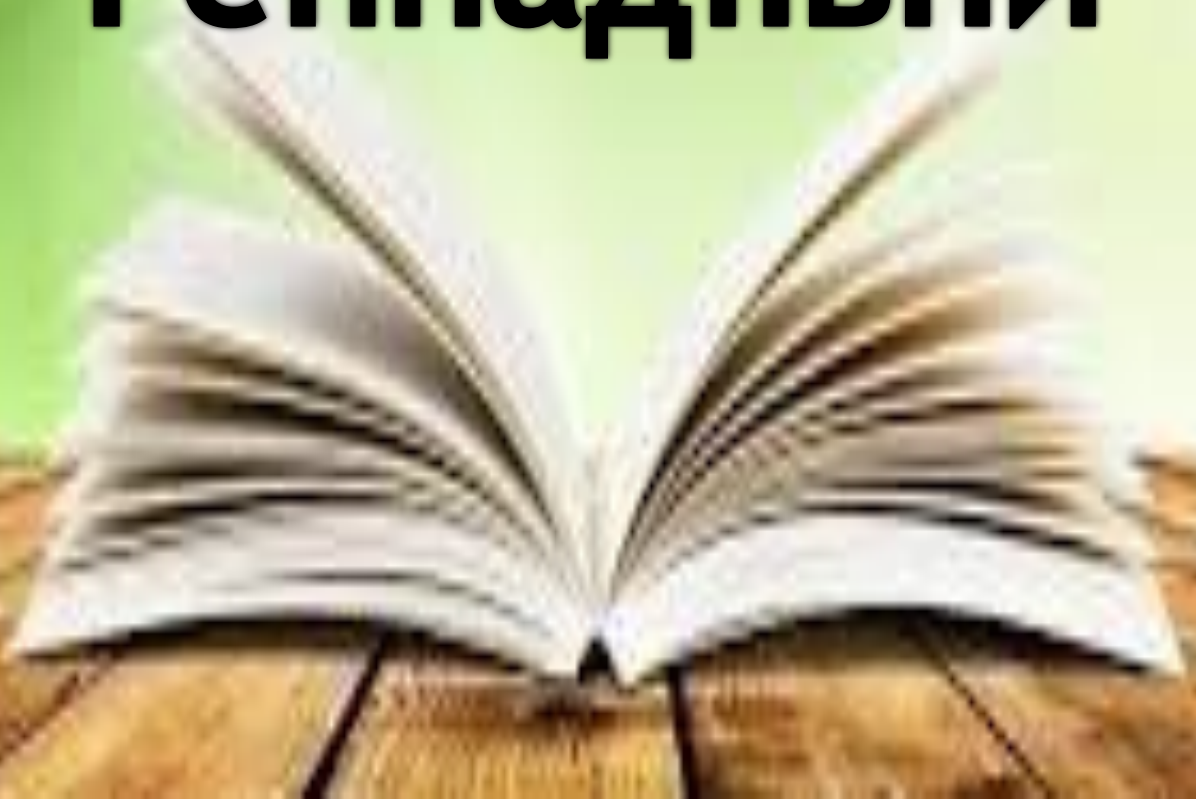


Портфоліо

***Учителя фізики та астрономії
Уманської гімназії №11
Уманської міської ради
Черкаської області***

**Анциферової
Олександри
Геннадіївни**



Загальні відомості про педагога



Дата народження – 04.12.1989 рік
Освіта – магістр, Уманський державний педагогічний університет ім.Павла Тичини у 2012 році, фізика, астрономія.



Посада – вчитель фізики, математики та астрономії Уманської загальноосвітньої школи I-III ступенів №11 ім.М.П.Бажана Уманської міської ради Черкаської області з 15 серпня 2012 року.
Загальний стаж роботи – 10 років
Результат попередньої атестації – 27 березня 2019 року, відповідає займаній посаді, присвоєно кваліфікаційну категорію «спеціаліст першої категорії».

Підвищення кваліфікації протягом останніх 5 років – вчитель фізики та астрономії, учитель математики, свідоцтво № 02139133/002927-17 від 25 березня 2017 року, видане комунальним навчальним закладом «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЧЕРКАСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

Свідоцтво
про підвищення кваліфікації
ПК № 02139133/002927 -17

Видане Андрієвській
(прізвище)
Олександрі Теннадіївні
(ім'я, по батькові)
про те, що з 13 березня 2017 року
до 25 березня 2017 року
він (вона) підвищував(ла) кваліфікацію за категорією
вчитель фізики та астрономії
вчитель математики

За час навчання опрацював (ла) такі модулі:

№	Назва модуля	Начальний час (кредити ECTS)
1.	Соціально-гуманітарний	12 год./ 0,4 кредита
2.	Професійний:	
2.1.	Інноваційна педагогіка	12 год./ 0,4 кредита
2.2.	Педагогічна психологія	8 год./ 0,27 кредита
2.3.	Інформаційні та комунікаційні технології	8 год./ 0,27 кредита
2.4.	Теоретико-методологічні та організаційно-методичні проблеми фахової підготовки	40 год./ 2,33 кредити
3.	Діагностико-аналітичний	10 год./ 0,33 кредита
Всього прослухано		120 год./ 4 кредити

Виконав (ла) випускню роботу (проект) на тему:

з оцінкою

Ректор НАВЧАЛЬНА
М.Т. ЧАС ГІНА
Н.М. Чепурна
(прізвище, ініціали)
Дата видання 25 березня 2017 року
Реєстраційний № 575

Проблема школи – Якісна освіта – запорука самореалізації особистості.

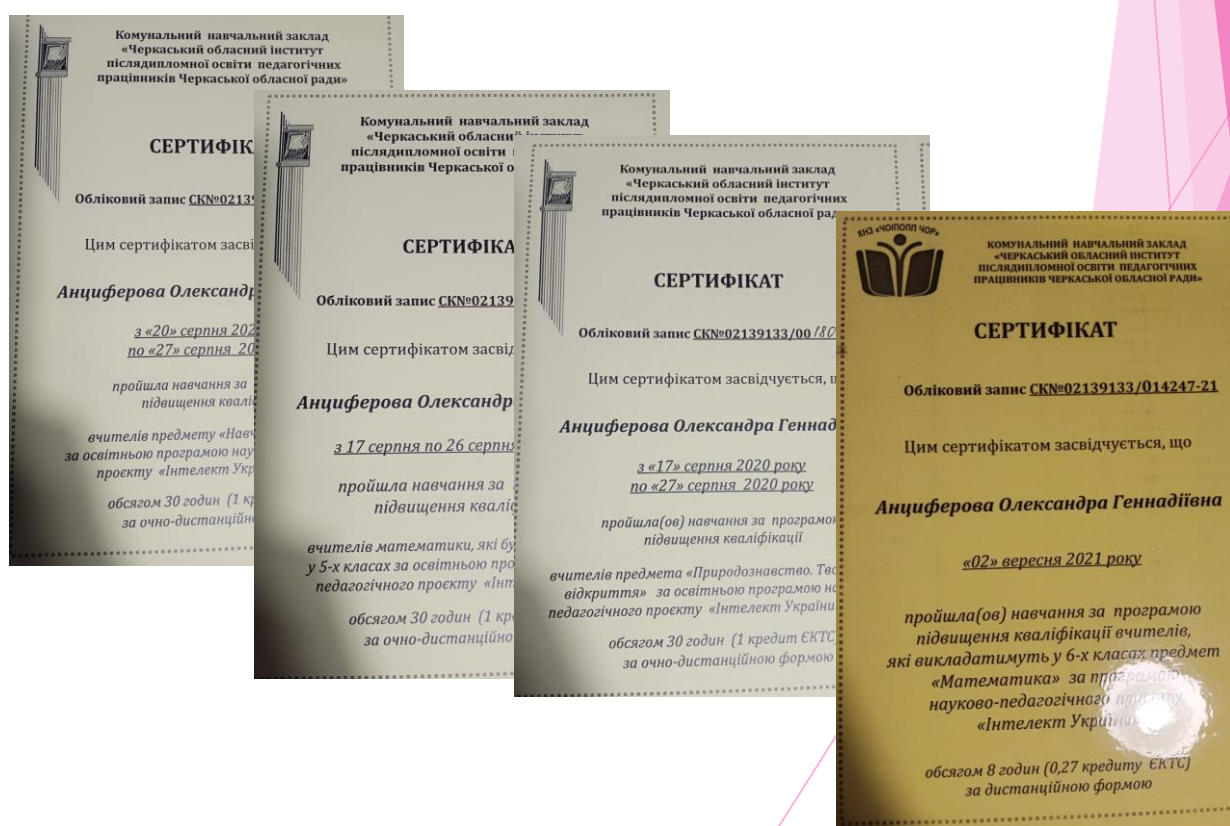
Проблема міського методичного об'єднання – Інтерактивні принципи і підходи в організації навчання і пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики.

Проблема шкільного методичного об'єднання – Інтерактивні принципи і підходи в організації навчально-пізнавальної діяльності учнів на уроках математики та фізики, астрономії.

Проблема, над якою працює вчитель – Розрахунок зони передруйнування в кінці міжфазної тріщини з урахуванням особливостей розподілу напружень у ній

Сертифікати підвищення професійної компетентності:

1. Сертифікат № 02139133/001807-20 з 17 серпня по 27 серпня 2020 року за програмою підвищення кваліфікації вчителів предмета «Природознавства. Твої фізичні відкриття» за освітньою програмою науково-педагогічного проекту «Інтелект України» (5 клас) – 30 годин;
2. Сертифікат № 02139133/001728-20 з 17-26 серпня 2020 року за програмою підвищення кваліфікації вчителів математики, які будуть викладати у 5-их класах за освітньою програмою науково-педагогічного проекту «Інтелект України» - 30 годин;
3. Сертифікат № 02139133/001796-20 з 20-27 серпня 2020 року за програмою підвищення кваліфікації вчителів предмету «Навчаємося разом» за освітньою програмою науково-педагогічного проекту «Інтелект України» (5 клас) - 30 годин;
4. Сертифікат № 02139133/014247-21 за 2 вересня 2021 року за програмою підвищення кваліфікації вчителів математики, які будуть викладати у 6-их класах за освітньою програмою науково-педагогічного проекту «Інтелект України» - 8 годин

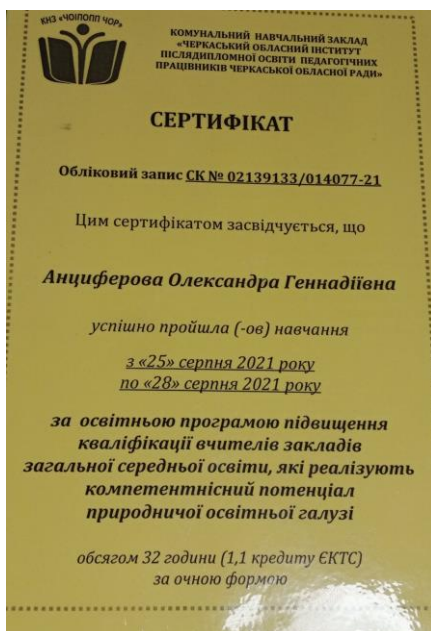


5. Сертифікат № 02139133/014077-21 з 25-28 серпня 2021 року за освітньою програмою підвищення кваліфікації вчителів закладів загальної середньої освіти, які реалізують компетентнісний потенціал природничої освітньої галузі – 32 годин;

6. Сертифікат № 02139133/022767-21 з 09 листопада по 04 грудня 2021 року за програмою підвищення кваліфікації вчителів фізики, які забезпечують здобуття освіти учнями 5-11 класів ЗЗСО, відповідно до нових методик згідно з Концепцією «Нова українська школа» – 45 годин;

7. Сертифікат про опанування теми щодо убезпечення підлітків від сексуальних ризиків в Інтернеті, виданий уповноваженим Президента України з прав дитини Миколою Кулеба – 1 година

8. Сертифікат, що засвідчує участь в II Всеукраїнській науковій Інтернет-конференції «Сучасні інформаційні технології в освіті і науці»



9. Сертифікат №251121-164 за участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні фізичні знання як основна інтеграція змісту шкільної природничої освіти» 24-25.11.2021 року – 6 годин;
10. Сертифікат за участь в семінар практикумі «Сучасні тренди фізичної освіти» 26.03.2019;
11. Сертифікат за участь у Всеукраїнському науково-методичному семінарі «Проблеми підготовки вчителів природничих наук на засадах інтеграції» 13.11.2020 року – 3 години.





СВІДОЦТВО CERTIFICATE

IY-TP № 6640 /2022

IU-TR No. 6640 /2022

засвідчує, що / this is to certify that

Анциферова Олександра Геннадіївна / Antzyferova Olexandra

прослухала(в) та успішно завершила(в) 30-годинний курс / 1 ECTS-кредит підвищення кваліфікації вчителів фізики науково-педагогічного проєкту «Інтелект України» і підвищила(в) рівень сформованості базових компетентностей вчителів згідно з програмою курсу.

has listened to and successfully completed a 30-hour / 1 ECTS-credit course of further training for the teachers of Physics who work under the framework of the Scientific-Pedagogical Project "Intellect of Ukraine", and has improved the level of formation of the basic skills of a teacher in accordance with the course program.

Науковий керівник НПП «Інтелект України»,
доктор педагогічних наук, професор Харківського
національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди
Scientific Supervisor of the Scientific-Pedagogical Project "Intellect of Ukraine",
Doctor of Pedagogy, Professor of H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

ГАВРИШ І. В.
GAVRYSH I.

08.07.2022

Свідоцтво розроблено згідно з п. 13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 року № 800
(зі змінами і доповненнями постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1133)
The Certificate is developed in accordance with paragraph 13 of the CMU Decree dated August 21, 2019, No. 800
(As amended and supplemented by the CMU Decree dated December 27, 2019, No. 1133)



Асоціація
Саперів
України



Ukrainian
Deminers
Association



EMBASSY OF THE UNITED STATES
KYIV, UKRAINE

СЕРТИФІКАТ CERTIFICATE № 2500

Цей сертифікат засвідчує, що / This is to certify that

Олександра Геннадіївна Анциферова

успішно закінчив(ла) онлайн-курс /
successfully completed online-course

**«НАВЧАЛЬНИЙ КУРС ІЗ БЕЗПЕКИ ЖИТТЯ» /
«LIFE PROTECTION TEACHING COURSE»**

тривалість 30 годин / duration 30 hours

3.3.2023, Україна / Ukraine



Тимур Пістряга / Tumur Pistriuha
Голова правління ГО Асоціація саперів України
CEO of NGO Ukrainian deminers association

Ігор Резніченко / Ihor Reznichenko
Сертифікований тренер ОБСЄ, ПР ООН з мінної безпеки /
Certified instructor in mine action by OSCE and UN SC
Експерт із безпеки ГО Асоціації саперів України /
Safety expert in NGO Ukrainian Deminers Association

PROMETHEUS

СЕРТИФІКАТ
Виданий 30.08.2022
prometheus.org.ua



СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Олександра Анциферова

успішно закінчив(ла) курс
**Навчання з попередження ризиків
від вибухонебезпечних предметів,**

наданий викладачами курсу
через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus**,

та навчився(лася):

- ефективній передачі знань щодо загроз від мін та ВНП;
- інструментарію для формування у дітей та дорослих ціннісного ставлення до життя і здоров'я людини та насамперед до власного;
- методології безпечної поведінки у разі зіткнення з небезпечними предметами чи потрапляння в екстремальні ситуації.

Форма навчання - дистанційна.
Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС).



Автор курсу ГО «Асоціація саперів України»

Пістряга Тимур
Голова правління
ГО «Асоціація саперів України»

Чуткий Сергій

Керівник напрямку Навчання населення з попередження
ризиків від вибухонебезпечних предметів ГО «Асоціація
саперів України»

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за

<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6ea76a46b5be472c8bae73e045326a19>



КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ
ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

СЕРТИФІКАТ

Обліковий запис **СК № 02139133/030720-22**

Цим сертифікатом засвідчується, що

Анциферова Олександра Геннадіївна

успішно пройшла(ов) навчання
з «07» червня 2022 року
по «10» червня 2022 року

за освітньою програмою підвищення
кваліфікації вчителів закладів загальної
середньої освіти, які реалізують
компетентнісний потенціал
математичної освітньої галузі в умовах
Нової української школи

обсягом 16 годин (0,5 кредиту ЕКТС)
за дистанційною формою

ДОСЯГНУТІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- ❖ **Знання** теорії та сучасної методики викладання математики; цілей, принципів організації викладання предмету в умовах реалізації Державного стандарту базової середньої освіти
- ❖ **Розуміння** інноваційних підходів до організації освітнього процесу з використанням хмарних технологій
- ❖ **Вміння** організовувати роботу на принципах педагогіки партнерства, створювати умови для реалізації завдань математичної освіти учнів
- ❖ **Готовність** створювати умови для розвитку і самореалізації учасників освітнього процесу у відповідності до Концепції «Нова українська школа»
- ❖ **Здатність** до професійного саморозвитку через використання оновлених комунікативних практик взаємодії і сучасних ІК-технологій в освітньому просторі НУШ
- ❖ **Спроможність** реалізувати на практиці знання сучасних педагогічних технологій, реалізовувати компетентнісний потенціал математичної освітньої галузі

Ректор



Наталія ЧЕПУРНА

Реєстраційний номер 2022/4265

Дата видачі «10» червня 2022 р.



ПОДЯКА

ДОСЕН

МІЖНАРОДНЕ
ДОСЛІДЖЕННЯ
СОЦІАЛЬНО-ЕМОЦІЙНИХ
НАВИЧОК В УКРАЇНІ

Шановна / шановний п.

Олександра Анциферова
(ім'я та прізвище)

Щиро вдячні Вам за участь
у Міжнародному моніторинговому дослідженні соціально-емоційних навичок —
ДоСЕН-2023!

Дякуємо Вам за ентузіазм, залученість та бажання змінювати освіту на краще!
Глибоко переконані, що Ваша участь у ДоСЕН допомогла зібрати надійні
й точні дані про чинники, що обумовлюють розвиток соціально-емоційних
навичок учнівства.

Ваш внесок у проведення дослідження сприятиме змінам у освітніх політиках,
впровадженню соціально-емоційного навчання як невід'ємної складової
Нової української школи — освіти у XXI столітті.

Бажаємо Вам наснаги на шляху розвитку освічених, творчих, людських
і стійких особистостей, гідних громадян і громадянок України!

Олександр Елькін

Олександр ЕЛЬКІН

Голова Ради ГО «ЕдКемп Україна»,
національний координатор ДоСЕН
в Україні

Руслан Гурак

Руслан ГУРАК

Голова Державної служби якості
освіти України



КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ
ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

СЕРТИФІКАТ

Обліковий запис **СК № 02139133/035087-22**

Цим сертифікатом засвідчується, що

Анциферова Олександра Геннадіївна

«19» серпня 2022 року

пройшла(ов) навчання за програмою
підвищення кваліфікації
вчителів, які викладатимуть предмет
«Природознавство. Твої фізичні відкриття»
за програмою науково-педагогічного проєкту
«Інтелект України»

обсягом 6 годин (0,2 кредиту ЕКТС)
за дистанційною формою

ДОСЯГНУТІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- ❖ **Знання** методики викладання предмету «Природознавство. Твої фізичні відкриття» відповідно до концепції науково-педагогічного проєкту «Інтелект України» Нової української школи
- ❖ **Розуміння** методології наукового пізнання та формування цілісної картини світу, взаємозв'язків між різними компонентами природи, способів проведення досліджень
- ❖ **Вміння** організовувати освітній процес за науково-педагогічним проєктом «Інтелект України» відповідно до теоретико-методологічної бази викладання зі збереженням здоров'я учнів
- ❖ **Готовність** здійснювати самоаналіз власної педагогічної діяльності, професійно-особистісний саморозвиток та ефективну роботу в команді науково-педагогічного проєкту «Інтелект України»
- ❖ **Здатність** орієнтуватися в інформаційному просторі, використовувати сучасні цифрові технології в освітній діяльності
- ❖ **Спроможність** застосовувати у проєктних класах інноваційні педагогічні технології з метою формування в учнів дослідницьких здібностей, креативного та творчого мислення

Ректор



Наталія ЧЕПУРНА

Реєстраційний номер 2022/8632

Дата видачі «25» серпня 2022 р.





Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини

СЕРТИФІКАТ

ПК №02125639/008331-2 2

Виданий

Анциферовій Олександрі Ганнадіївні

(прізвище, ім'я, по батькові)

про те, що з 14.11 2022 року по 18.11 2022 року

він (вона) підвищив(ла) кваліфікацію зі спеціальності:
014 Середня освіта (Фізика)

за напрямом:

«Технології навчання фізики»

на тему:

«Сучасні технології навчання фізики в умовах інклюзивної
освіти на засадах інтеграції»

Оцінка:

98(A)

Кількість
годин:

30 год / 1 кредит ЄКТС

Ректор університету



Форма навчання:

дистанційна

О.І.Безлюдний

Дата видачі 18.11.2022

Реєстраційний номер 8331



Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини

СЕРТИФІКАТ

ПК №02125639/009472-23

Виданий

Анциферовій Олександрі Геннадіївні

(прізвище, ім'я, по батькові)

про те, що з 20.03 2023 року по 24.03 2023 року

він (вона) підвищив(ла) кваліфікацію зі спеціальності:
014 Середня освіта (Фізика)

за напрямом:

«Методика навчання фізики»

на тему:

«Діяльнісний підхід у створенні навчального середовища та його
роль у формуванні продуктивного мислення учнів»

Оцінка:

98(A)

Кількість
годин:

30 год / 1 кредит ЄКТС

Ректор університету



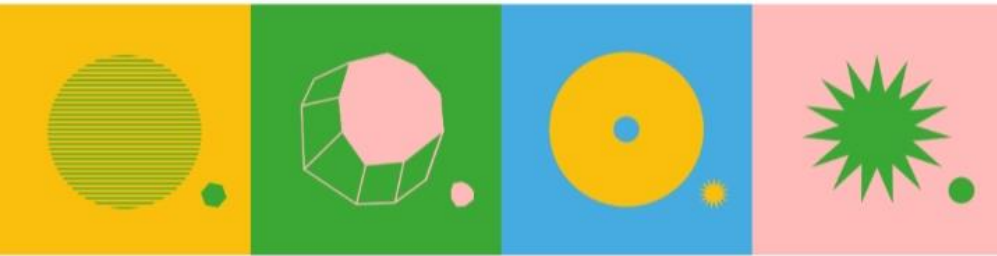
Форма навчання:

дистанційна

О.І.Безлюдний

Дата видачі 24.03.2023

Реєстраційний номер 9472



СЕРТИФІКАТ

Анциферова Олександра

пройшов(ла) підвищення кваліфікації за темою
**Наздоженемо: курс про подолання
освітніх втрат з математики**

Отримані результати

1. Розуміння необхідності виявляти і долати наявні освітні втрати учнів.
2. Уміння виявляти навчальні втрати учнів з математики.
3. Уявлення про певні технології подолання освітніх втрат учнів у процесі навчання математики

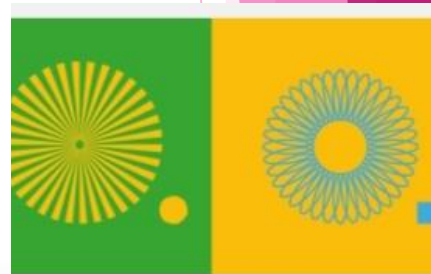
Тривалість - 15 годин/0,5 кредити

ECTS

07.01.2024

№ О-79046

Голова ГС «Освіторія»
Зоя Литвин



СЕРТИФІКАТ

Анциферова Олександра

пройшов(ла) програму підвищення кваліфікації за темою

**Наздоженемо: практичні аспекти подолання
освітніх втрат з математики**

Отримані результати:

1. Знання наявних інструментів для діагностики навчальних втрат учнів
2. Уміння створювати власні інструменти для вимірювання навчальних втрат, організовувати самостійну роботу учнів та роботу в групах, що спрямована на подолання навчальних втрат
3. Розуміння можливості створення вправ на стабілізацію емоційного стану учнів з математичним змістом, організації певної навчальної діяльності з математики в укритті
4. Уявлення про подолання навчальних втрат за допомогою посилення внутрішньопредметних та міжпредметних зв'язків та мотивації учнівства

Тривалість — 15 годин/0,5 кредити ECTS

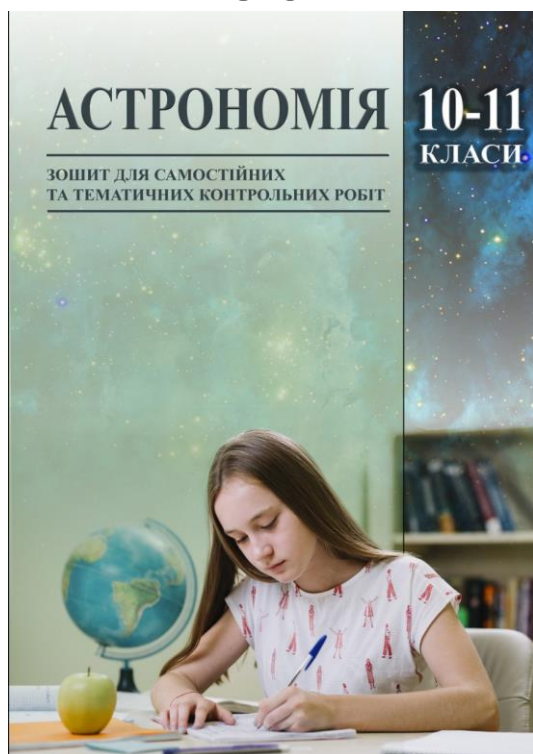
04.01.2024

№ 239346

Голова ГС «Освіторія»
Зоя Литвин



Аналіз проведення XXIV обласної виставки „Інноваційний пошук освітян Черкащини“



Додаток 1
до наказу управління
освіти і науки
облдержадміністрації
від 06.05.2019 № 95

**Список педагогічних працівників,
нагороджених Дипломами управління,
матеріали яких визнані
кращими і можуть бути рекомендовані для
впровадження
у практику роботи педагогів області**

Лампіка Ярина Ігорівна, учитель фізики та астрономії Уманської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 5 ім. В.М. Чуйкова Уманської міської ради, Сокур Олександра Геннадіївна, учитель фізики та астрономії Уманської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 11 ім. М.П. Бажана Уманської міської ради, за зошит для самостійних та тематичних контрольних робіт „Астрономія. 10-11 класи“.

Цифрова грамотність для освітян

Дія

Міністерство
цифрової трансформації
України

Цифрограм для вчителів

Цей електронний сертифікат засвідчує, що
Анциферова Олександра
пройшов/ла тестування на національній онлайн-платформі
Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Середній B2

Загальна кількість балів

36/63

Сфери компетентностей

Рівень

Учитель у цифровому суспільстві

Середній

Професійний розвиток

Середній

Використання та аналіз цифрових ресурсів

Середній

Навчання та оцінювання учнів

Середній

Розвиток цифрової компетентності

Середній

02 листопада 2021

Дія

Міністерство
цифрової трансформації
України

Дія

Міністерство
цифрової трансформації
України

Міністерство
освіти і науки
України

EGAP

Фонд
Сороса

USAID
USAID

Цифрограм 2.0

Цей електронний сертифікат засвідчує, що
Анциферова Олександра
пройшов/ла тестування на національній онлайн-платформі
Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Високий C2

Загальна кількість балів

80/90

Сфери компетентностей	Рівень	Бали
Основи комп'ютерної грамотності	Високий C2	14/15
Інформаційна грамотність, уміння працювати з даними	Високий C2	14/15
Створення цифрового контенту	Середній B2	11/15
Комунікація та взаємодія у цифровому суспільстві	Високий C2	14/15
Безпека в цифровому середовищі	Високий C2	14/15
Розв'язання проблем у цифровому середовищі та навчання впродовж життя	Високий C1	13/15

18 листопада 2021

Дія

Міністерство
цифрової трансформації
України

Цифрограм — це національний тест з цифрової грамотності, систематизований за сферами знань європейської рамки цифрових компетентностей DigComp 2.1 для громадян

Електронний сертифікат

цей сертифікат засвідчує, що

Анциферова Олександра

успішно завершив(ла) базовий курс

Основи кібергігієни

обсягом (0,33 кредиту ЄКТС)

10 листопада 2021

Мої нагороди





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОДЯКА

**АНЦИФЕРОВІЙ
ОЛЕКСАНДРІ ГЕННАДІЇВНІ**

*вчителю фізики, математики та астрономії
Уманської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 11
імені М. П. Бажана Уманської міської ради
Черкаської області*

*за сумлінну та бездоганну працю,
плідну педагогічну діяльність, високі досягнення
у навчанні та вихованні учнівської молоді*

Міністр



Сергій ШКАРЛЕТ

м. Київ

Подяка

учителю фізики

посада

Анциферовій

Олександрі Геннадіївні

П.І.Б.

Уманська гімназія 11

Уманської міської ради Черкавської області

навчальний заклад

за підготовку та керівництво учасників
Всеукраїнської олімпіади з фізики
факультету РБЕКС ХНУ імені В.Н.Каразіна
«Радіоолімпіада 2023»



проф. Шульга С.М.

Декан факультету радіофізики,
біомедичної електроніки
та комп'ютерних систем

rbecs.karazin.ua

RBECs



Результати педагогічної діяльності



Особливу увагу приділяється роботі з обдарованими дітьми. Учні є переможцями міської та обласної предметної олімпіад з фізики та астрономії:

2019/2020 н.р. – 7 переможців (фізика: Рига Роман (II), Кузьменко Ілля (III), Сопун Ірина (II), Юрійчук Вікторія (III), астрономія: Рига Роман (I), Заєць Анна (III), Сопун Ірина (II), обласний етап – Риги Роман (III місце));

2020/2021 н.р. – 1 переможець з фізики Сопун Ірина (II) місце; (з астрономії і обласні олімпіади не проводилися)

I сем.2021/2022 н.р. – 3 переможця (фізика: Коренюк Альона (II), астрономія: Коренюк Альона (II), Рибак Миколай (III)).

2023-2024 н.р.

**Міський етап предметних
олімпіад:**

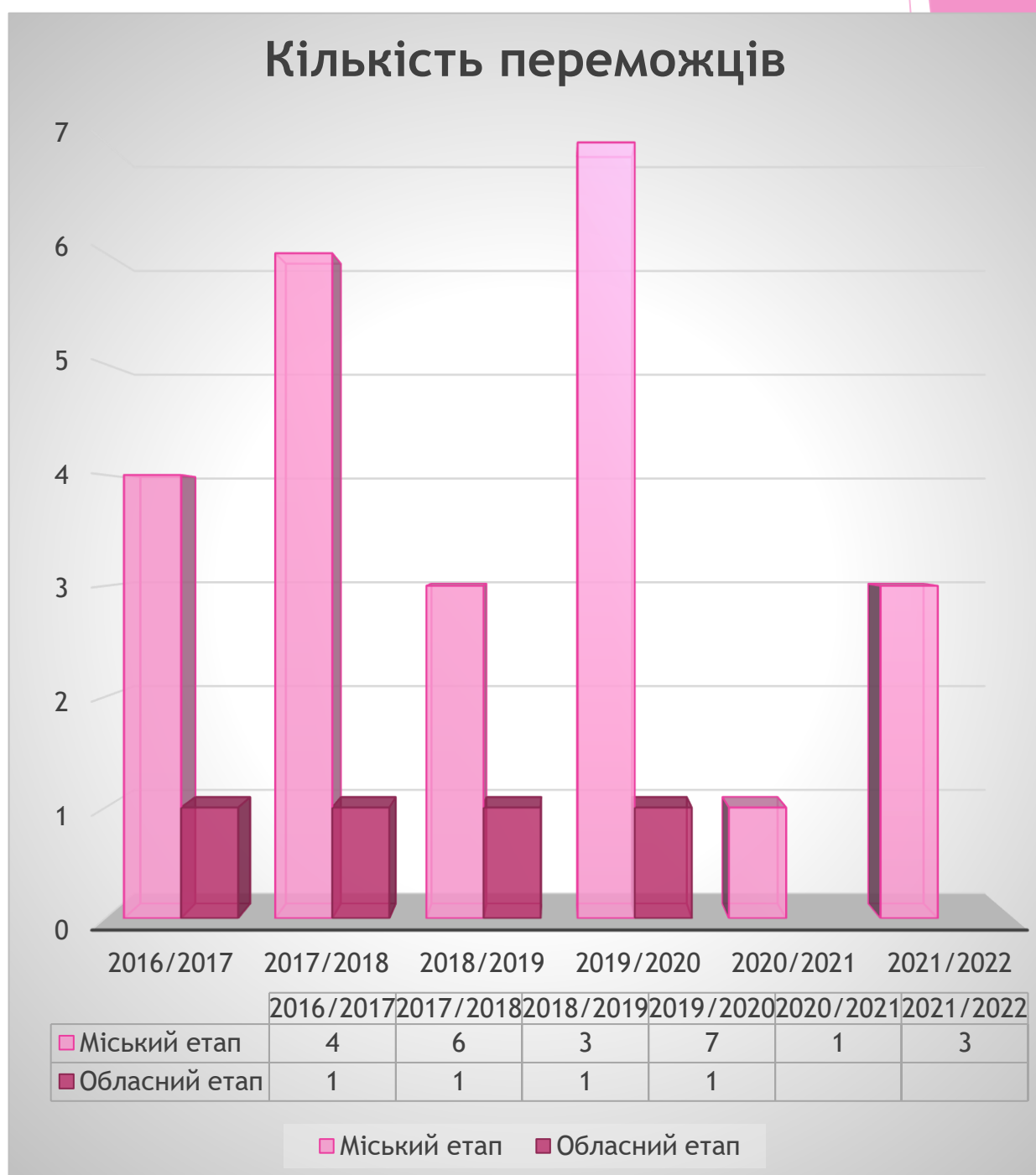
**Фізика - 7 клас (Абизова
Анастасія - I місце,
Лукашенко Ілля - II місце), 8
клас (Кузьменко Ілля - I
місце, Запорожець Крістіна
- II місце, Плевако
Маргарита - III місце).**

**Математика - Кузьменко
Ілля -II місце)**

Обласний етап:

**Фізика - III місце Кузьменко
Ілля**

Діаграма результативності міських та обласних олімпіад з 2016-2019 н.р., 2019/2020 н.р, 2020/2021 н.р., I семестр 2021/2022 н.р.





Юрійчук Вікторія



Кузьменко Ілля



Рига Роман

Сопун Ірина



Рибак Миколай



26.05.2021 року участь в обласному етапі Всеукраїнському конкурсі «Мирний космос». Рибак Миколай Вадимович учень 10-А класу отримав диплом за роботу на тему «Космічна медицина. Надання медичної допомоги космонавтам під час польоту» в номінації «Космічна біологія та медицина».



12 січня 2022 року відбувся міський етап захисту науково-дослідницьких робіт членів Малої академії наук України. Робота Миколая Рибачака була рекомендована на обласний етап, який відбудеться 20 лютого 2022р.

Черкаське територіальне відділення Малої академії наук України



ПРОЕКТУВАННЯ СТАНЦІЙ ПІДЗАРЯДКИ ДЛЯ КОМПАКТНИХ ВИДІВ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ

Рибак Миколай Вадимович

учень 11-А класу Уманської загальноосвітньої школи

I-III ступенів №11 імені М.П. Бажана

Уманської міської ради Черкаської області

Науковий керівник: Анциферова Олександра Геннадіївна,

учитель фізики Уманської загальноосвітньої школи

I-III ступенів №11 імені М.П. Бажана

Уманської міської ради Черкаської області

Мета, завдання дослідження

Мета: запровадження встановлення станцій для е-транспорт, робота яких основана на використанні «зеленої» енергетики.

Завдання:

- проаналізувати наукову літературу з метою вивчення історії розвитку електротранспорту та перспективи на майбутнє;
- розробити модель станції підзарядки легкого електротранспорту;
- розрахувати параметри та необхідну потужність для роботи СПЕ;
- порівняти різні види сонячних електростанцій, обрати найефективнішу для використання в СПЕ та розрахувати її собівартість.

Мережева сонячна електростанція

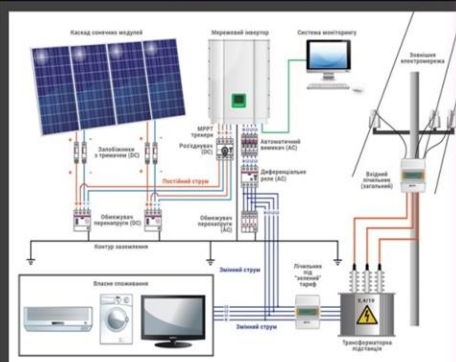


Рис. 1. Схема мережевої сонячної електростанції

Фото 3-D моделі СПЕ:

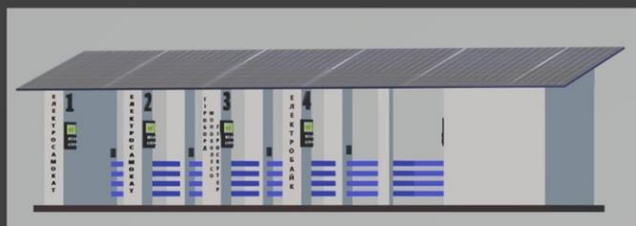


Рис.2. Модель станції підзарядки для компактних видів електротранспорту

Об'єкт, предмет, методи дослідження

Об'єкт дослідження: застосування мережевих електростанцій в моделі СПЕ. (Рис.1)

Предметом дослідження є розробка 3-D моделі станції підзарядки для е-транспорт. (Рис.2)

Методи дослідження:

- аналіз наукових джерел;
- проектування;
- вимірювання;
- прогнозування.
- обробка та аналіз вимірювань;

ВИСНОВКИ:

1. Проведено аналіз ринку легкого електротранспорту в Україні.
2. Обрано найефективніший вид сонячної електростанції для використання в СПЕ та оцінено її собівартість.
3. Проведено розрахунки параметрів та необхідних потужностей для роботи СПЕ.
4. Розроблено комп'ютерну 3-D модель станції підзарядки для компактних видів електротранспорту.
5. Можна зробити висновок про те, що розроблена 3-D модель СПЕ має техніко-економічний сенс, так як він має високі експлуатаційні якості та попит в суспільстві.

Науково- методична діяльність



Семінар-практикум для вчителів фізики 17 грудня 2021 р.

Тема: «STEM-освіта. Потреба сучасного освітнього процесу»

Місце проведення: Уманська загальноосвітня школа I-III ступенів №11 ім.М.П.Бажана



ПОГОДЖЕНО
Консультант, який виконує функції керівника ЦПРПП
І.М. Грошова
13 грудня 2021 року

ПЛАН
проведення семінару – практикуму для вчителів фізики закладів загальної середньої освіти міста Умань.

Тема. STEM-освіта. Потреба сучасного освітнього процесу.

Мета семінару: ознайомити учасників семінару з особливостями впровадження STEM-технологій в освітній процес в умовах Нової української школи, застосування в роботі сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для забезпечення ефективного та результативного навчання на уроках фізики.

Дата проведення: 17.12.2021 року.

Організатори проведення: загальноосвітня школа I-III ступенів №11 імені М.П.Бажана Уманської міської ради Черкаської області

№ з/п	Заходи	Час проведення	Відповідальні
1.	Регістрація учасників семінару	15.30-15.40	Анциферова О.Г., вчитель фізики школи №11
2.	Відкриття семінару	15.40-15.50	Плющ Т.М., консультант ЦПРПП
3.		15.50-16.05	Докучаєв М.В., кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання
4.	Доповідь. STEM-освіта як освітній пазл НУШ. Пошуки шляхів STEM-освіти.	16.05-16.25	Павленко З.К., вчитель фізики школи №11
5.	Майстер - клас. Використання прикладів STEM-лабораторій на уроках фізики.	16.25-16.50	Анциферова О.Г., вчитель фізики школи №11
6.	Відеофрагмент дистанційної лабораторної роботи з використанням інтерактивного симулятора Phet Simulations.	16.50-17.00	Солоп О.В., вчитель фізики школи №11
7.	Практичне заняття з учасниками семінару по застосуванню прикладів STEM під очима та дистанційних уроків з фізики.	17.00-17.20	Анциферова О.Г. та Солоп О.В., вчителі фізики школи №11



ГОЛОВНА ПРО УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖА ЗАКЛАДІВ ЦЕНТРИ ГРОМАДЯНАМ ЗВ'ЯЗОК

Детальніше...

© 21 ГРУДНЯ 2021 ПЕРЕГЛЯДИ: 104

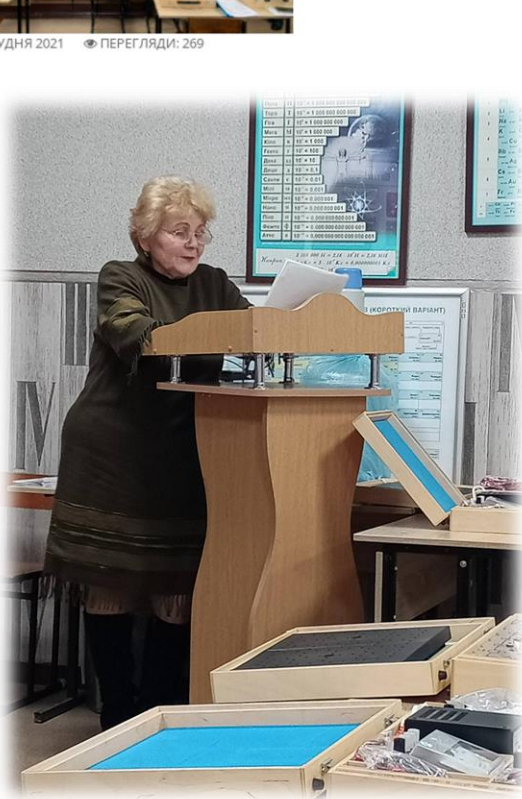
Семінар-практикум учителів фізики

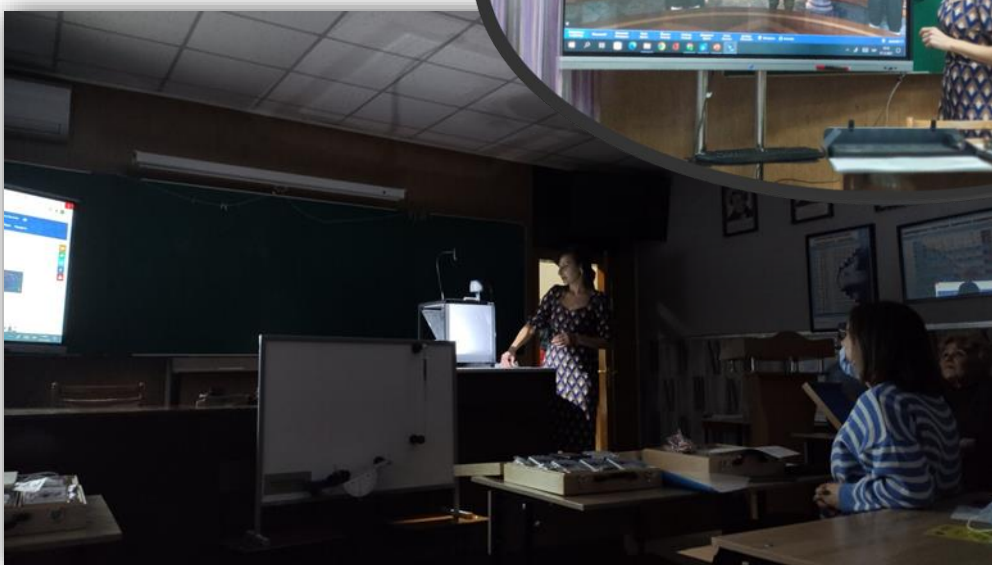


17 грудня 2021 року на базі Уманської загальноосвітньої школи I-III ступенів №11 ім. М.П.Бажана центром професійного розвитку педагогічних працівників управління освіти та гуманітарної політики Уманської міської ради проведено семінар – практикум для вчителів фізики з проблеми «STEM-освіта - потреба сучасного освітнього процесу». Відкрила семінар консультант ЦПРПП Тетяна Плющ, яка розповіла про впровадження STEM-технологій у закладах загальної середньої освіти міста.

Детальніше...

© 20 ГРУДНЯ 2021 ПЕРЕГЛЯДИ: 269





Семінар-практикум для вчителів фізики 29 листопада 2019 року.

Тема: *«Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики з використанням елементів інтерактивного навчання».*

Місце проведення: Уманська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №5 ім.В.І.Чуйкова

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач методичним кабінетом
 І.М.Трохименко
25 листопада 2019 р.

ПЛАН проведення семінару-практикуму для вчителів фізики закладів загальної середньої освіти міста Умані

Тема. Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики з використанням елементів інтерактивного навчання.

Мета семінару: мотивувати педагогів до підвищення методичного та практичного рівнів професійної компетентності в умовах сучасної української школи.

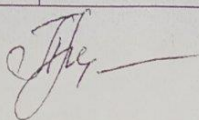
Місце проведення: Уманська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 5 ім. В.І. Чуйкова
Уманської міської ради Черкаської області

Дата проведення: 29 листопада 2019 року.

Час проведення: 12 год. 40 хв.

№2	Зміст роботи	Час проведення	Місце проведення	Відповідальний
1.	Збір учасників	12:40 - 12.45	Методичний кабінет	Плющ Т.М., методист з навчально – виховної роботи Щерба А.А.,керівник МО вчителів фізики
2.	Відкриття семінару	12.45– 12.55	Методичний кабінет	Плющ Т.М., методист з навчально – виховної роботи
3.	Урок фізики в 9-А класі «Око як оптична система. Зір і бачення»	13.00 – 13.45	Кабінет інформатики	Лампіка Я.І., вчитель фізики ЗЗСО № 5
4.	Майстер- клас. Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики з використанням ІКТ	14.00 – 14.20	Кабінет інформатики	Матвієнко А. В., вчитель інформатики ЗЗСО № 5
5.	Доповідь. Використання інтерактивних методик навчання на уроках фізики	14.25 – 14.35	Кабінет 216	Декарчук М. В., кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання
	Методичний діалог	14.40 – 14.50	Кабінет 122	Плющ Т.М., методист з навчально – виховної роботи
	Підсумки проведення семінару. Вироблення рекомендацій	14.50 – 15.00	Кабінет 122	Щерба А.А.,керівник МО вчителів фізики

Методист



Т.М.Плющ

Семінар-практикум для вчителів фізики 26 березня 2019 року.

Тема: «Сучасні тренди фізичної освіти».

Місце проведення: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, факультет фізики, математики та інформатики



У 2020/2021 н.р. була однією з вчителів фізики Чекаської області, яка знімала відео-уроки для дистанційної школи на сайті ЧОШОПП

Дистанційна школа для учнів

Шановні учні!

Запрошуємо вас на навчання у Дистанційній школі.

Контент «Дистанційної школи для учнів» містить 10-ти або 15-хвилинні навчальні відео пояснення кращими вчителями Черкащини нового матеріалу з усіх основних навчальних предметів для 5-11 класів.

Для учнів початкових класів розміщені відео з таких навчальних дисциплін:

- математика - з 1 по 4 класи;
- українська мова – з 2 по 4 класи.

Ви можете переглядати ці відео у зручний для вас час стільки разів, скільки вам потрібно для кращого розуміння нових знань.

Бажаємо успіхів у навчанні!



Дослід Резерфорда

Учитель: Анциферова Олександра Геннадіївна, вчитель фізики Уманської ЗОШ І-ІІІ ступенів №11 ім. М.П.Бажана Уманської міської ради

Дослід Резерфорда (ядерна) модель будови атома

Планетарна (ядерна) модель будови атома

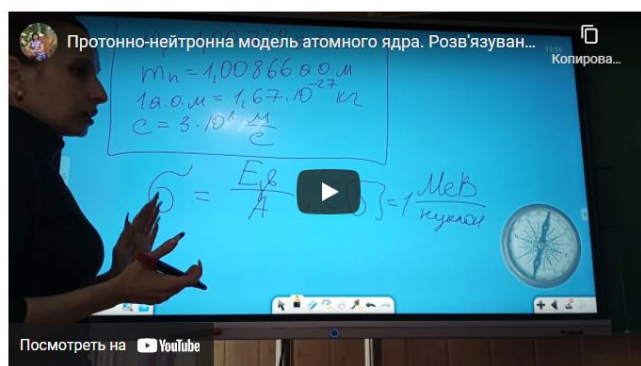
Посмотреть на YouTube

Ядро

Електрон

Розв'язування задач

Учитель: Анциферова Олександра Геннадіївна, вчитель фізики Уманської ЗОШ І-ІІІ ступенів №11 ім. М.П.Бажана Уманської міської ради



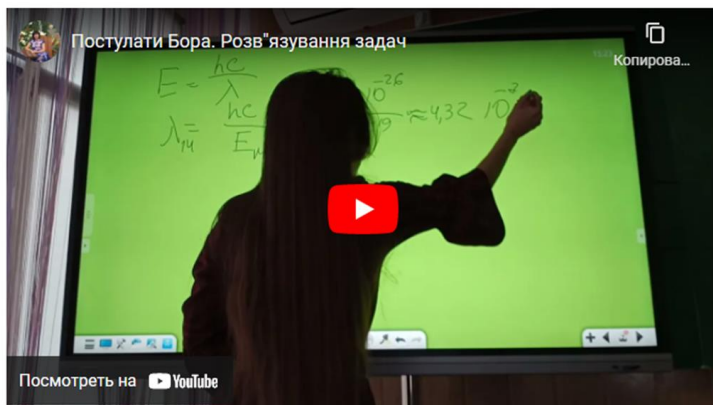
Фотоефект. Закони фотоефекту

Учитель: Анциферова Олександра Геннадіївна, вчитель фізики Уманської ЗОШ І-ІІІ ступенів №11 ім. М.П.Бажана Уманської міської ради



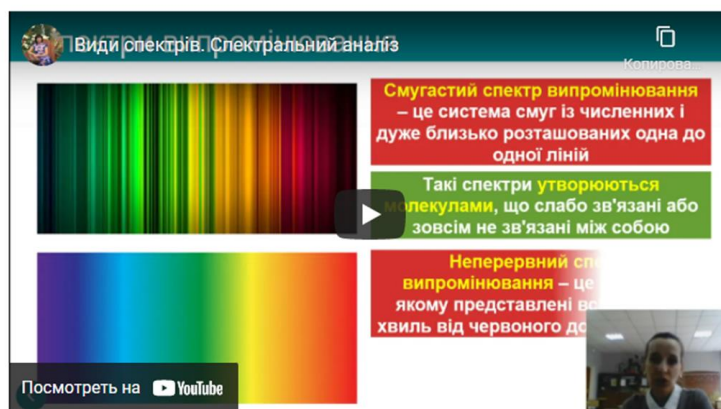
Постулати Бора. Розв'язування задач

Учитель: Анциферова Олександра Геннадіївна, вчитель фізики Уманської ЗОШ І-ІІІ ступенів №11 ім. М.П.Бажана Уманської міської ради



Види спектрів. Спектральний аналіз

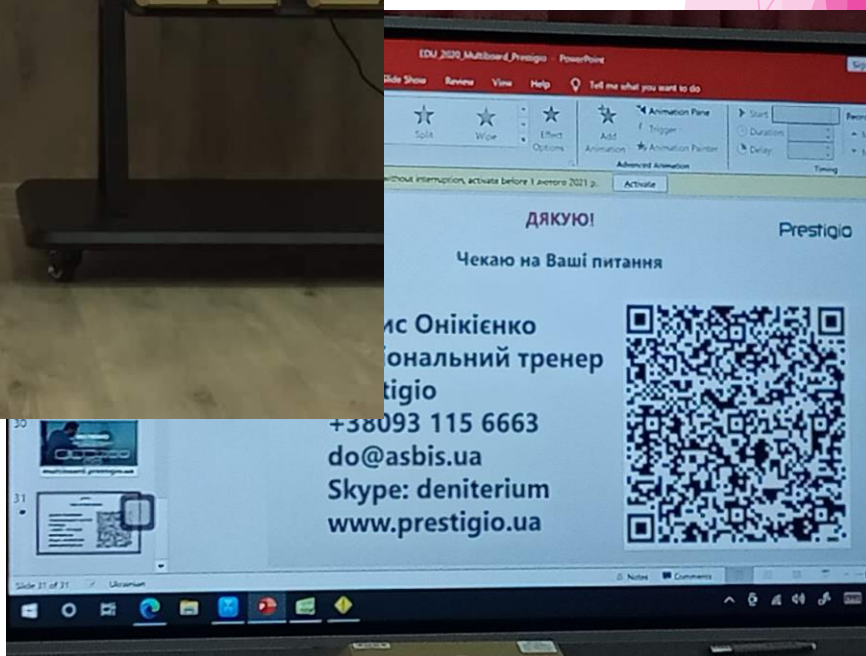
Учитель: Анциферова Олександра Геннадіївна, вчитель фізики Уманської ЗОШ І-ІІІ ступенів №11 ім. М.П.Бажана Уманської міської ради



**26.08.2021 року - участь у
виставці серпневої обласної
конференції працівників
освіти. Надихаємося та
набираємося досвіду...**



27 січня 2021 року – брала участь у семінарі-тренінгу по роботі з мультимедійною панеллю Prestigio, яку проводили представники даної компанії. Місце проведення - Черкаська гімназія №9 ім.О.М.Луценка.



Позаурочна діяльність



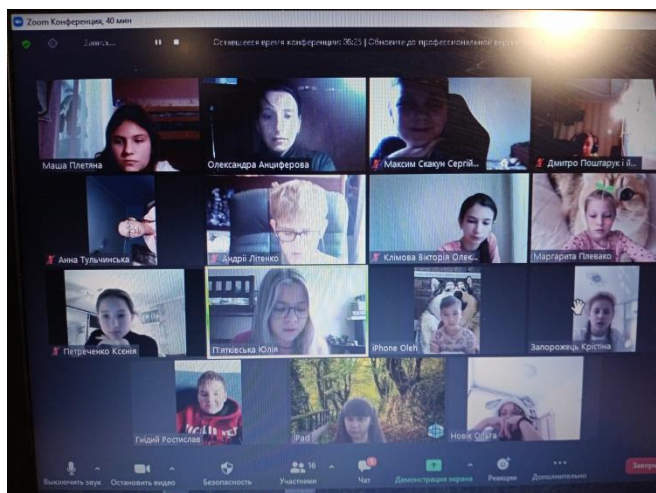
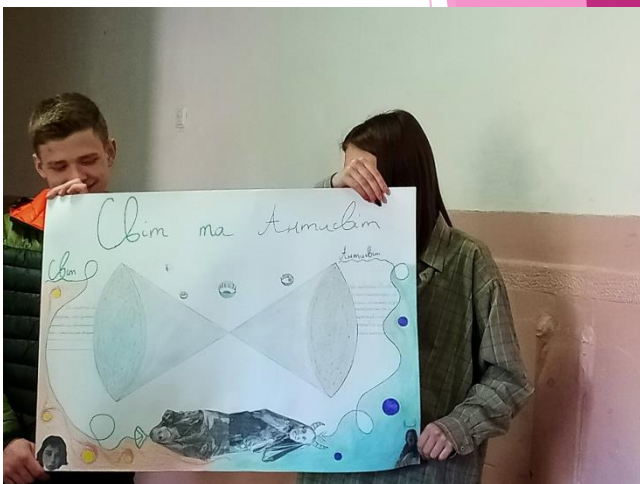
2020-2021

В 2021/2022 н.р. є керівником гуртка «Цікава фізика» для учнів 6-7 класів на базі ЗОШ №11 від Уманського міського центру позашкільної освіти «Територія творчості».

- Досліджуємо електричні явища;
- Виготовляємо камеру обскура;
- Очищуємо воду;
- Спостерігаємо поверхневий натяг рідини;
- Опановуємо STEM-лабораторію.



Проектна та дистанційна діяльність дітей



2023 р. Спостерігаємо явище електролізу з 9 класом



21 вересня 2023 День осіннього рівнодення



Я – класний керівник

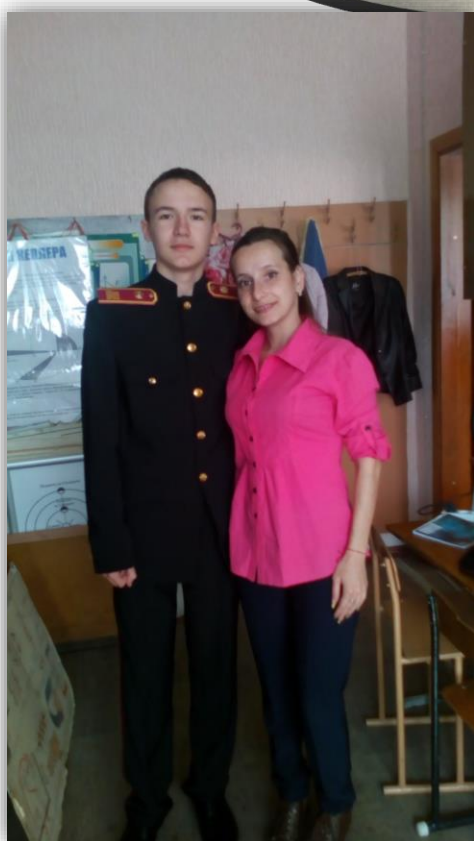


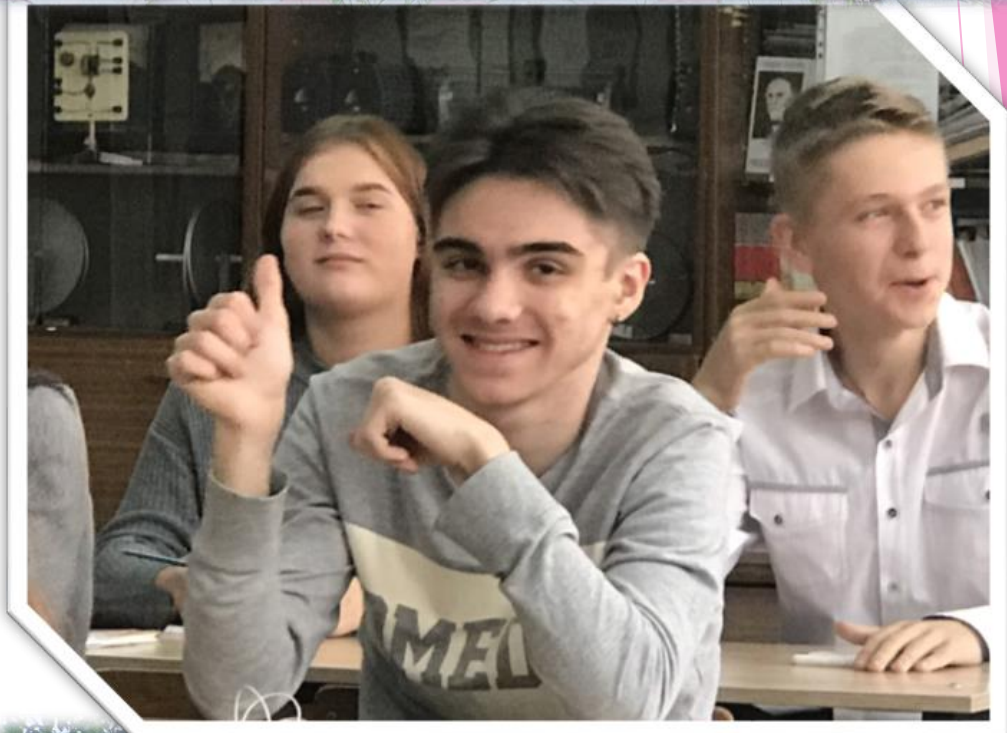


З 2013 року я навчаюся бути класним керівником. Саме, навчаюся, адже бути настав-ником, авторитетом, порад-ником, інколи, подругою, старшою сестрою, а зазвичай, другою мамою не так то і легко. Коли я знайомлюся з людьми і мене запитують, чи є у мене діти, з гордістю відпо-відаю : «Я – багатодітна мама, у мене 35 (34) дитини».



У травні 2020 року я випустила у світ своїх «перших ластівок» 11-А клас (математичний профіль), яких виховувала і навчала ще з 5-ого класу. Пишаюся їхніми високими досягненнями у навчанні: середній бал по класу – 9,2; 5 учнів були нагороджені медалями, 12 учнів - грамотами за високі досягнення за вивчення окремих предметів.





У вересні 2020 року мені була надана можливість стати класним керівником нового покоління дітей 5-А класу. Діти незвичайні – найрозумніші серед своїх однолітків, навчаються за програмою «Інтелект України». Водночас, мають нелегкі характери, з якими намагаюсь боротися, виховувати справжніх патріотів і наставляти їх на вірний шлях у житті.



Час разом!



Новий рік 2020 р.



Колядка 2021 р.



День вишиванки



Виховні години



Відпочиваємо разом...



Подорожуємо разом...

2023 р. Піжамна вечірка



2023. День української хустки та благодійна ярмарка

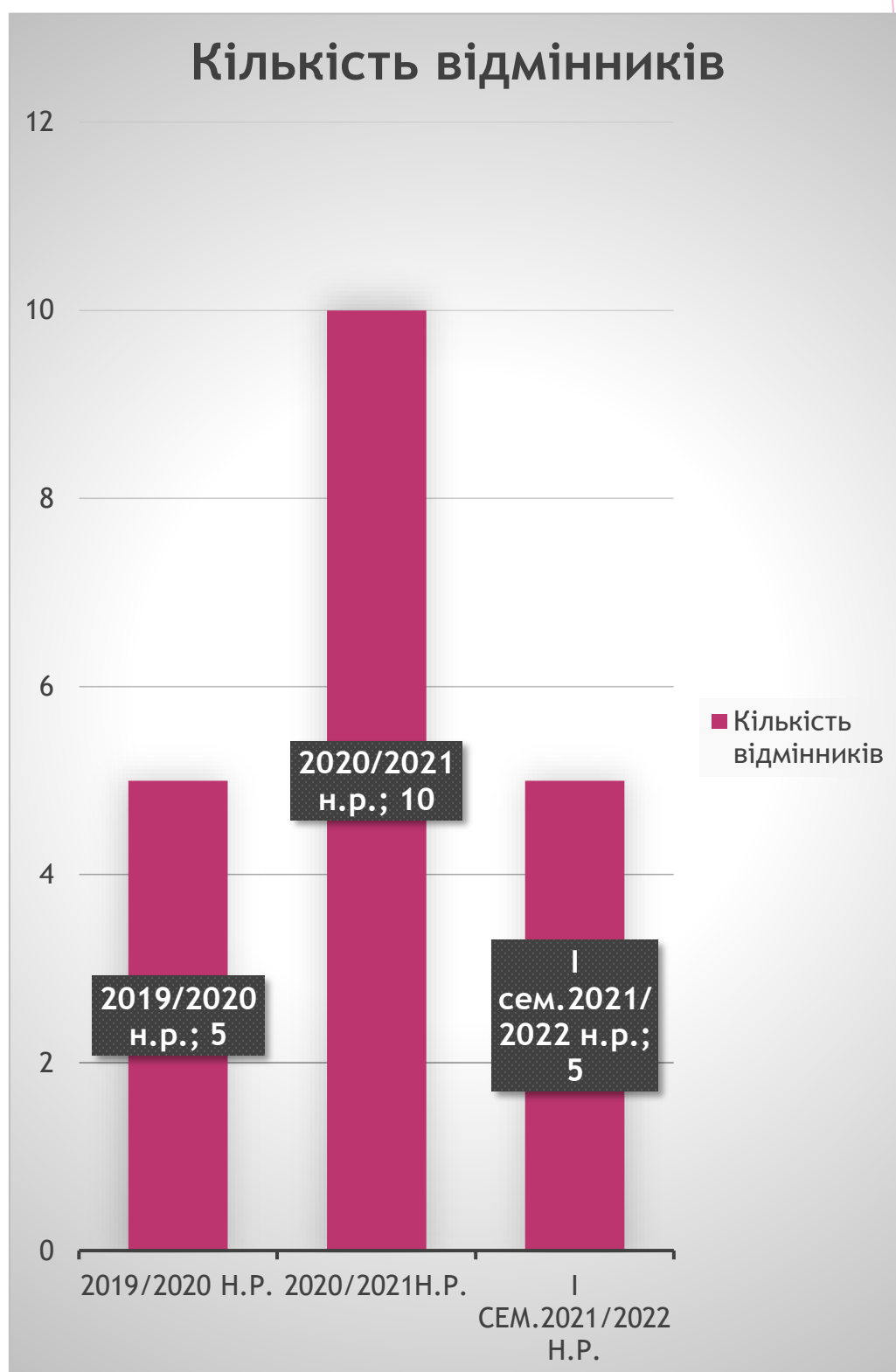


14 вересня 2023

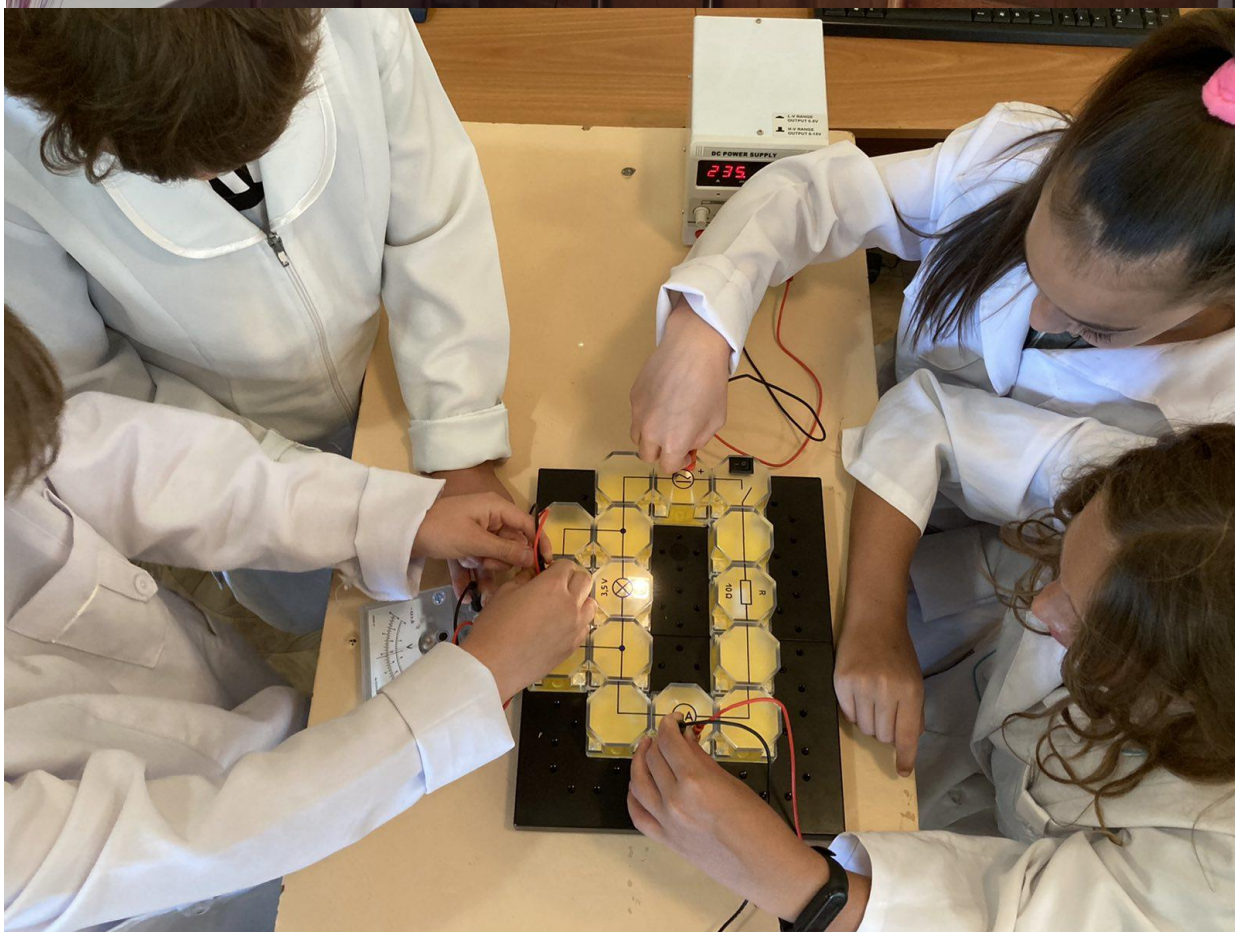
**Інтерактивна бесіда з мінної безпеки
«Безпечніша поведінка та підвищення
обізнаності про ризики мін та
вибухонебезпечних залишків війни»**



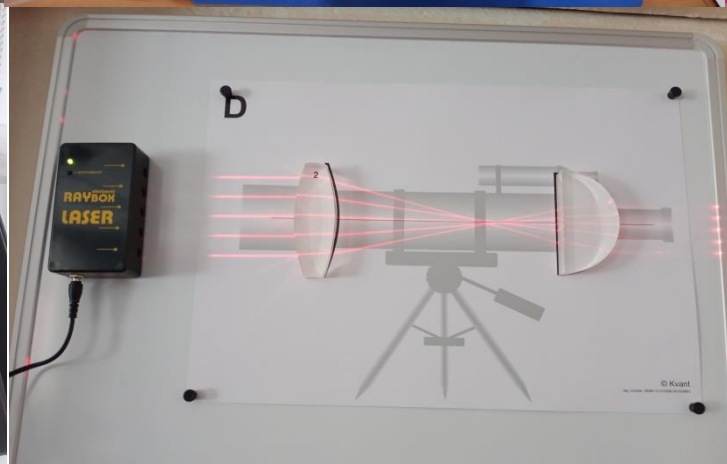
**Діаграма рейтингу відмінників
інтелект-класу за 3 навчальні
роки:
2019/2020 н.р.(5 учнів),
2020/2021 н.р. (10 учнів),
на кінець I семестру 2021/2022 н.р.**



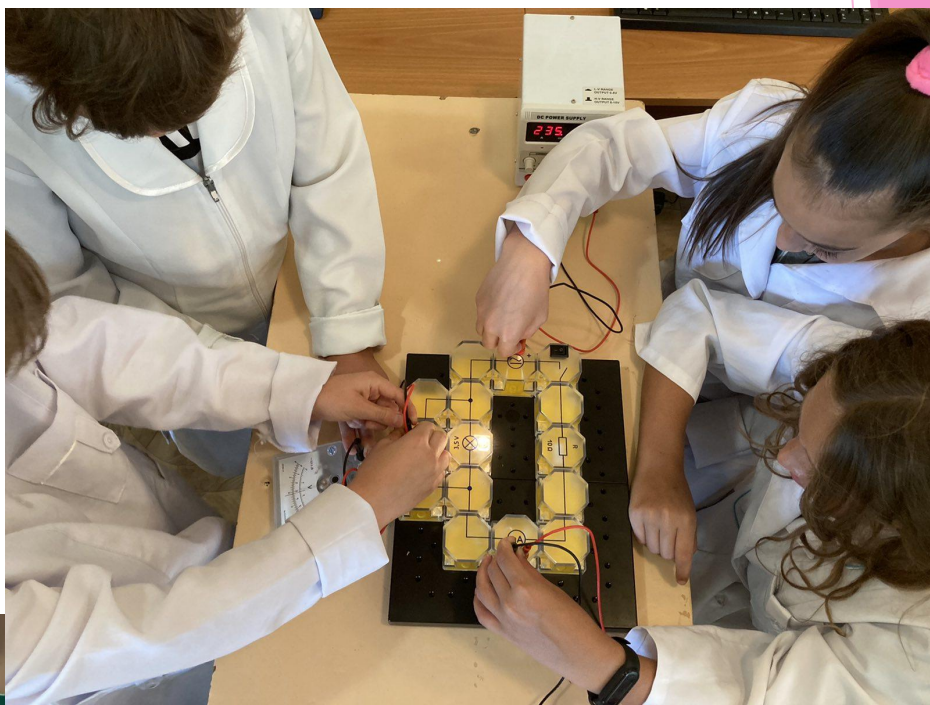
Навчально-матеріальна база



У грудні 2020 року наш заклад отримав прилади STEM-лабораторії для кабінету фізики і безкоштовним додатком розробки лабораторних робіт з використанням інтерактивного симулятора Phet Simulations



Застосовуємо на практиці...

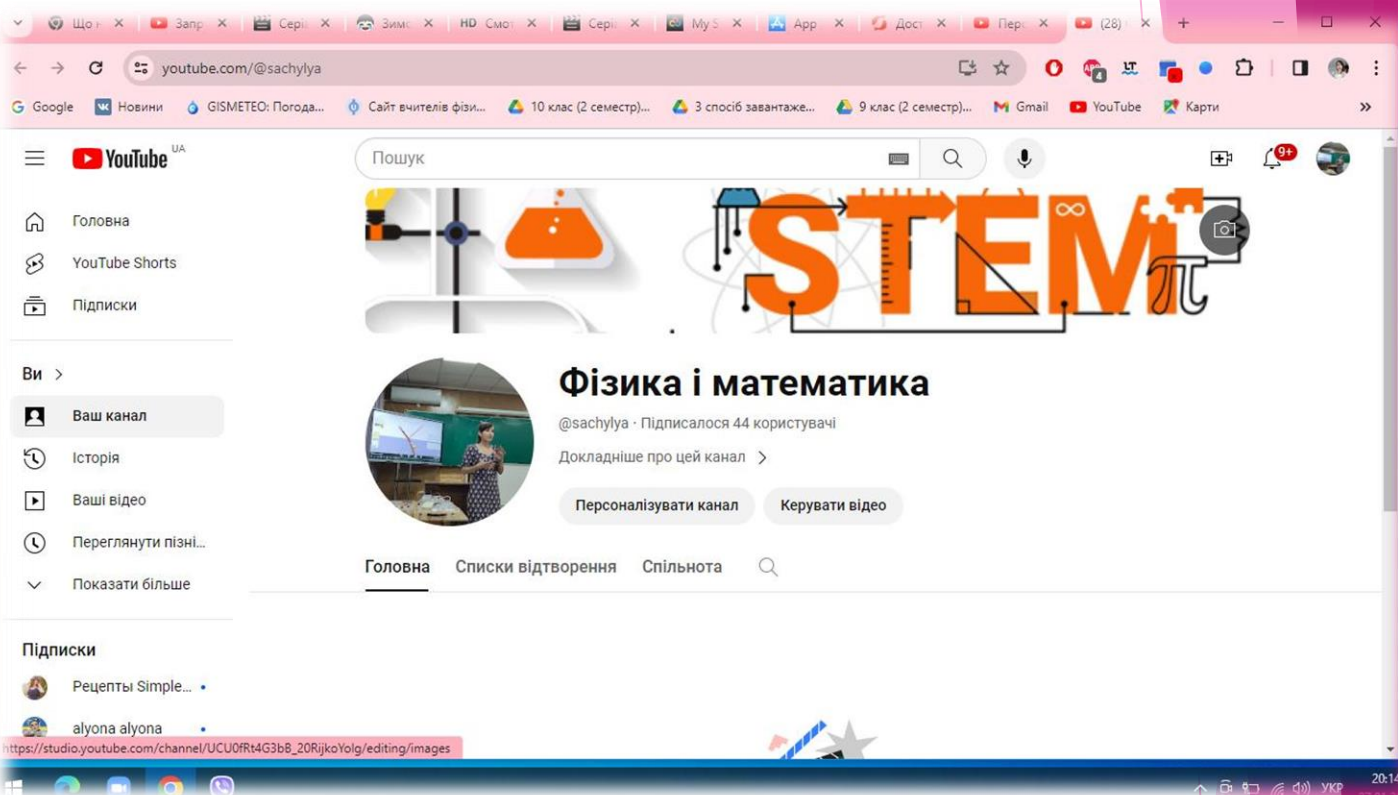


Вчитель року - 2024



Посилання на ютуб канал:

<https://youtube.com/@sachylya?si=vqe1wZEYb9yFAIbw>



Посилання на відеорезюме:

<https://youtu.be/f73TGWVq62M?si=60LdV7WN5qBRGZD4>