

Активізація самотійної продуктивної діяльності учнів на уроках фізики

Методична робота вчителя фізики
Харківської гімназії № 82
Харківської міської ради Харківської області
Павленко Ольги Юріївни

Провідна наукова ідея:

- ▶ Здійснення педагогічної діяльності інноваційними прийомами, методами компетентісно орієнтованого навчання, за допомогою яких створюються умови для розвитку в учнів компетентностей продуктивної творчої діяльності, самоосвіти та саморозвитку.

Мета досвіду:

- ▶ Підвищення якості освітнього процесу, ефективності навчання, шляхом упровадження нових ціннісних орієнтацій, які спрямовують його на виконання актуальних завдань реформи освіти - розвиток потенційно притаманних здібностей особистості, що дозволяють її реалізуватися в повсякденній життєдіяльності;
- ▶ Формування наукових знань, які сприяли б учнів до змінення стилю міркування, до розуміння фізики як розвиваючої науки, яка розкриває якісні особливості різних галузей матеріального світу;
- ▶ Розвиток умінь мобільно орієнтуватися в сучасних проблемних ситуаціях реального життя, їх розпізнавати та вирішувати.

Завдання:

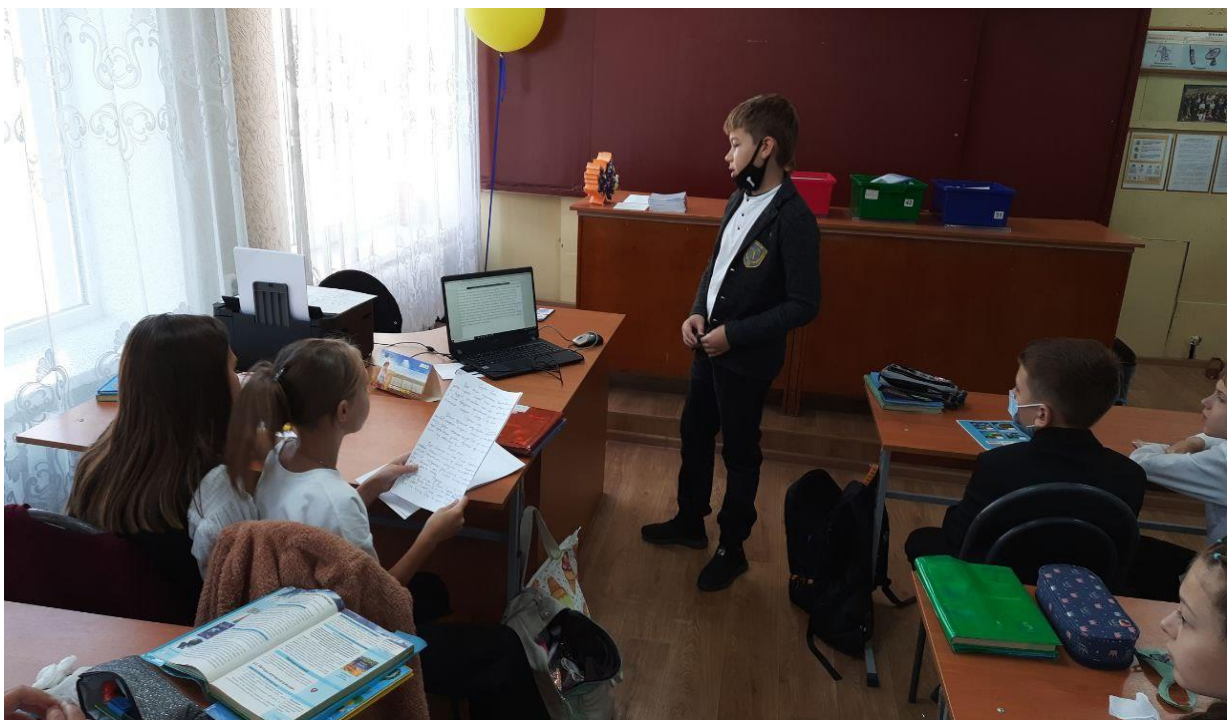
- ▶ Створення психолого-педагогічних умов для формування в учнів навичок самотійної діяльності: вести спостереження та виконувати досліди, модулювати певні процеси, в тому числі, в домашніх умовах;
- ▶ Розробити та випровадити в систему роботи питання, завдання, що спонукають учнів до конструювання пристроїв та обладнання, підготовки та демонстрації цікавих дослідів;
- ▶ Поповнення педагогічної діяльності інноваційними завданнями, що містять в собі соціально-значущі орієнтири для створення умов для соціально-особистісного розвитку учнів в шкільному житті з метою успішної соціальної активності в життєдіяльності;
- ▶ Розробити та впровадити в систему роботи варіативні, в тому числі і домашні завдання з метою реалізації принципу вибору та самовизначення особистості, як основної складової соціально-культурної особистості.

Новизна досвіду:

- ▶ Збагачення науково-виховного процесу новими складовими, за допомогою яких учні оволодівають методами наукового пізнання. Наслідком цього є розвиток теоретичного мислення учнів, за допомогою якого після закінчення навчального закладу учні зможуть мобільно інтегруватися в суспільство і успішно реалізуватися в соціальному середовищі, яке постійно змінюється.

Результативність

- ▶ Перші проміжні результати показали, що в учнів виховуються якості самоосвіти та саморозвитку, продуктивної творчої діяльності.

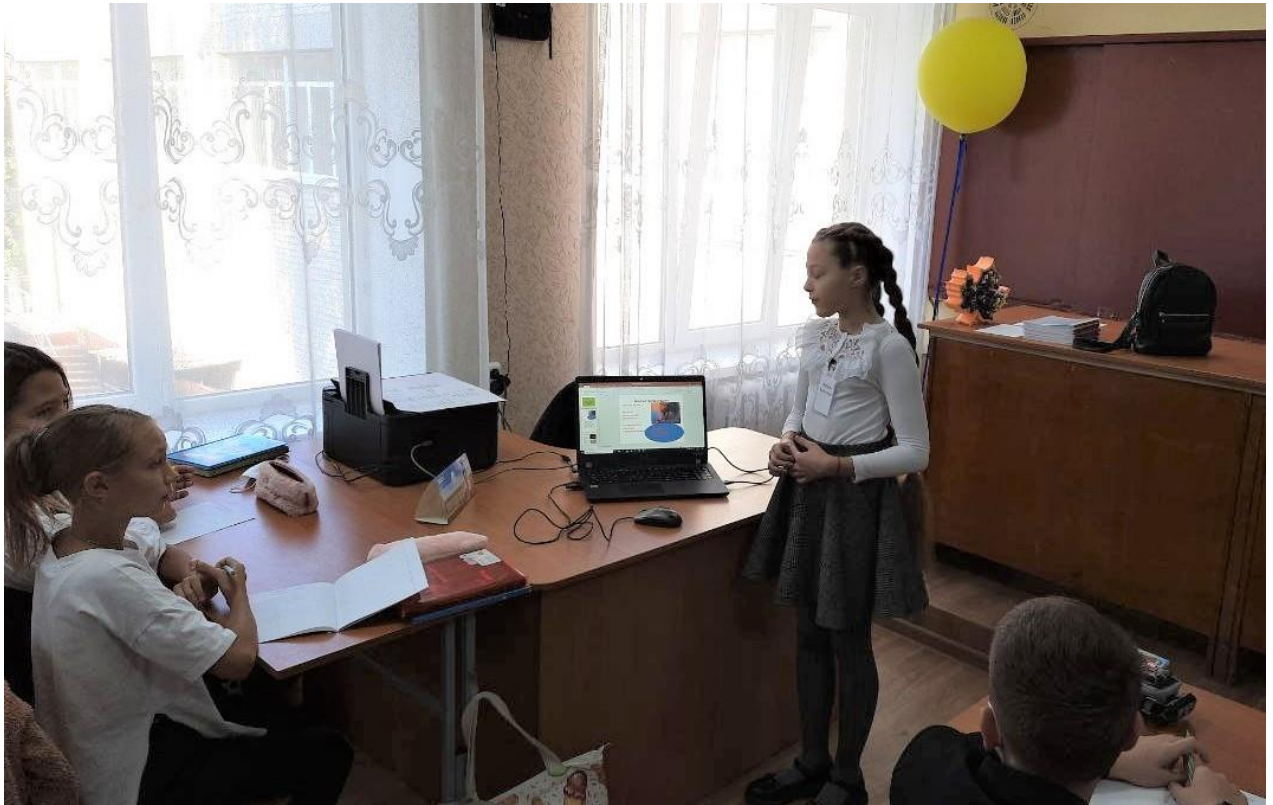


- ▶ Активна участь школярів у створенні навчальної моделі і введені відповідного матеріального об'єкта;



- Підготовка та демонстрація цікавих дослідів, розв'язання розрахункових завдань різними способами, рішення задач підвищеної складності.





► Результативна участь в олімпіадах з фізики;





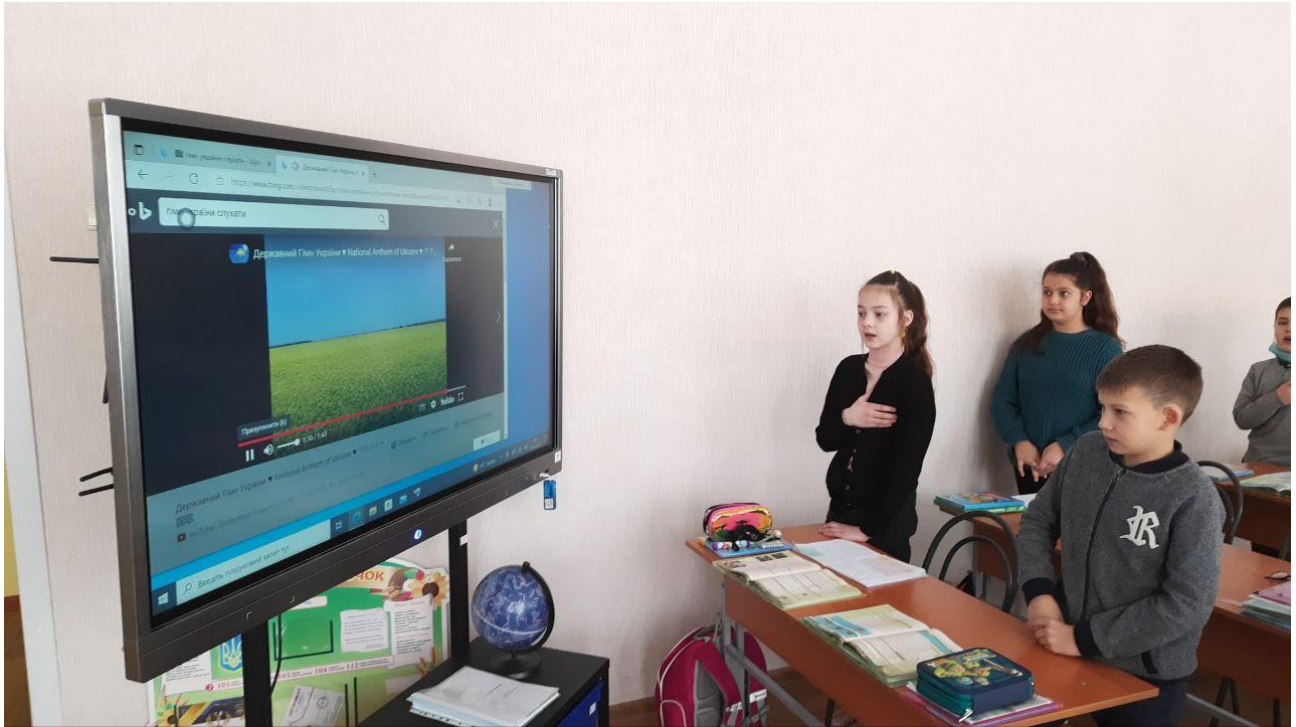
- ▶ Активна участь в заходах предметних тижнів творчого характеру, складання учнями фізичних казок, віршів, науко-фантастичних оповідань.





Шляхи подальшого розвитку:

- ▶ Продовження побудови навчально-виховного процесу з психологічним супроводом для розпізнання індивідуальних потенційних здібностей учнів та забезпечення високого рівня їх розвитку.



- Удосконалення професійно-діяльного компоненту вчителя відповідно до визначних інноваційних ідей, принципів, технологій навчання.

5270
5 березня 2021

EdPro

СЕРТИФІКАТ

ОТРИМУЄ

Павленко Ольга Юріївна

Харківська гімназія №82 Харківської міської ради Харківської області

Зв'язок освіти

Про успішне завершення курсу
«Робота з mozaBook та mozaWeb»

Учасник (-ця) курсу отримав (-ла) теоретичні знання та практичні навички зі створення та наповнення уроків за допомогою навчального програмного засобу mozaBook та порталу mozaWeb

Форма навчання - індивідуальна дистанційна
Загальна кількість академічних годин - 30 (1 кредит ЄКТС)
Період навчання: 1-31 березня 2021

Юрій Табачин
Директор
ТзОВ "Едпро Дистрибушн"

Дмитро Галько
Тренер ТзОВ "Едпро Дистрибушн",
Diamond mozaLearn ICT Expert.

ТзОВ "Едпро Дистрибушн", СДРПОУ 41253974
Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.59 в Національному класифікаторі України.

Виданий 18/10/2022

HUMAN АКАДЕМІЯ

№ 500443-621502-12

СЕРТИФІКАТ

З ВІДЗНАКОЮ ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Павленко Ольга Юріївна

успішно завершив(ла) 12-годинний онлайн-курс "Цифровізація навчальних процесів школи за допомогою освітньої системи HUMAN", виконав(ла) 6 практичних завдань та успішно здав(ла) фінальне тестування, здобувши фахові та загальні компетенції згідно з програмою курсу.

СЕРТИФІКАТ ВИДАНИЙ ТОВ "Х'ЮМАН"

ДИРЕКТОР ТОВ "Х'ЮМАН" Є.В. БОРОВИК

Сертифікат можна перевірити на сайті <https://www.human.ua/certificates>

PD Проект "Professional Development"

СЕРТИФІКАТ

PD-УР-3-33-2022

засвідчує, що

Павленко Ольга

успішно пройшов(-ла) підвищення кваліфікації за видом "вебінар" на тему:

Сучасний урок у контексті Нової української школи

та отримав(-ла) теоретичні та практичні знання згідно теми вебінару:

Форма навчання - дистанційна
Кількість годин - 3 (0,1 кредити ЄКТС)

д.пед.н., пр.ф. Вадим ЛУНЯЧЕК

Сертифікат виданий **10.01.2023**
Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за посиланням: <http://www.prodevelopment.com.ua>

№ 24
9-10.03.2021

Vernier

СЕРТИФІКАТ 2d:3d

ОТРИМУЄ

Павленко Ольга Юріївна

За успішне завершення курсу
«Використання цифрових лабораторій у навчальному процесі»

Учасник(-ця) курсу отримав (-ла) теоретичні знання та практичні навички з використання цифрових лабораторій «Vernier» у процесі створення та проведення уроків з предметних та міжпредметних дисциплін

Форма навчання - групова очна
Кількість годин - 3 години
Період проведення - 09.03 - 10.03

Артем Паладюк
Директор
ТОВ «ЗДЗД»

Роман Камаралі
Ментор,
інженер-дослідник,
ТОВ «ЗДЗД»

ФОП Лунячек В. Е.
Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації згідно з КВЕД 85.59

- Розробка та реалізація цілісної системи педагогічної діяльності, спрямованої на оволодіння учнями методами наукового пізнання, як необхідної складової якісної освіти, що забезпечує їм успішність в життєдіяльності.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. М.Є.ЖУКОВСЬКОГО
«ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

Учасника XIII-го Всеукраїнського семінару вчителів фізики системи доуніверситетської підготовки Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

ПАВЛЕНКО
ОЛЬГА
ЮРІЇВНА

Голова оргкомітету,
 проректор з науково-педагогічної роботи
 Національного аерокосмічного університету
 ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»

В.М. Павленко

Комунальний вищий навчальний заклад
 «Харківська академія неперервної освіти»

Сертифікат

Павленко Ольга Юріївна

з «16» вересня 2019 р. по «19» вересня 2019 р.

пройшов(ла) навчання (18 годин) за програмою
 «Підвищення кваліфікації вчителів фізики»
 формою підвищення кваліфікації
 мою навчання викликувало здобуття
 «Харківський авіаційний інститут»

Ректор Л.Д. Покрова
 Реєстраційний № 4/8-21
 «19» вересня 2019 р.

ВОЛИНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

СЕРТИФІКАТ

№ 4368-21 від 21.04.2021 р.

Павленко Ольга Юріївна

пройшов(ла) підвищення кваліфікації за напрямом: «Розвиток професійних компетентностей»
 Найменування програми методичного хабу:
«ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ПЕДАГОГІВ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ»
 (тривалістю 6 годин, 0,2 кредиту ЄКТС)

Опис досягнутих результатів навчання

- Знання і розуміння науково-методичних підходів до розбудови напрямів STEM-освіти.
- Вміння використовувати STEM-технології в освітньому процесі.
- Усвідомлення важливості STEM-освіти для формування особистості.

Укладачі програми:
 Вітюк В.В., кандидат педагогічних наук, доцент, заступник директора з науково-методичної та навчальної діяльності Волинського ІНПО;
 Поліщук Н.А., завідувач науково-дослідної лабораторії освітніх інновацій Волинського ІНПО

Дата проведення 21 квітня 2021 р.
 м. Луцьк

Комунальний вищий навчальний заклад
 «Харківська академія неперервної освіти»

Сертифікат

Павленко Ольга Юріївна

з «20» вересня 2018 р. по «27» вересня 2018 р.

пройшов(ла) навчання (8 годин) за програмою
 «Підвищення кваліфікації вчителів фізики»
 формою підвищення кваліфікації
 мою навчання викликувало здобуття
 «Харківський авіаційний інститут»

Ректор Л.Д. Покрова
 Реєстраційний № 40/19
 «27» вересня 2018 р.

Міністерство цифрової трансформації України

Електронний сертифікат

Павленко Ольга

Ви повністю пройшли партнерський курс «Онлайн-сервіси для вчителів» на Національній онлайн-платформі з цифрової грамотності

Використовуйте набуті знання та навички на практиці!

23 березня 2020

Курс охоплює алгоритми та комунікацію вчителів і учнів на період дистанційного навчання, а також набір сервісів і спеціальних інструментів для вчителів, зокрема: Google Classroom, Microsoft Teams, Cisco Webex, Zoom, Class Dojo, Classmate, Viber та інші.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 ІМЕНІ В.Н.КАРАЗІНА
 ЦЕНТР ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
 V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY
 CENTRE OF ADVANCED STUDIE

Свідчення

про проходження підвищення кваліфікації

Видано ПAVЛЕНКО Ользі, вчительці фізики, у тому числі астрономії, про те, що вона у період із 24 листопада 2021 року по 06 грудня 2021 року (включно) пройшла підвищення кваліфікації за робочою освітньою програмою «Фізика», у тому числі астрономія, (надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації педагогічних працівників, які забезпечують здобуття учнями 5-11(12) класів загальної середньої освіти), заочною (денною) та заочною (дистанційною) формами навчання (30 годин; 1 кредит). Результат навчання – «ЗАРАХОВАНО».

Проректор з науково-педагогічної роботи
 Vice-President for Research and Education
 Директор Центру післядипломної освіти
 Director of the Centre of Advanced Studies

Олександр ГОЛОВКО
 Oleksandr HOLOVKO
 Михайло ТАТАРНОВ
 Mykhailo TATARNOV

Реєстраційний № 0207-4533-В від 06.12.2021
 Registration № 0207-4533-V from 06.12.2021

Advanced Training Certificate

is issued to

PAVLENKO Olga, Teacher of Physics, including Astronomy, to certify that she has complete advanced training from November 24, 2021 to December 06, 2021 (inclusive) by the work educational programme «Physics», including Astronomy, (provision of education services of qualification enhancement of teaching staff responsible for general secondary education of pupils in the 5th-11th (12th) grades in full-time (day studies) and distance (part-time forms (30 hours; 1 credit). The result of the study «PASSED».



► Головна проблема, яка постійно підштовхує мене до пошуку ефективних прийомів роботи з учнями, це проблема наших випускників, які успішно опанували курс навчальних програм середньої освіти, вміють застосовувати свої знання в знайомій ситуації, але не вміють самостійно працювати, самостійно набувати знання, не володіють навичками комунікації, вони не можуть розраховувати на успіх в інформаційному та інноваційному суспільстві XXI століття.