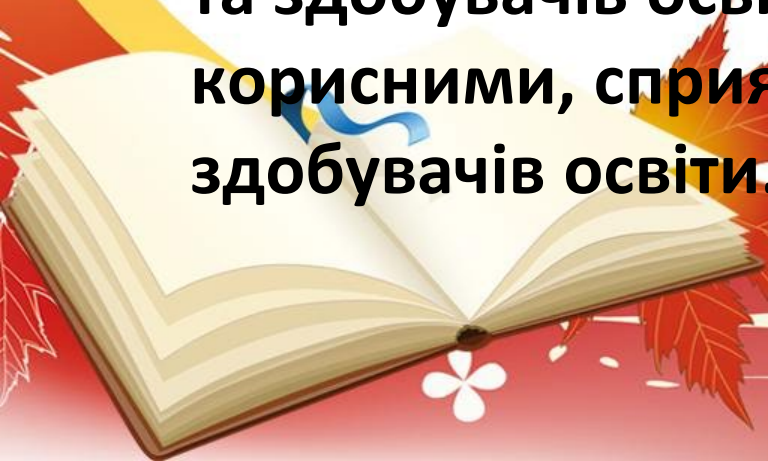


# ***Принципи проведення декади:***

- **кожен здобувач освіти має бути активним учасником усіх подій декади;**
- **дати змогу спробувати себе в різних ролях, оцінити свої сили в різних видах діяльності;**
- **висувати ідеї, реалізовувати їх, фантазувати, проявляти творчі здібності;**
- **брати участь у всіх заходах декади.**




- У рамках предметної декади природничо-математичних дисциплін, з метою підвищення інтересу в здобувачів освіти до вивчення предметів, формування у них позитивних емоцій, збагачення світогляду, винахідливості та зацікавленості новими знаннями, було проведено низку цікавих заходів. Робота декади була спланована так, щоб заходи охоплювали різні сфери діяльності викладачів та здобувачів освіти, були цікавими, корисними, сприяли інтелектуальному розвитку здобувачів освіти.




# Інформаційні хвилинки

Викладачі підготували багато пізнавальної інформації: «Чому потрібно вивчати математику?», « Числа крізь призму людської уяви», «Таємниці числа « $\Pi$ », «Математика поза межами підручника», «Міфи і реальність про математику» (викладач Кривсун В.М. « Десять цікавих фактів з хімії», «Цікаві факти про хімічні елементи», « Посвята в хімічата» (викладач Рай Н.В.) «ТОП фактів з біології, які ти точно не знав» (викладач Литвиненко) «Чи знаєш ти що?» (викладач Георгієва Л.Г.)




Чи знаєте ви, що...




### ЧИСЛА КРІЗЬ ПРИЗМ

Алфавіт математики є числами. Як числа ви знаєте, які види чисел можете назвати? Усе наше життя побудоване на числах. Вони оточують нас з моменту, коли лікар записує годину вашого народження та інші перші вагу і зріст, до останньої миті.

«Не лише в житті богів та демонів розкривається могутність чисел». Автором цього висловлення є славний математик Давньої Греції Піфагор. Інша його фраза, більш знаменита, а саме девіз його школи — «Все є число», стала епіграфом до вірша В. Бровсова «Числа»:



### МІФИ І РЕАЛ




Математику, на жаль, люблять не всі, але щось незвичайне читати всім і корисно й цікаво. З задоволенням представлю цікаві факти про математику та математиків. Отримуйте задоволення!

Хто є найпершим математиком?


Найперший математик, ймовірно, жив у Свaziленді. Саме там, у містечку Лембобо, археологи виявили кістку бабуна, на якій чітко видно позначки у вигляді рисок. Реліквія пролежала в землі більше 37 000 років. Подібний артефакт – вовчу кістку, якій понад 30 000 років – розкопали у Франції. Перші

**"Математика поза межами підручника: цікаві факти, несподівані застосування та сучасні тенденції".**

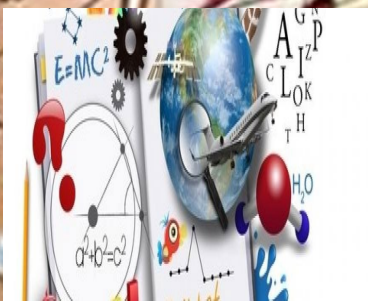
Як ви вже, мабуть, здогадалися, ми поговоримо про математику не як про сухий набір формул та теорем, а як про живу науку, що оточує нас і знаходить своє відображення в найнесподіваніших сферах життя.



Чому потрібно вивчат...  
Microsoft Word



цікаві факти про хімічн..  
PDF



# НАУКОВО-ПОПУЛЯРНІ ФІЛЬМИ

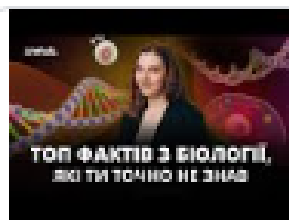
запропонували викладачі Георгієва Л.Г., П'ячаченко Д.С.,  
Литвиненко І.А., Рай Н.В.



Планети земної групи  
Відео YouTube • 8 хвилин



ESOcast 60: Екзоплане...  
Відео YouTube • 7 хвилин



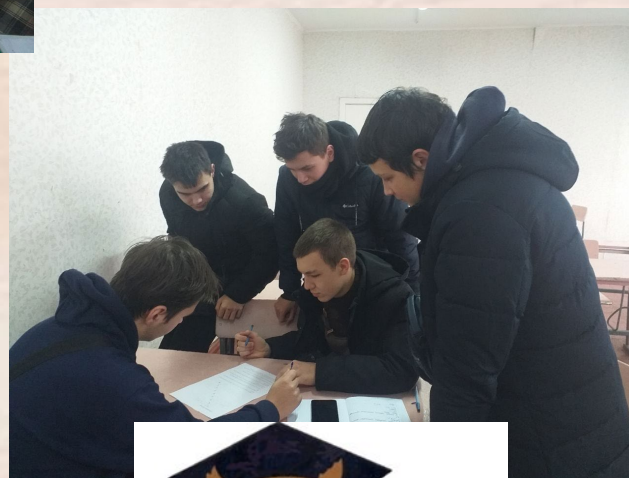
Топ фактів з біології, я...  
Відео YouTube • 11 хвилин



ТОП-10 місць в Україні...  
Відео YouTube • 2 хвилини

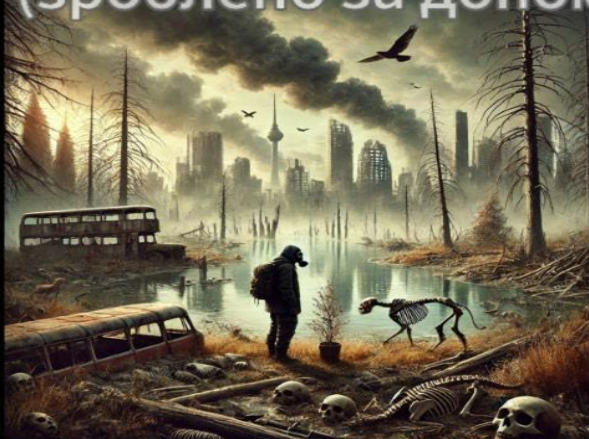
# *Вікторину «Юний хімік»*

*провела викладач Рай Н.В.*



**Екокалаш про майбутнє, яке на нас чекає при  
егоїстичному ставленні до навколишнього  
середовища (Викладач Рай Н.В.)**

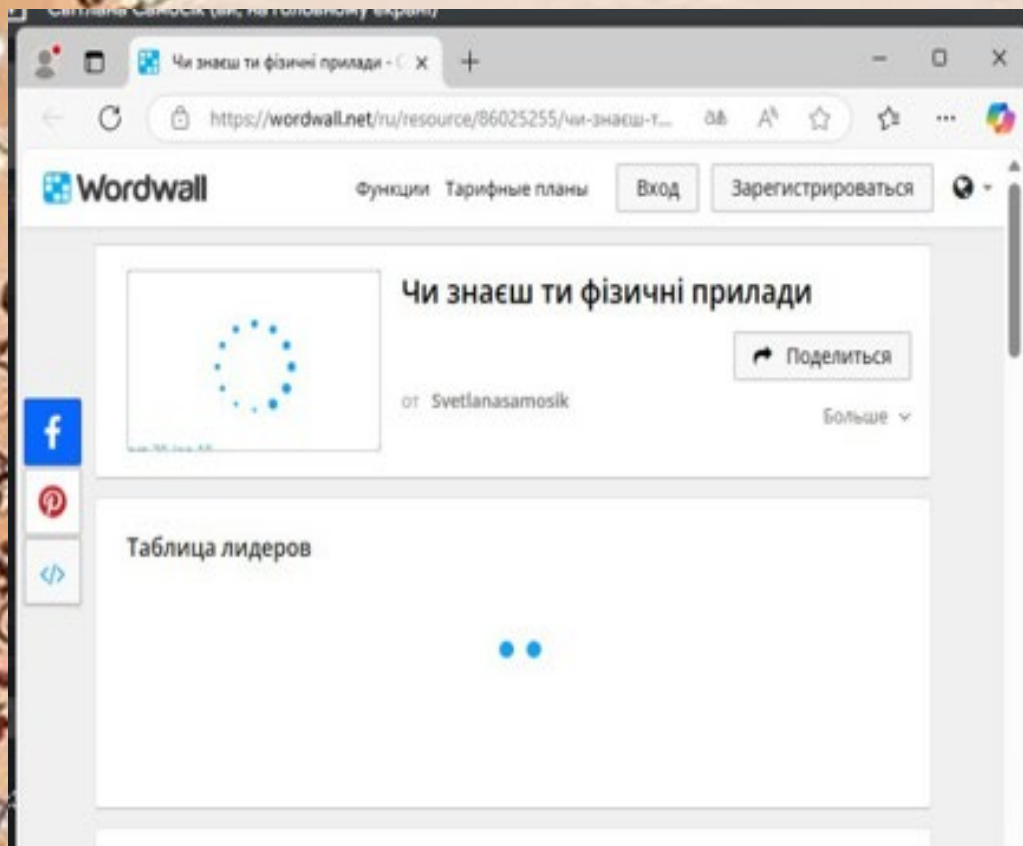
**Фотоколаж групи 322 за темою  
" Майбутнє світу при егоїстичному ставленні  
людей до природи"  
(зроблено за допомогою штучного інтелекту)**



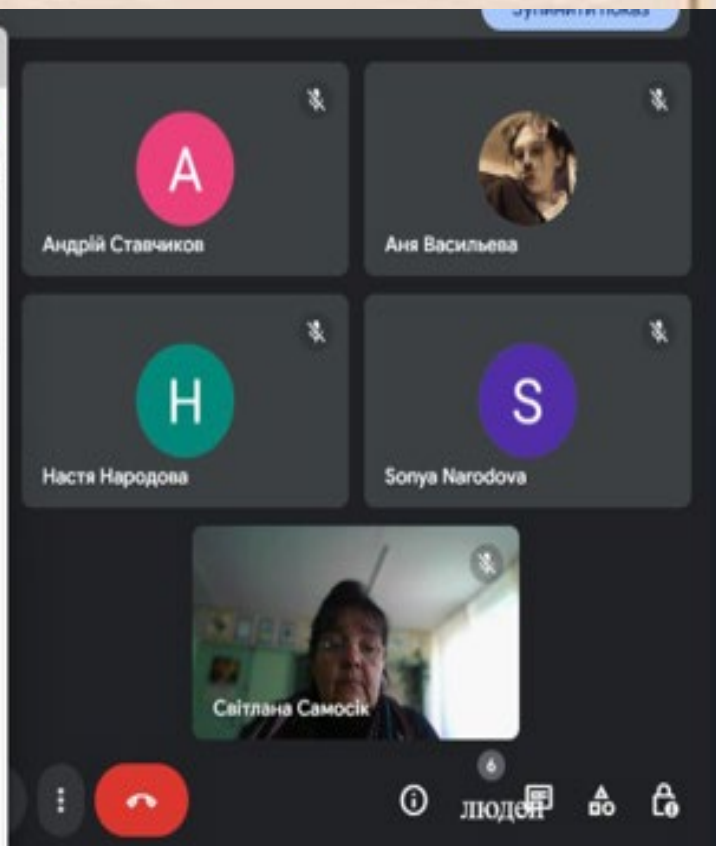
*Онлайн гру з самоперевіркою  
«Перевір свою ерудицію»  
провела викладач Самосік С.І.*

The image shows a screenshot of a Zoom meeting. On the left, a PowerPoint window is open, displaying a slide with a blue background. The slide features a graduation cap and the word "фізика" (physics) in yellow. Below this, there is a white box containing the Cyrillic letters "Ф", "А", and "857". The Zoom interface on the right shows a grid of seven participants: Sasha Barvitskii, Kirill, Olexii Semenov, Danil Tkachuk, Artur Kononov, and Svitlana Samosik. The Zoom control bar at the bottom indicates that there are 7 people in the meeting.

# Вікторину «Чи знаєш ти фізичні прилади?» провела викладач Самосік С.І.



The screenshot shows a web browser window displaying a Wordwall quiz. The URL is <https://wordwall.net/ru/resource/86025255/чи-знаєш-т...>. The page title is "Чи знаєш ти фізичні прилади" (Do you know physical instruments?). The quiz is created by "Svetlanasamosik". There is a "Поделиться" (Share) button and a "Таблица лидеров" (Leaderboard) section which is currently empty, showing only two blue dots. The Wordwall logo and navigation links like "Функции", "Тарифные планы", "Вход", and "Зарегистрироваться" are visible at the top.



The screenshot shows a Zoom meeting interface with four participants in a grid view. The participants are: Андрій Ставчиков (Andriy Stavchikov) with a pink circle containing the letter 'A'; Аня Васильєва (Anya Vasylieva) with a circular profile picture; Настя Народова (Nastya Narodova) with a green circle containing the letter 'H'; and Sonya Narodova with a purple circle containing the letter 'S'. At the bottom, there is a video thumbnail for Світлана Самосік (Svetlana Samosik) and a control bar with icons for mute, video, chat, and lock. The text "людей" (people) is visible in the bottom right corner of the meeting window.



**Урок цікавої математики  
«Інтелектуальний марафон» провела  
викладач Кривсун В.М.**



# ***ПЕРЕМОЖЦІ:***



**Плахіна Софія група 113**

**Масюк Олена група 113**

**Саляхов Артем група 112**

**Нестеренко Тимофій група 115**

# Проект: Генотерапія та її перспективи.

створення буклету, постеру, презентації, бук-трейлера, скрайбу тощо (один на вибір)

*(викладач Литвиненко І.А.)*

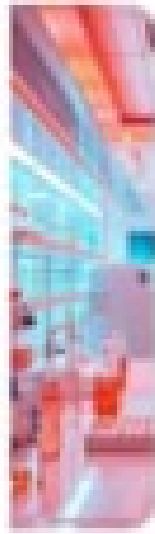


Олександр Ковицький

7 днів назад

Генотерапія та її перспективи

Генотерапія відкриває нові горизонти в лікуванні хвороб. Це можливість виправити генетичні помилки. Ми досліджуємо принципи, методи та перспективи цієї науки.



PPTX

09.02.2025 Хімія

Ковицький Олександр 112

група



1

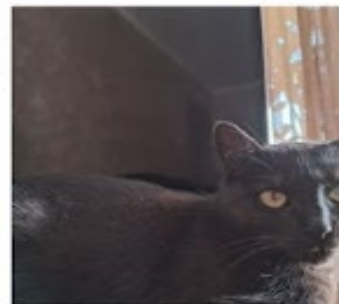
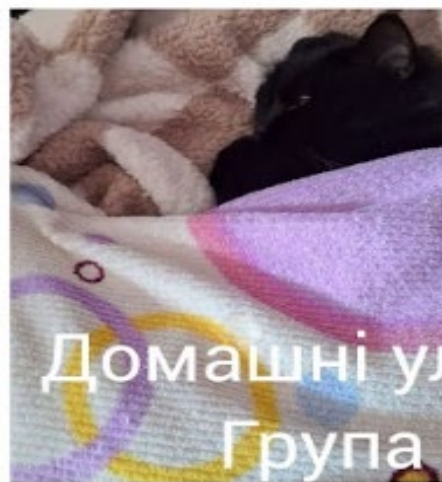
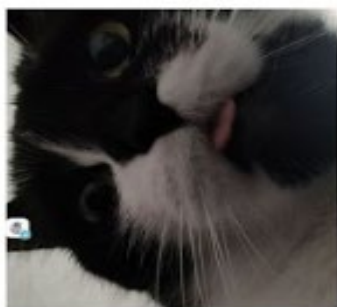


0

# Фото-конкурс

## «Мій домашній улюбленець»

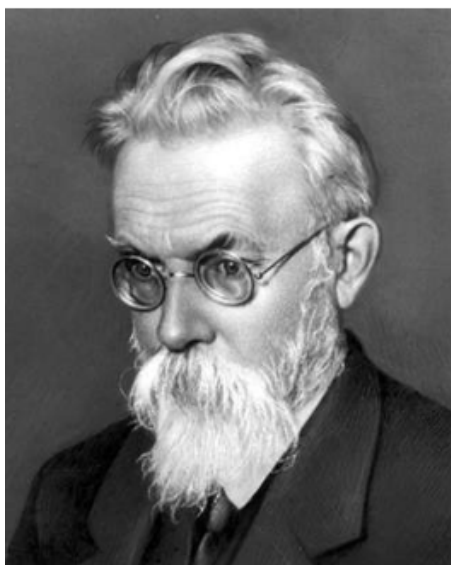
(викладач Рай Н.В.)



# *Цікаві презентації*

## Видатні українські фізики

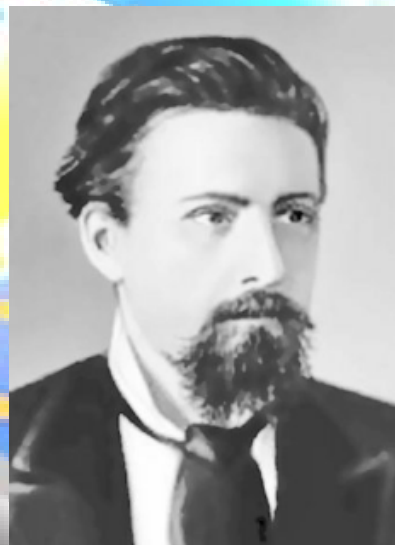
*(викладач Георгієва Л.Г.)*



**ВЕРНАДСЬКИЙ ВОЛОДИМИР  
ІВАНОВИЧ**



**СМАКУЛА ОЛЕКСАНДР  
ТЕОДОРОВИЧ**



**КИБАЛЬЧИЧ МИКОЛА  
ІВАНОВИЧ**



**КОРОЛЬОВ СЕРГІЙ  
ПАВЛОВИЧ**

# Інтерактивні ігри, пазли, загадки



Математичні паз  
<https://learningapps>



Слабка ланка.pptx  
Microsoft PowerPoint



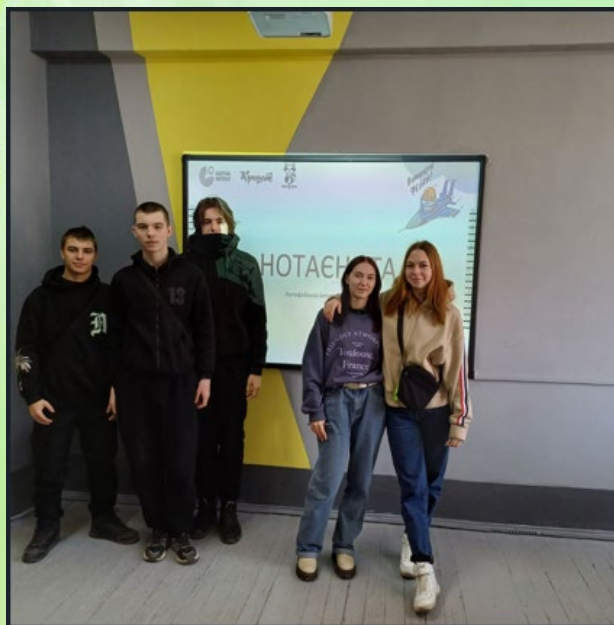
Валюта країн світу - Он...  
<https://onlinetestpad.com/ua/c>



[Тест на загальні зна...](#)  
Відео YouTube • 11 хвилин

# День безпечного інтернету.

## Гра «Нота єнота» (викладачі Ковач О.В., Калюх О.В., Орехов Д.Д.)



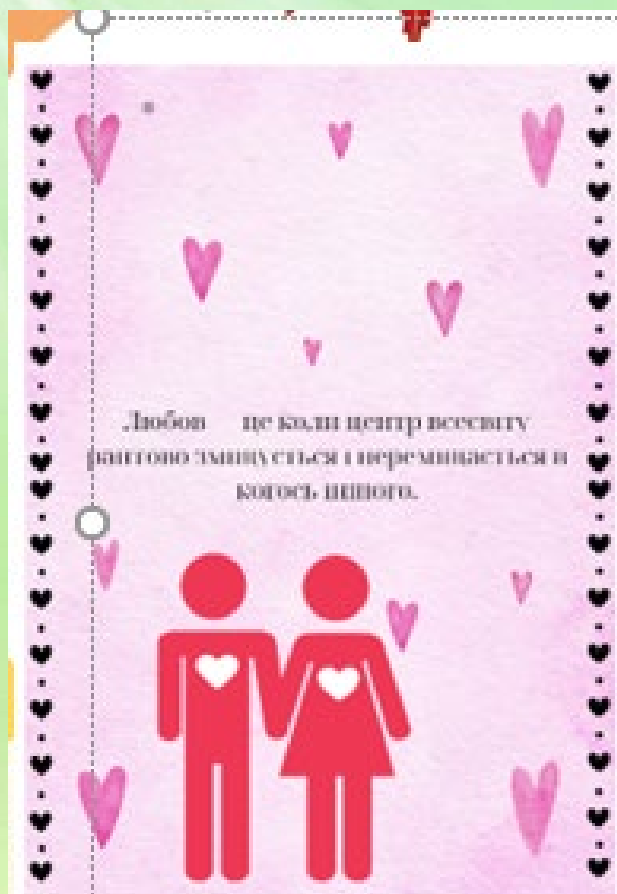
# Кібербулінг «Скажи разом з нами «НІ» булінгу» (викладач Ковач О.В.)



# Конкурс комп'ютерної графіки присвячений Дню Святого Валентина» (викладачі Ковач О.В., Калюх О.В., Орехов Д.Д.)



# Конкурс комп'ютерної графіки присвячений Дню Святого Валентина»

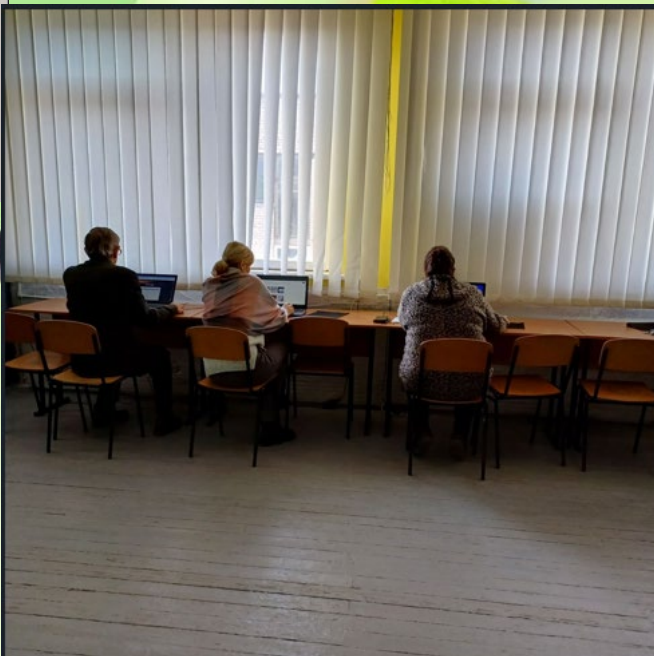


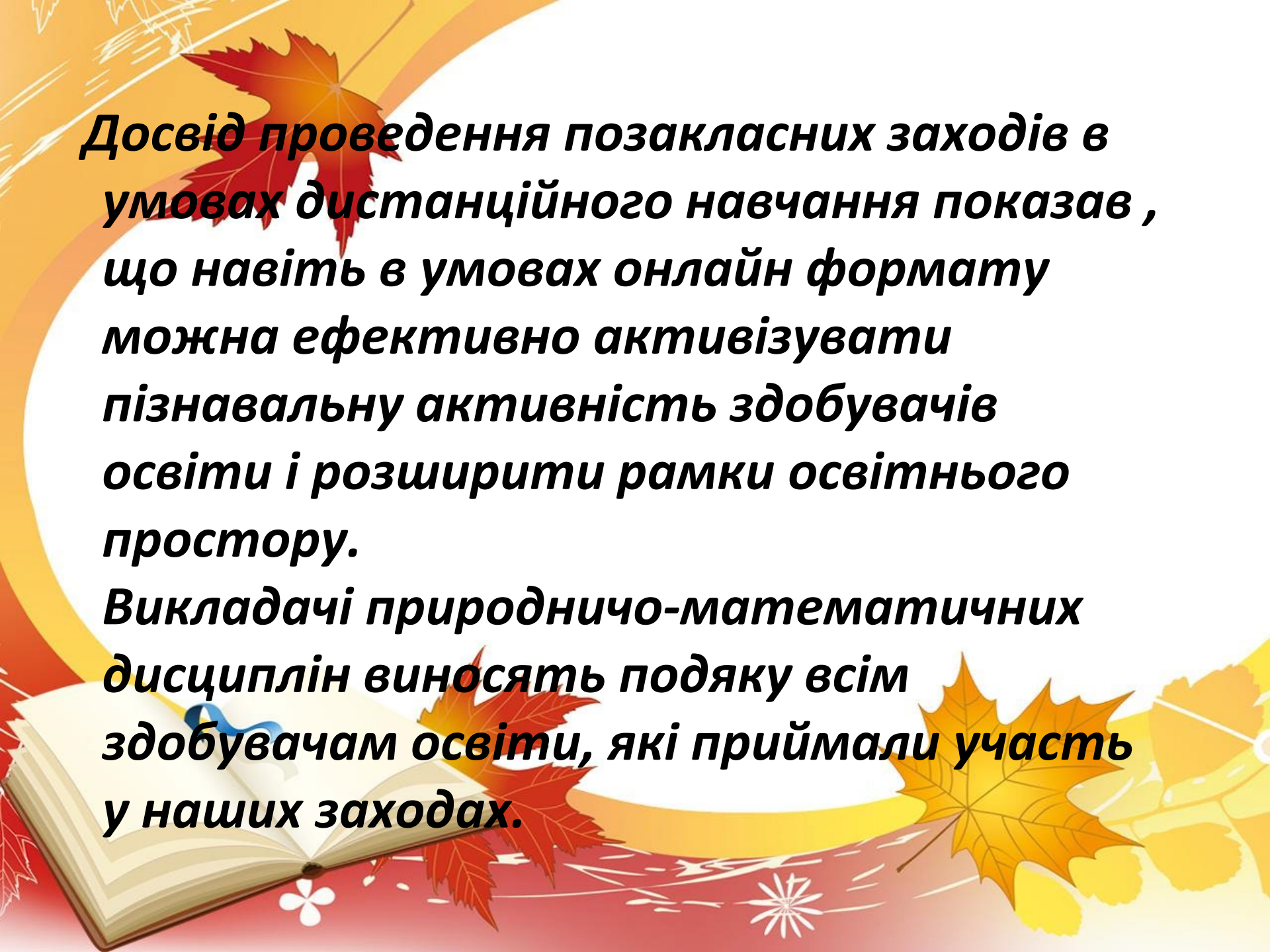
Гр. 03 Народова Анастасія



Гр.113 Перекрестов Ярослав

# Майстер-клас для співробітників з пакету Microsoft Office (викладачі Ковач О.В., Калюх О.В., Орехов Д.Д.)



The background features a warm, autumnal color palette of oranges, yellows, and reds. A large, stylized sun or moon is partially visible in the upper left. Several maple leaves in various shades of red, orange, and yellow are scattered across the scene. In the bottom left corner, an open book with a blue bookmark is visible. The text is centered and written in a bold, black, sans-serif font.

**Досвід проведення позакласних заходів в умовах дистанційного навчання показав, що навіть в умовах онлайн формату можна ефективно активізувати пізнавальну активність здобувачів освіти і розширити рамки освітнього простору.**

**Викладачі природничо-математичних дисциплін виносять подяку всім здобувачам освіти, які приймали участь у наших заходах.**

**До нових  
зустрічей!**

