

Портфоліо

Іваніченко Наталії Дмитрівни,
вчителя фізики, інформатики та
астрономії

Пісківського ліцею



Візитна картка

Дата народження: 2 вересня 1982 р.

Освіта: вища, закінчила НПУ ім. М.П.Драгоманова

Місце роботи: Комунальний заклад Пісківської селищної ради "Пісківський ліцей"

Посада: вчитель фізики, інформатики та астрономії

Стаж роботи: 16 років; кваліфікаційна категорія - I

Курси підвищення кваліфікації – 2020 рік.

Педагогічне кредо:

"Вчити дітей так, щоб не соромно було заглянути їм в очі через декілька років."

Життєве кредо:

"Роби добро! Знай: воно повернеться тобі сторицею".



ТЕМА, НАД ЯКОЮ ПРАЦЮЮ:

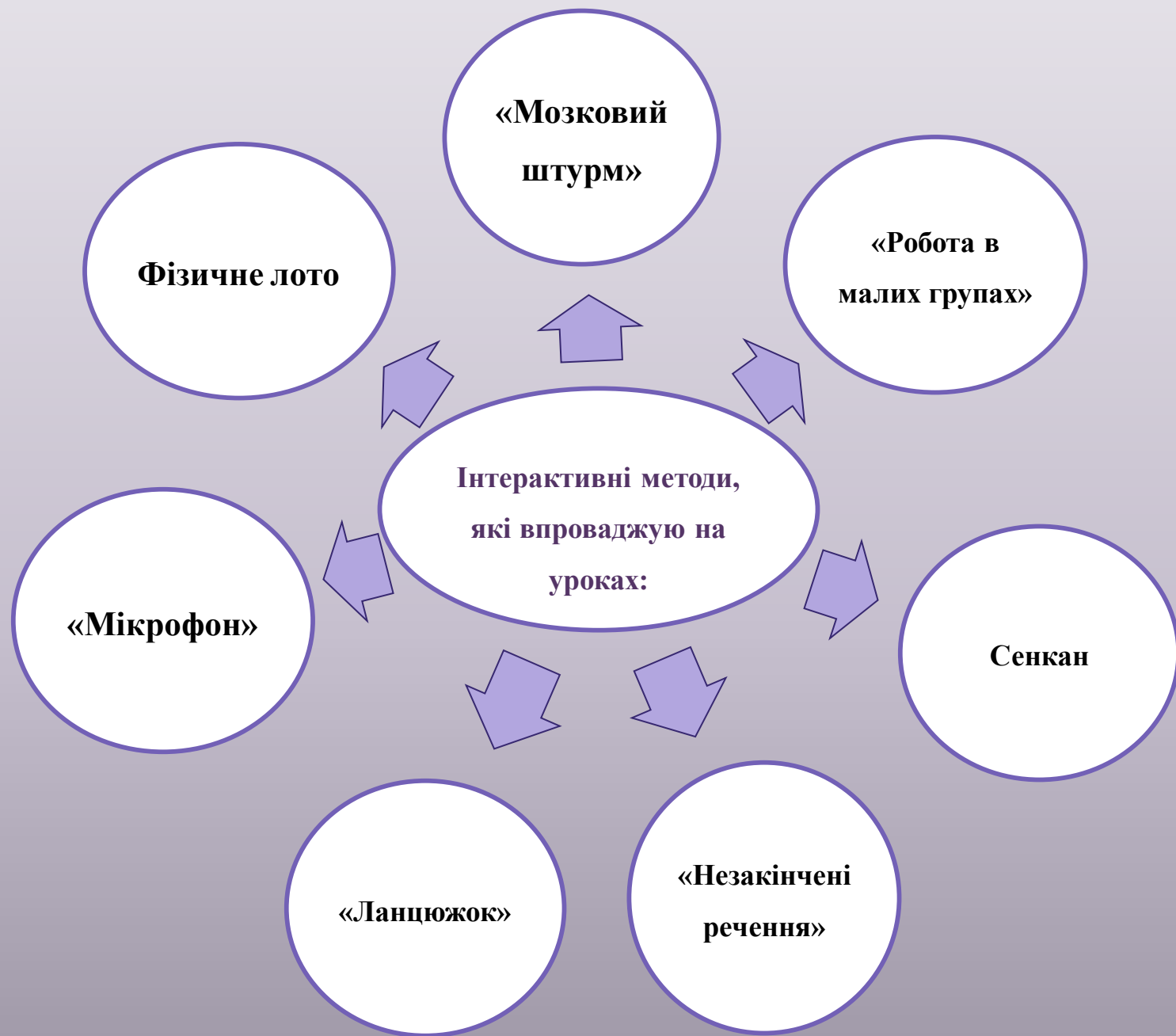
Інтерактивні методи навчання школярів на уроках фізики

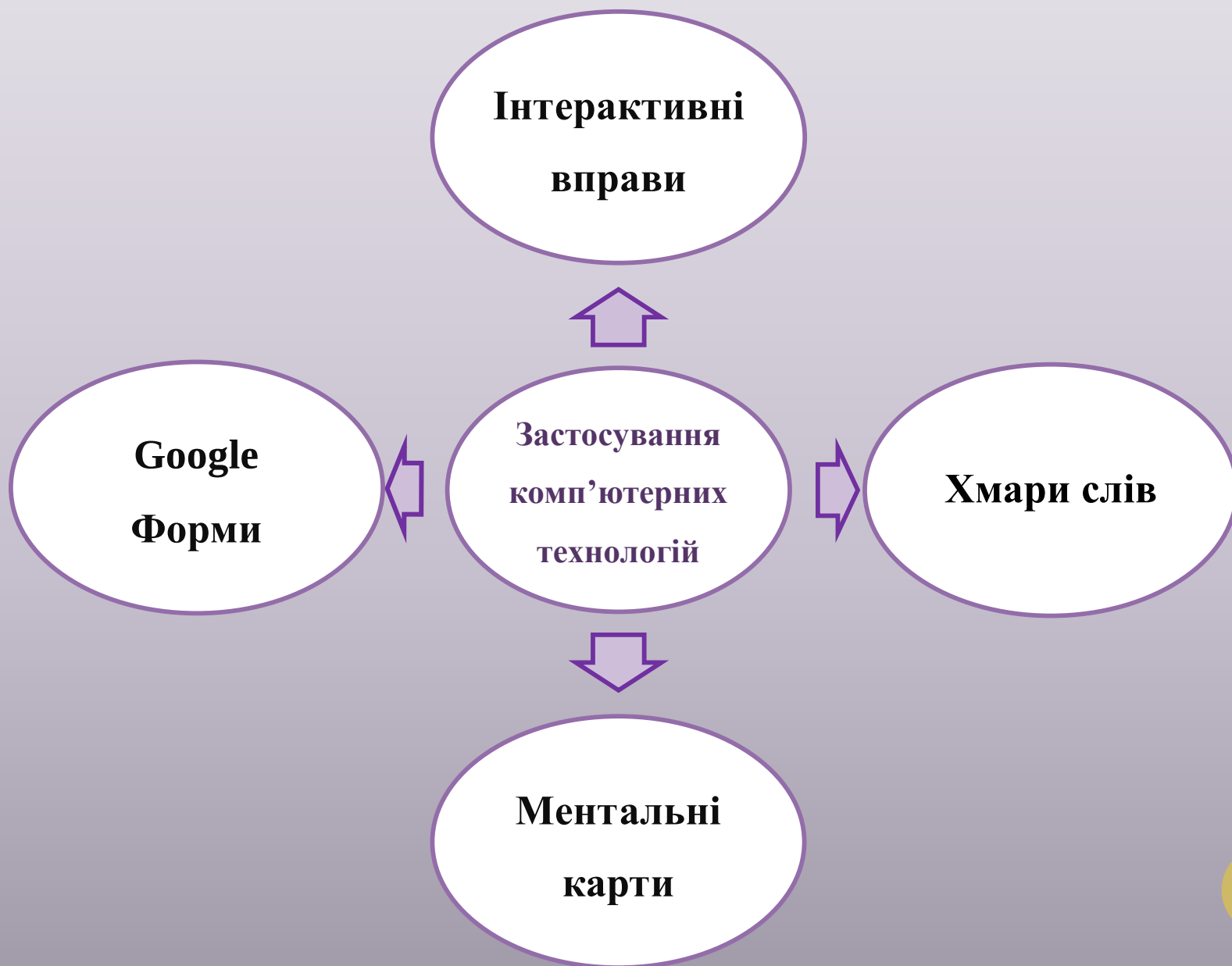


АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСВІДУ:

Інтерактивні методи дозволяють учням:

- аналізувати навчальну інформацію, творчо підходити до засвоєння навчального матеріалу;
- навчитись формулювати власну думку, правильно її виражати, доводити власну точку зору, аргументувати й дискутувати;
- навчитись слухати іншу людину, поважати альтернативну думку;
- знаходити спільне рішення розв'язання діалогу;
- розвивати навички проєктної діяльності, самостійної роботи, виконання творчих робіт.





Використання комп'ютерних технологій у навчальному процесі є вимогою часу, оскільки вони підвищують пізнавальну цікавість, розвивають творчість учня. Я, наприклад, створюю інтерактивні вправи за допомогою сервісу [LearningApps.org](https://learningapps.org).

LearningApps.org Українська

Налаштування профілю: Наталія Іваніченко

Перегляд вправ | Перегляд вправ | Створення вправи | Створити колекцію | Мої матеріали

Сила струму. Напруга. Електричний опір 2020-04-17

Кл $\cdot$ с

заряд, який проходить поперечний переріз провідника

1*10⁻⁶ А

q

R=U/I

робота, яку виконує електричне поле під час проходження струму

A=U*q

Сила струму

I=q/t

Сила струму

опір

А

фізична величина, що характеризує електричний струм і чисельно дорівнює заряду, який проходить через поперечний переріз провідника за одиницю часу.

1 мкА

Сила струму в 1 мА

1 Дж/Кл

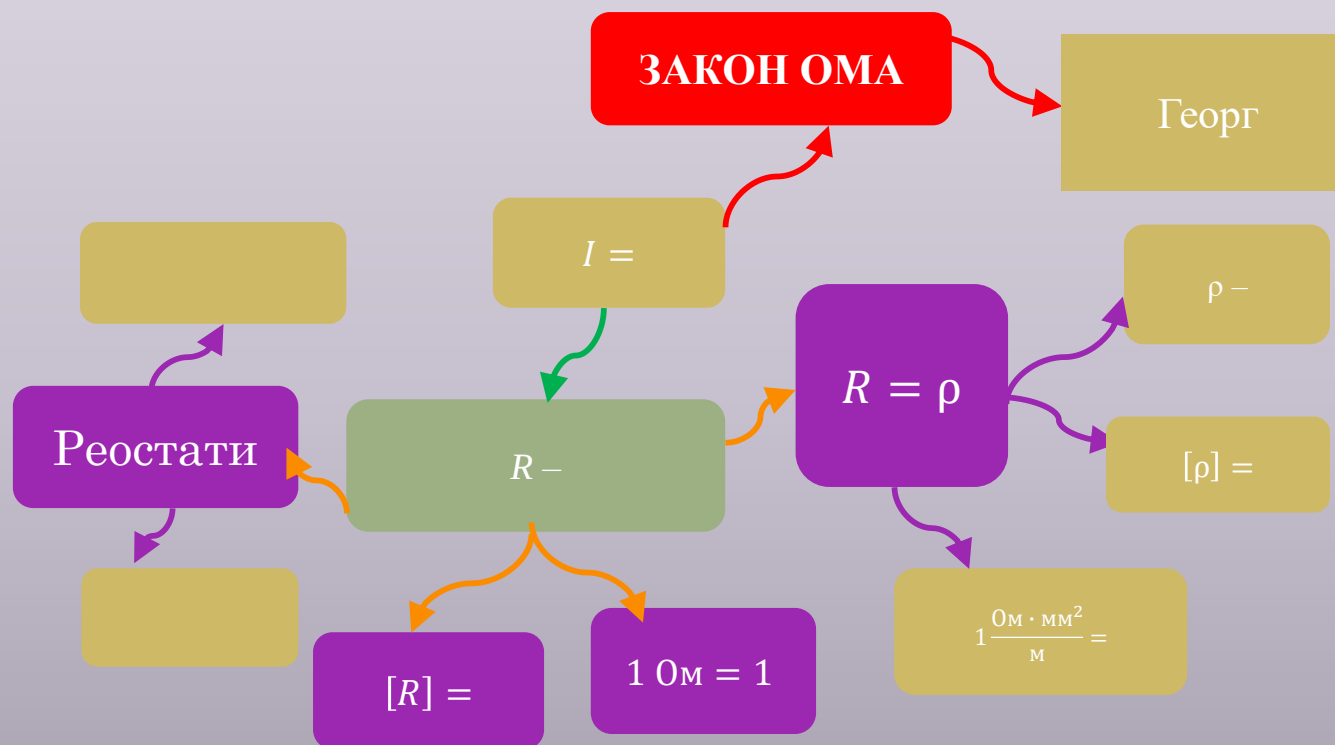
1 Ом

I=U/R

1 В

опір такого провідника, в якому за напруги на кінцях 1 В сила струму дорівнює 1 А

МЕНТАЛЬНІ КАРТИ підходять для використання на будь-якому етапі уроку, можуть бути застосовані у будь-яких видах завдань, залучають до роботи всіх учнів



Перевірити теоретичні знання учнів можна за допомогою онлайнових тестів на Google диску.

Google Форми – це зручний інструмент, за допомогою якого можна легко і швидко планувати заходи, складати опитування та анкети, а також збирати іншу інформацію

Електричний струм

Тестування з теми "Електричний струм. Закон Ома"

Увійдіть в обліковий запис Google, щоб зберегти надані відповіді. Докладніше

*Обов'язкове поле

Електронна адреса *

Ваша електронна адреса

1. Значення якої фізичної величини визначають за формулою $I = q/t$? *

☐ напруги;

☐ електричного заряду;

☐ опору провідника ;

☐ сили струму

2. В термоелементі... *

☐ внутрішня енергія перетворюється в електричну;

☐ хімічна енергія перетворюється в електричну;

☐ механічна енергія перетворюється в електричну;

☐ теплова енергія перетворюється в електричну;

3. Яку дію проявляє електричний струм під час відкладання чистої міді на електроді? *

Цикли

Диктант

nata020982@ukr.net (не зв'язано)
Змінити обліковий запис

*Обов'язкове поле

1. У програмах цикли поділяються на ... *

☐ розгалужені

☐ умовні

☐ з лічильником

☐ лінійні

☐ Інше: _____

2. Цикл з параметром використовується, коли потрібно забезпечити повторення блоку команд кількість разів. *

Ваша відповідь

САМООСВІТА

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
"КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ"

СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації

СЕРІЯ ПК № 02139618/ 2268 - 20

ІВАНІЧЕНКО
НАТАЛІЯ ДМИТРІВНА

з "24" жовтня 2019 року
по "24" квітня 2020 року

навчалася (-лася) на курсах підвищення фахової кваліфікації

вчителів фізики та астрономії
(додатково: учителів інформатики)

Перелік виконаних навчальних модулів за спеціальністю:
"Фізика й астрономія";
"Інформатика":

соціально-гуманітарний	15 год / 0,5 кр.
професійний	60 год / 2 кр.
фаховий	120 год / 4 кр.
діагностико-аналітичний	15 год / 0,5 кр.
Загальний обсяг програми	210 академ. год, 7 кр. ЄКТС

Спеціальна підготовка до викладання спецкурсів (курсів за вибором, факультативів) з освітньої (-их) галузі (-ей)
"Природознавство";
"Технології".

Захистив (-ла) випускну роботу з теми:
"Інтерактивні методи навчання школярів на уроках фізики".

Успішно склав (-ла) кваліфікаційний екзаме́н.

В.о. ректора

Наталія Бендерези

Місто Біла Церква

"24" квітня 2020 року

Ресстраційний № 61-С.06