

**ДОСЛІДНИЦЬКА ГІМНАЗІЯ
Гребінківської селищної ради
Білоцерківського району Київської області**

МАТЕРІАЛИ З ДОСВІДУ РОБОТИ



**Вчителя фізики
Луценко Тетяни Олександрівни**

Персоналія автора



- Прізвище, ім'я, по батькові - Луценко Тетяна Олександрівна
- Дата народження - 23.04.1961
- Освіта - вища
- Повна назва закладу, який закінчила - Київський педагогічний інститут ім. О.М. Горького
- Спеціальність - фізика і астрономія
- Категорія - спеціаліст вищої категорії
- Рік та результати останньої атестації - 2008 рік, підтверджена кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії», підтверджене педагогічне звання «старший вчитель»
- Стаж роботи - 28 років

Підвищення кваліфікації

МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КНЗ КОР "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ"

НУШ № 126086/23

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Тетяна Луценко

успішно пройшов/пройшла навчання за Освітньою програмою підвищення
кваліфікації учителів закладів освіти, які викладають в 5-6 класах
«Оцінювання результатів навчання учнів в НУШ»

Форма навчання: інституційна (денна)
Кількість годин: 15 (0,5 кр. ЄКТС)
Період навчання: 11.12.2023-16.

Ректор КНЗ КОР "КОІПОПК"
Місто Біла Церква

НОВА
УКРАЇНЬСЬКА
ШКОЛА
ПРОСТІР ОСВІТИ
ДЛЯ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ
М. БІЛА ЦЕРКВА
НАЧАЛЬНИК ЗАКЛАДУ ОСВІТИ
І НАУКИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КНЗ КОР "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ"

НУШ №

МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КНЗ КОР "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ"

НУШ № 126088/23

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Тетяна Луценко

успішно пройшов/пройшла навчання за Освітньою програмою підвищення
кваліфікації учителів закладів освіти, які викладають в 5-6 класах
«Цифровізація в Новій українській школі»

Форма навчання: інституційна (денна)
Кількість годин: 15 (0,5 кр. ЄКТС)
Період навчання: 30.10.2023-04.11.2023

Ректор КНЗ КОР "КОІПОПК"
Місто Біла Церква

НОВА
УКРАЇНЬСЬКА
ШКОЛА
ПРОСТІР ОСВІТИ
ДЛЯ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ
М. БІЛА ЦЕРКВА
НАЧАЛЬНИК ЗАКЛАДУ ОСВІТИ
І НАУКИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КНЗ КОР "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ"

НУШ №

Євгенія БАЧИНЬСЬКА
Дата видачі: 2023-12-16

НУШ №

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Тетяна Луценко

успішно завершив/ла онлайн-навчання за освітньою програмою для вчителів,
які забезпечуватимуть впровадження
Державного стандарту базової середньої освіти у 5-х класах ЗЗСО
(наказ КНЗ КОР "КОІПОПК" від 13 червня 2022 року № 101)

Освітня галузь: соціальна і здоров'язбережувальна
Форма навчання: інституційна (денна)
Кількість годин: 30 (1 кр. ЄКТС)

Ректор КНЗ КОР "КОІПОПК"
Місто Біла Церква

НОВА
УКРАЇНЬСЬКА
ШКОЛА
ПРОСТІР ОСВІТИ
ДЛЯ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ
М. БІЛА ЦЕРКВА
НАЧАЛЬНИК ЗАКЛАДУ ОСВІТИ
І НАУКИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КНЗ КОР "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ"

НУШ №

Євгенія БАЧИНЬСЬКА
Дата видачі: 2023-06-30

Підвищення кваліфікації (інклюзивна освіта та психологічна підтримка)



Підвищення кваліфікації

СЕРТИФІКАТ

ТОВ «Освіта»
ЄДРПОУ 37615290
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н.в.і.у.
osvita-dn.com.ua

№ ФЭК – 818
Наказ Інституту педагогик
НАПН України № 19-о.д. від 21.02.2024

засвідчує, що **Луценко Тетяна Олександрівна**
успішно пройшов(ла) навчання в Інституті педагогик НАПН України за програмою підвищення кваліфікації
«Методика навчання фізики за новим Державним стандартом базової середньої освіти (7 клас)» (програму
схвалено вченою радою Інституту педагогик НАПН України (протокол № 1 від 19 січня 2024 р.).

Достигнуто результатів:

- знання нормативно-правових, дидактико-методичних засад організації освітнього процесу у 7–9 класах закладів загальної середньої освіти на засадах концепції нової української школи;
- уміння організовувати освітній процес на засадах компетентнісного, діяльнісного, особистісно орієнтованого підходу;
- досвід реалізації методики навчання фізики у 7 класах закладів загальної середньої освіти за структурою підручника «Фізика. 7 клас» авторського колективу Тетяна Засєкіна, Максим Гвоздецький.

Загальна кількість академічних годин: 15 (0,5 кредиту ЄКТС)
23 лютого 2024 року

Директор ТОВ
«Видавництво «Освіта»
Ідентифікаційний
код 37615290
Г. Г. Євдокімова

Заступник директора
за наукової роботи
М. В. Головка

Суб'єкт підвищення кваліфікації ТОВ Видавництво «Ранок» (код ЄДРПОУ 31060300)
Відповідно до коду виду економічної діяльності 85.59 «Інші види освіти, н.в.і.у.»
(КВЕД-2010), який включає діяльність курсів із підвищення професійної кваліфікації

СЕРТИФІКАТ

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
засвідчує, що **Луценко Тетяна Олександрівна**

ПРОЙШОВ(-ЛА) ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
ЗА ВИДОМ «ВЕБІНАР» (ДИСТАНЦІЙНО) НА ТЕМУ:
«Марафон освітніх програм НУШ 7-9 кл. Природнична секція»

ТА ВДОСКОНАЛИВ(-ЛА)
свою професійно-педагогічну компетентність

Віктор Круглов,
директор
ТОВ Видавництво «Ранок»

Обсяг: 1 акад. год (0,03 кред. ЄКТС)
№ Y0512231120880232FA2
дата 5 грудня 2023 року

Сертифікат розроблено відповідно до Постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800
(зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ від 27 грудня 2019 р. № 1333).
Сертифікат можна перевірити в реєстрі сертифікатів ТОВ Видавництво «Ранок» за посиланням

Суб'єкт підвищення кваліфікації
ГО «РУХ ОСВІТА», ЄДРПОУ 43807062, КВЕД 85.59

СВІДОЦТВО
№5141774296213869249

засвідчує, що **Луценко Тетяна Олександрівна**
підвищував(ла) кваліфікацію

за темою:
«Сервіси для створення інтерактивних
навчальних матеріалів. Фізика/Астрономія»
та досягнув(ла) практичні та теоретичні знання відповідно до програми
підвищення кваліфікації вказаної теми.

Тривалість: 15 (п'ятнадцять) годин/0,5 кредиту (ЄКТС)
КВЕД 85.59

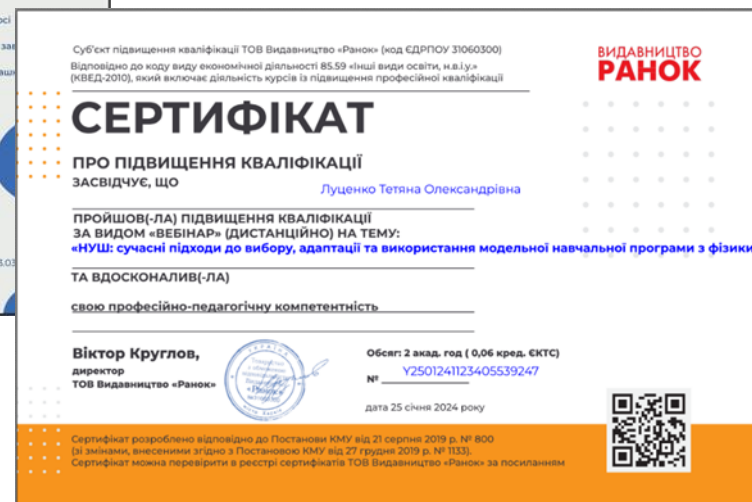
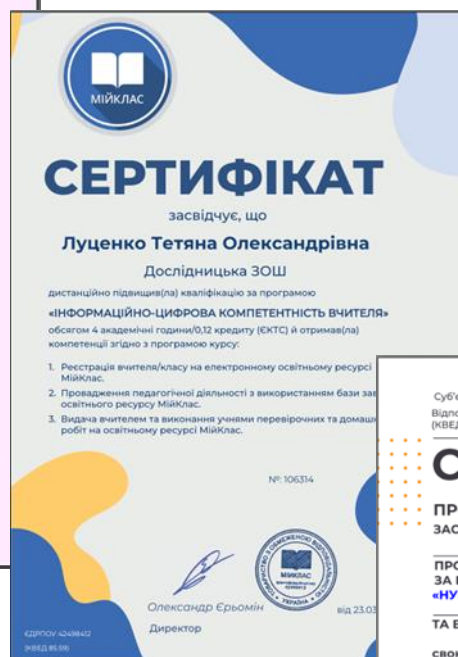
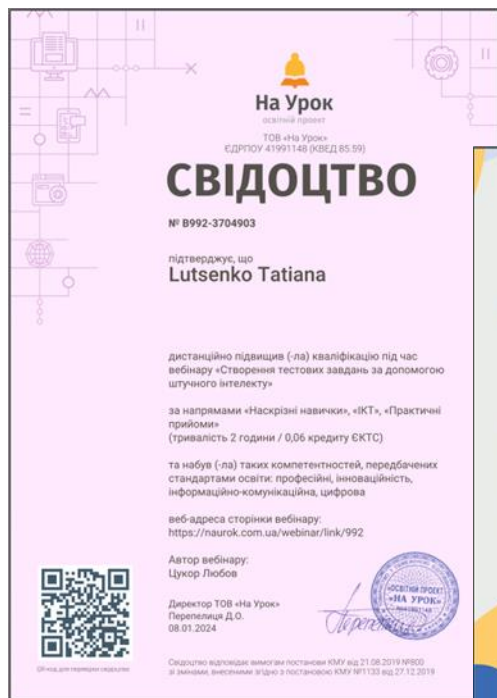
Автор тренінгу: Чемерис О.А.

Затвердив: директор ГО «РУХ ОСВІТА»
Данєва А. О.

Дата видачі: 10.02.2024

Свідство розроблено відповідно до п.13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 року №800 (зі змінами та доповненнями
внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року №1333)

Підвищення кваліфікації



Публікація



ПРОВІДНА МЕТОДИЧНА ТЕМА

«Використання тестових технологій на уроках фізики»



Актуальність впровадження тестів на уроках фізики.

Тести – це:

- ефективна форма оцінювання знань учнів;**
- необхідні технології сучасного уроку фізики;**
- мотивація для вивчення фізики...**

Формати тестів:

- Тестові завдання з вибором однієї або кількох правильних відповідей;
- Завдання у вигляді логічних пар;
- Завдання з вибором послідовності тверджень;
- Завдання множинного вибору «правильно-неправильно»;
- Відкриті відповіді у формі есе...

Переваги тестових технологій:

- Швидка перевірка відповідей;
- Мінімальні витрати часу на уроці;
- Об'єктивна оцінка рівня знань учнів;
- Під час поточного контролю є можливість швидко отримати інформацію про рівень знань учнів та скоригувати їх;
- Раціональне використання часу уроку;
- Охоплення більшого обсягу навчального матеріалу...

Застосування тестових технологій :

- під час тематичного контролю;
- на початку уроку;
- під час закріплення вивченого матеріалу;
- при діагностиці та корекції знань учнів;
- для активізації навчальної діяльності учнів;
- при перевірці виконання домашнього завдання;
- при проведенні самостійної роботи з метою з'ясування рівня засвоєння учнем навчального матеріалу...



Порівняно з традиційними формами контролю якості знань, комп'ютерне тестування має такі переваги:

- швидке одержання результатів і звільнення вчителя від роботи з обробки результатів тестування;
- індивідуалізація процесу навчання (автономність);
- психологічний комфорт учнів під час тестування;
- підвищення об'єктивності оцінювання знань, позитивний мотивуючий вплив на пізнавальну діяльність учня;
- можливість застосування технічних засобів;
- універсальність, охоплення всіх стадій процесу навчання;
- контроль великого обсягу матеріалу.

Недоліки комп'ютерного тестування :

- можливість відгадування учнями правильних відповідей;
- ймовірність помилкової оцінки;
- відсутність безпосереднього діалогу між вчителем і учнем;
- неможливість оцінювати творчі завдання...

Онлайн-тести "На Урок"



Луценко Тетяна
Олександрівна

Ви авторизовані:
tanyalutsenko@ukr.net

Особиста сторінка

Підвищення кваліфікації

Мої вебінари

Мої конференції

Мої курси

Помічник вчителя **NEW**

Мої документи

Тести

Мої тести

Результати тестувань

Збережені тести

Сертифікація

+ Створити тест

Бібліотека

Мої розробки

Збережені розробки

Завантажені розробки

Нагороди за конкурси

+ Додати розробку

Олімпіади та конкурси

Мої заявки

Мої класи

Онлайн-тести «На Урок»

Інтерактивні завдання для контролю знань і залучення учнів до активної роботи у класі та вдома.

24 029 464

Тестів задано
вчителями за рік



107 813 602

Тестів виконали
учні за рік



Пошук

✕ ОЧИСТИТИ

🔍 ЗНАЙТИ

Предмет

Оберіть предмет...

Клас

Клас...

Створюйте онлайн-тести
для контролю знань і залучення учнів
до активної роботи у класі та вдома

СТВОРИТИ ТЕСТ



Штучний інтелект-помічник вчителя

На Урок освітній проект Журнал Бібліотека Тести Помічник AI Підвищення кваліфікації Конкурси Олімпіада Інше + Додати розробку

Луценко Тетяна
Олександрівна
Ви авторизовані:
tanyalutsenko@ukr.net
Особиста сторінка

Підвищення кваліфікації
Мої вебінари
Мої конференції
Мої курси

Помічник вчителя **NEW**
Мої документи
Тести
Мої тести
Результати тестувань
Збережені тести
Сертифікація
+ Створити тест

Бібліотека
Мої розробки
Збережені розробки
Завантажені розробки
Нагороди за конкурси
+ Додати розробку
Олімпіади та конкурси

Персональний помічник сучасного вчителя AI

Помічник розроблений спеціально для освіти України. Це набір інноваційних інструментів на основі штучного інтелекту, який оптимізує щоденну роботу вчителя.

Присвятіть час роботі з дітьми, а штучний інтелект допоможе впоратися з рутиною.

Інструменти, які допомагають вчителю створювати

Унікальні завдання Тести Презентаційні матеріали Чеклисти Таблиці Зображення Аудіо

Флешкартки Групові завдання Інтерактивні чати Переклади Професійні добірки та багато іншого...

Мої останні документи

Новий документ 29 лютого Новий документ 29 лютого Новий документ 29 лютого Новий документ 29 лютого

Нові інструменти

Ідеї проектів



На Урок освітній проект Журнал Бібліотека Тести Помічник AI Підвищення кваліфікації Конкурси Олімпіада Інше + Додати розробку

Луценко Тетяна
Олександрівна
Ви авторизовані:
tanyalutsenko@ukr.net
Особиста сторінка

Підвищення кваліфікації
Мої вебінари
Мої конференції
Мої курси

Помічник вчителя **NEW**
Мої документи
Тести
Мої тести

Взаємодія тіл. Частина I. Сила. Види сил. Контрольна робота.

Тести > Фізика > 7 клас > Тест

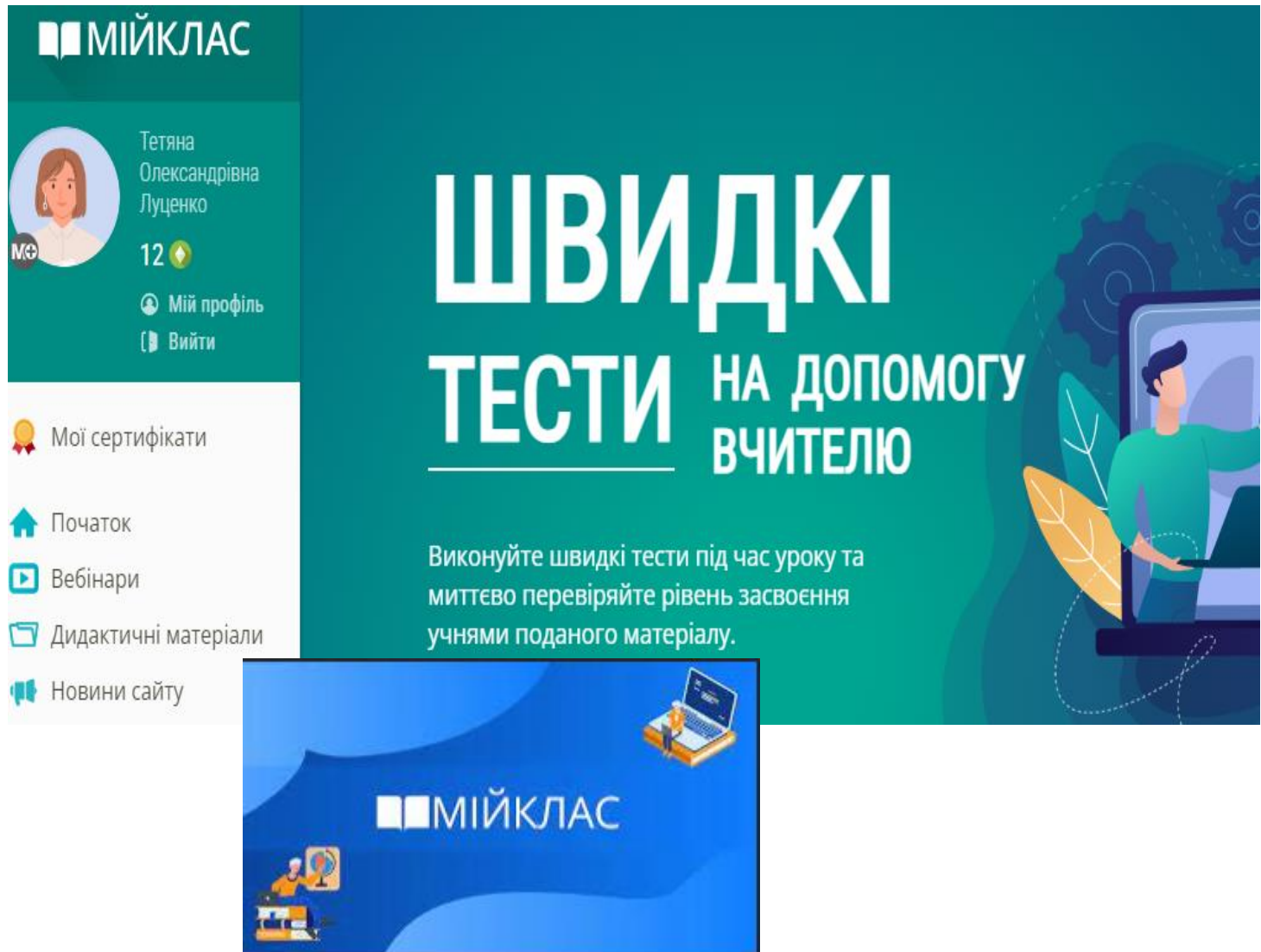
Луценко Т. О.
Додано: 22 лютого
Предмет: Фізика, 7 клас

РОБОТА З УЧНЯМИ
Результати учнів на сторінці «Результати тестувань»

САМОСТІЙНО
Результати тестування не зберігаються

ДОМАШНЯ РОБОТА В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ТЕСТУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ФЛЕШКАРТКИ РОЗДРУКОВАТИ

Онлайн-тести від "МійКлас"



МІЙКЛАС

Тетяна
Олександрівна
Луценко

12

Мій профіль
Вийти

Мої сертифікати

Початок

Вебіари

Дидактичні матеріали

Новини сайту

ШВИДКІ ТЕСТИ

НА ДОПОМОГУ
ВЧИТЕЛЮ

Виконуйте швидкі тести під час уроку та
миттєво перевіряйте рівень засвоєння
учнями поданого матеріалу.

МІЙКЛАС

Онлайн-тести від "Всеосвіти"

Головне меню порталу

Мій профіль (відкрити)

Новини Підвищення кваліфікації **Освітні сервіси** Генератори завдань **NEW** Курси для всіх Преміум **NEW**

Сьогодні о 18:00 **Вебінар:** «Освітні технології для цікавих і ефективних уроків: кроссенс» [Взяти участь](#) [Всі події](#)

Конструктор тестів

Об'єднуємо знання та досвід освітян з всієї України

15 Типів питань

Контроль в режимі реального часу

6 Режимів проходження

[Створити тест](#)

[Створити опитування](#)

[Інструкція](#)

Гриф МОН України «Схв для використання в освітньому процесі»

[Золота грамота](#)

[Активувати PRO](#)

[Всі тести](#) [Мої тести](#) [Кабінет тестування](#) [Архів](#) [Обговорення](#)

Пошук тестів

Введіть



ВСЕОСВІТА

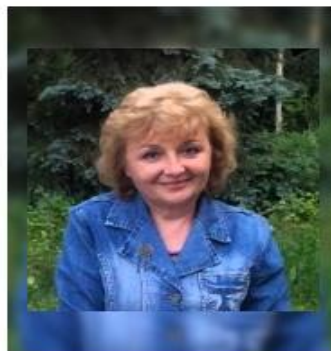
Шукати

Клас/Предмет ▾

Сайт-портфоліо

Фізика - це наука розуміти природу

**Сайт вчителя фізики і астрономії
Луценко Тетяни Олександрівни**



Дослідницька гімназія Гребінківської
селищної ради Білоцерківського
району Київської області



**Педагогічне кредо: "Не так
важливе здобуття знань, як
розвиток здібностей мислення".
(М. Лаус)**

https://sites.google.com/d/1ZxQ2_X848vYjIO7H9DsBYVCoU3NCns90/p/1MZnLW5RB-vEZh-p4tRPj9DeCsHYD3M5G/edit

Корисні посилання

1. Булах І.Є. Створюємо якісний тест. К.: Майстер-клас, 2006.- 160 с.
2. Ляшенко О.І., Жук Ю.О. Тестові технології оцінювання компетентностей учнів. К.: Педагогічна думка, 2015.-181 с.
3. Фізика. Тести. 7-11 кл.: посібник/ Н.В. Татарчук.-К.: ВЦ 'Академія', 2008.-440 с.
4. Віртуальна лабораторія PhET: Фізика [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:
<http://phet.colorado.edu/en/simulation/>
5. Віртуальна лабораторія VirtualLab: Фізика [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.virtulab.net/>
6. Державний стандарт базової і повної середньої освіти.

Висновок

Тестові технології – це не лише інструмент здійснення педагогічного контролю, а й ефективний навчальний інструмент.

Використання тестів на уроках фізики допомагає учням якісно підготуватися до ЗНО, контролювати свої знання та підвищувати рівень навчання. Також використання тестових технологій може бути поєднане з ігровими сервісами, наприклад, Socrative та Kahoot, що зробить процес вивчення фізики цікавим та захоплюючим. Використання інформаційних технологій буде корисним також на етапі проведення лабораторних робіт. Застосування тестових технологій при вивченні фізики може сприяти зростанню продуктивності навчання та мотивувати учнів до активної участі у заняттях.



«Навчати – значить подвійно вчитися».
Ж. Жубер



Дякую за увагу!

