

Енергоефективність як «п'яте джерело енергії» Нової української школи

Бутурліна Оксана, голова наукового комітету НДР,
завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми проєктами
Дніпровської академії неперервної освіти,
кандидат філософських наук, доцент



Лідерство та пасіонарність

Виявлення лідерів

1

Ідентифікація та підтримка натхненних особистостей.
Розвиток інноваційності. Фокус на добробут держави
через власний добробут.

Трансформація команди

3

Залучення спільноти до спільного бачення змін.

2

Культура пристрасті

Плекання середовища, де переконання та ідеї
процвітають.



Цифровізація як фактор сталості

Інноваційні рішення

Впровадження передових рішень для модернізації. Цифрові платформи, віртуальні середовища, розподілене використання.

Діджиталізація процесів

Оптимізація ефективності через цифрову трансформацію.

Цифрова доступність

Забезпечення віддаленого доступу до навчального контенту,



STEM-освіта для майбутнього

1 Поглиблене вивчення

Розвиток технічних, математичних та наукових навичок.

3 Трансдисциплінарний підхід

Інтеграція різноманітних дисциплін для комплексних знань.

2 Практичні навички

Акцент на прикладних рішеннях та інноваціях.

4 Підготовка лідерів

Виховання поколінь, готових до викликів майбутнього.

Соціальний діалог



Відкритість освіти до партнерства

Заохочення відвертого обміну думками.



Спільні зусилля

Консолідація ресурсів заради майбутнього



Об'єднання громад

Зміцнення зв'язків між різними верствами населення.



Емпатія

Здатність чути потребу суспільства, роботодавця, соціальних партнерів

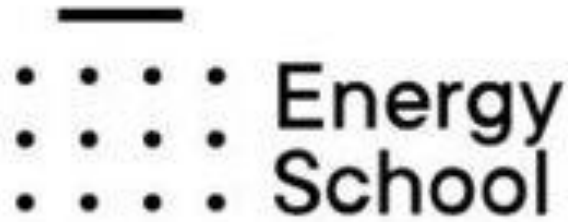


Енергоефективність та енергозбереження

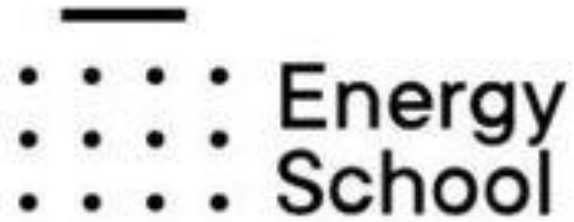
Елемент
безпеки

- 1 **Нова культура**
Культура мислення
і споживання
- 2
- 3 **Новий рівень ефективності**

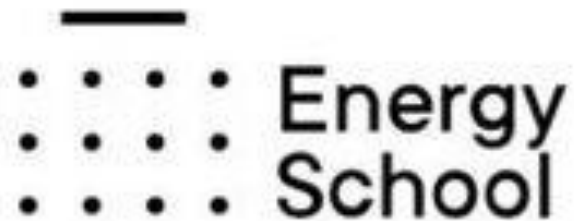




Науково-дослідна робота регіонального рівня
**«Розробка механізмів розвитку
компетентностей з енергоефективності та
енергозбереження здобувачів загальної
середньої освіти на засадах міжгалузевої
інтеграції» у 2021-2024 роках**
на базі закладів загальної середньої освіти
Дніпропетровської області



розвиток компетентностей
енергоефективність
енергозбереження
здобувачі загальної середньої освіти
3-4 класи
міжгалузева інтеграція

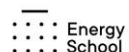


Енергія
в дії

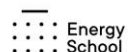


ІНСТИТУТ
МІСЦЕВОГО
РОЗВИТКУ

ЕНЕРГІЙНІ РАНКОВІ ЗУСТРІЧІ У 4 КЛАСІ

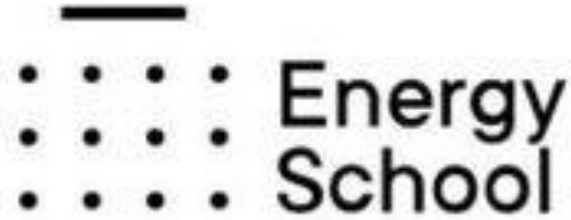


МОВНІ ТА МАТЕМАТИЧНІ ВПРАВИ



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ УРОКИ в 4 класі Нової Української Школи





**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ УРОКИ
в 4 класі Нової Української
Школи**



- Навчальні кейси за принципами міжгалузевої інтеграції
- Технологічні картки для вчителя
- Розробка на основі підходів міжнародної програми Intel@Skills For Innovations
- Ідеї підручника «Таємниці енергоефективного будинку» К.Сафіуліної вбудовані у обов'язковий компонент освітньої програми

Розвиток ідей енергоефективності в межах модельних навчальних програм STEM

5-6 класи та 7-9 класи

1 Моя енергоефективна школа 5 клас



ТЕМА 1. ШКОЛА МОЄЇ МРІЇ

4 Заклад освіти – ефективна система

Якою буде школа майбутнього? Досліди це негайно!

Що таке ефект?

ЗАКЛАД ОСВІТИ – ЕФЕКТИВНА СИСТЕМА

1 Поєднай.

Три кроки до суспільства сталого розвитку

Енергоефективність → Теплоефективність → Відповідальне споживання

ПРИСТРІЙ	НОУТБУК	ПЛАНШЕТ	СМАРТФОН	КОМП'ЮТЕР
Робота без підзарядки	4-8 год	до 10 год	до 5 год	-
Вага	1-1,5 кг	0,4-1 кг	0,1-0,4 кг	до 15 кг
Зручність в транспортуванні	✓	✓	✓	✗

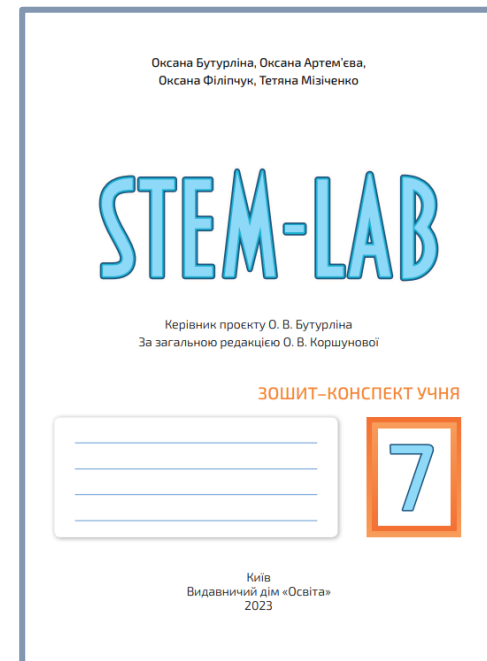
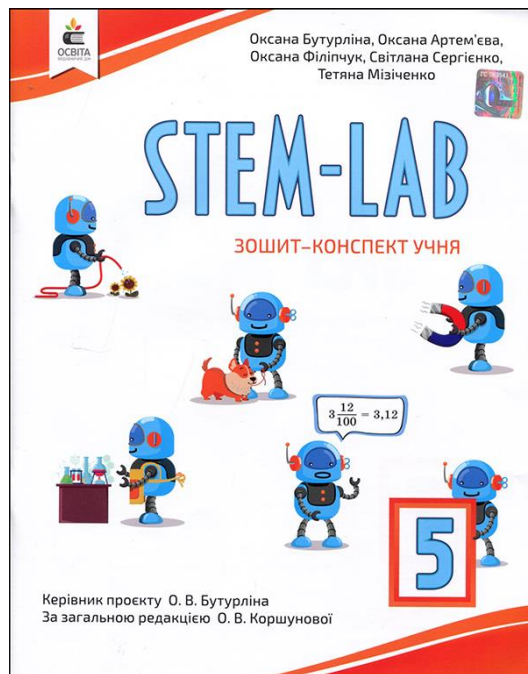
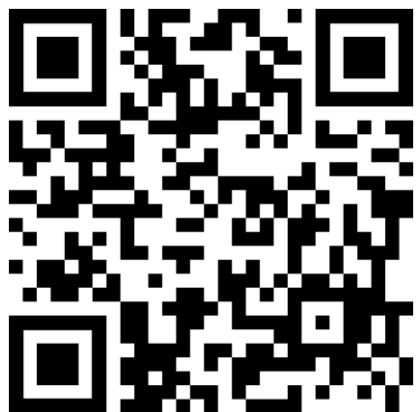
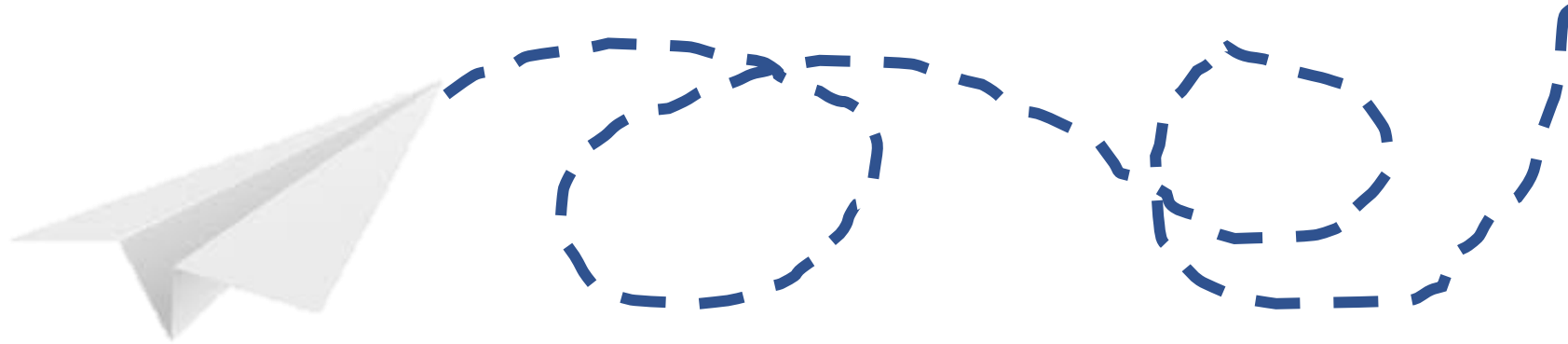
ПЕРМОЖЕЦЬ ЕТАПУ – АВТОНОМНІСТЬ, МОБІЛЬНІСТЬ

ПРИСТРІЙ	НОУТБУК	ПЛАНШЕТ	СМАРТФОН	КОМП'ЮТЕР
Миттєвий запуск				
Камера				
Програмне забезпечення				
Підключення інших пристроїв				

ПЕРМОЖЕЦЬ ЕТАПУ – ПОТУЖНІСТЬ, МОЖЛИВОСТІ

ПРИСТРІЙ	НОУТБУК	ПЛАНШЕТ	СМАРТФОН	КОМП'ЮТЕР
Робота				
Навчання				
Ігри				

ПЕРМОЖЕЦЬ ЕТАПУ – УМОВИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ



2 Зелений перехід Блакитної Планети 7 клас

4



- Побудуй вітрову турбіну власними і

Відеоінструкція



46

18

«Зелений» перехід Блакитної планети. Енергія.

Продовжуємо подорож разом з Танею та Олексою, супер-героями, які закликають обрати «зелений курс» для нашої Блакитної планети.



- Послухай, що вони розповідають.

План підготовки до подорожі



1

Наша місія – Зелений перехід заради майбутнього.

Європейський зелений курс – це кроки до кліматичної нейтральності світу до 2050 року та розвитку справедливого суспільства, що процвітатиме.

Мова йде про ефективне споживання ресурсів, озеленення ін-

Є МІСІЯ



21A

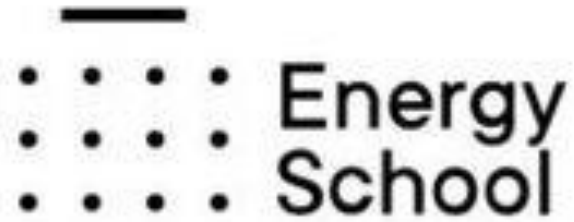
Атомна енергетика

- Атомна енергетика є низьковуглецевим сектором енергетики поряд із вітровою та гідроенергетикою. Ядерні реактори виробляють близько однієї третини світової безвуглецевої електроенергії. Познач, які саме Цілі сталого розвитку наближає атомна енергетика?
- У 2022 році атомні електростанції забезпечували майже 50% усього обсягу електроенергії України.

Давай визначимо, чи варто відмовлятися від атомної енергетики в умовах зеленого переходу?



49



Дякуємо партнерам за розвиток проєкту в регіоні та підтримку освітніх інновацій. Сподіваємось на продовження співпраці.

Партнерство – це п'яте паливо сучасного інноваційного поступу.