

# ПРОЄКТ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ШКОЛИ: НОВА ГЕНЕРАЦІЯ»

Проект «Енергоефективні школи: нова генерація»: історія успіху, охоплення, здобутки. Платформа дистанційної освіти [energyschool.org.ua](http://energyschool.org.ua).



**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!

# Треба формувати ефективного власника житла та запит на енергоефективність змалку

«Звідки я родом? Я родом із дитинства...»



Антуан де Сент-Екзюпері

У рамках Програми соціального партнерства компанії ДТЕК за методологічної підтримки ВБО «Інститут місцевого розвитку» із 2012 р. в Україні впроваджується інноваційний освітній проект «Енергоефективні школи: нова генерація»

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Про нас

- Унікальний для України шкільний освітній проєкт з авторською ПДН
- Три освітні курси для здобувачів освіти від 4 до 11 класу ЗЗСО
- Індивідуальний, шкільний та міжрегіональний формати навчання. **Перспективи міжнародного формату**
- Низка захопливих конкурсів енергоощадливого та екологічного спрямування
- Сприяння впровадженню екологічних стартапів
- Постійна двостороння комунікація з учасниками, контроль навчального процесу
- Заохочувальні подарунки найкращим учням

## Енергоефективні школи: нова генерація

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Як ми починали і розвивали проєкт

2012 рік - початок впровадження проєкту та вивчення курсу «Основи енергопостачання та енергозбереження» в 11 школах м. Києва

2013 рік - початок вивчення курсу «Абетка з основ житлово-комунального управління», розширення географії проєкту на 4 області та залучення 55 ЗЗСО

2014 рік - освітні курси реалізовано у 50 школах 14 міст. Проєкт «Енергоефективні школи» отримав Гран-прі конкурсу кращих соціальних проєктів в Україні

2017 рік – вихід на національний рівень. Безкоштовний доступ до освітньої онлайн-платформи розширив кількість учасників до 858 шкіл з 23 областей України. Збільшилася кількість сільських шкіл (понад 30%). Початок впровадження міжрегіонального формату навчання



2016 рік - створено онлайн-програму дистанційного навчання, яка не має аналогів в Україні.

Курси «Основи енергопостачання та енергозбереження» та «Абетка з основ житлово-комунального управління» отримали гриф МОНУ

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Як ми охопили цілу країну

2018 рік – до проєкту долучилися вже майже 1300 шкіл із 450 населених пунктів України. Новий навчальний курс для учнів 4 класів отримав гриф МОН. Проєкт «Енергоефективні школи: нова генерація» став переможцем конкурсу Partnership for Sustainability Award 2018 у категорії «Планета»

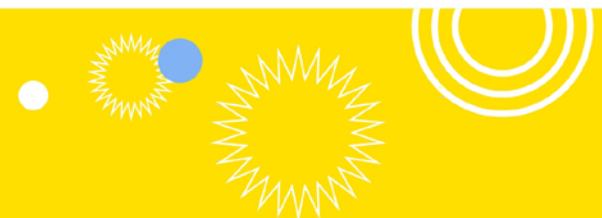
2019 рік - у проєкті навчаються учні 1595 ЗСО, розпочато впровадження індивідуального формату навчання учнів. У рамках Форуму ЕКОтрансформація-2019 проєкт здобув «зеленого» Оскара

2020 рік - кількість учасників проєкту понад півмільйона (зараз майже 630 тисяч осіб), з нами навчаються майже 2000 школи. Запроваджено всеукраїнський конкурс екологічних ініціатив «Екомрія». Відкрито доступ до освітнього курсу «Мій енергоефективний будинок»



## Енергоефективні школи: нова генерація

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Наші учасники

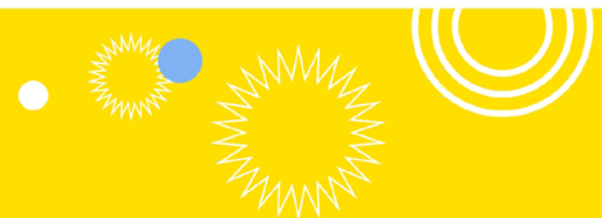
За 8 років учасниками проєкту стали майже 630 тисяч осіб (учнів, їх батьків, вчителів);

- ✓ кількість охоплених шкіл понад 2400 у 2021 р.;
- ✓ навчаються школи з усіх областей та обласних центрів України — з понад 500 міст, сіл та селищ

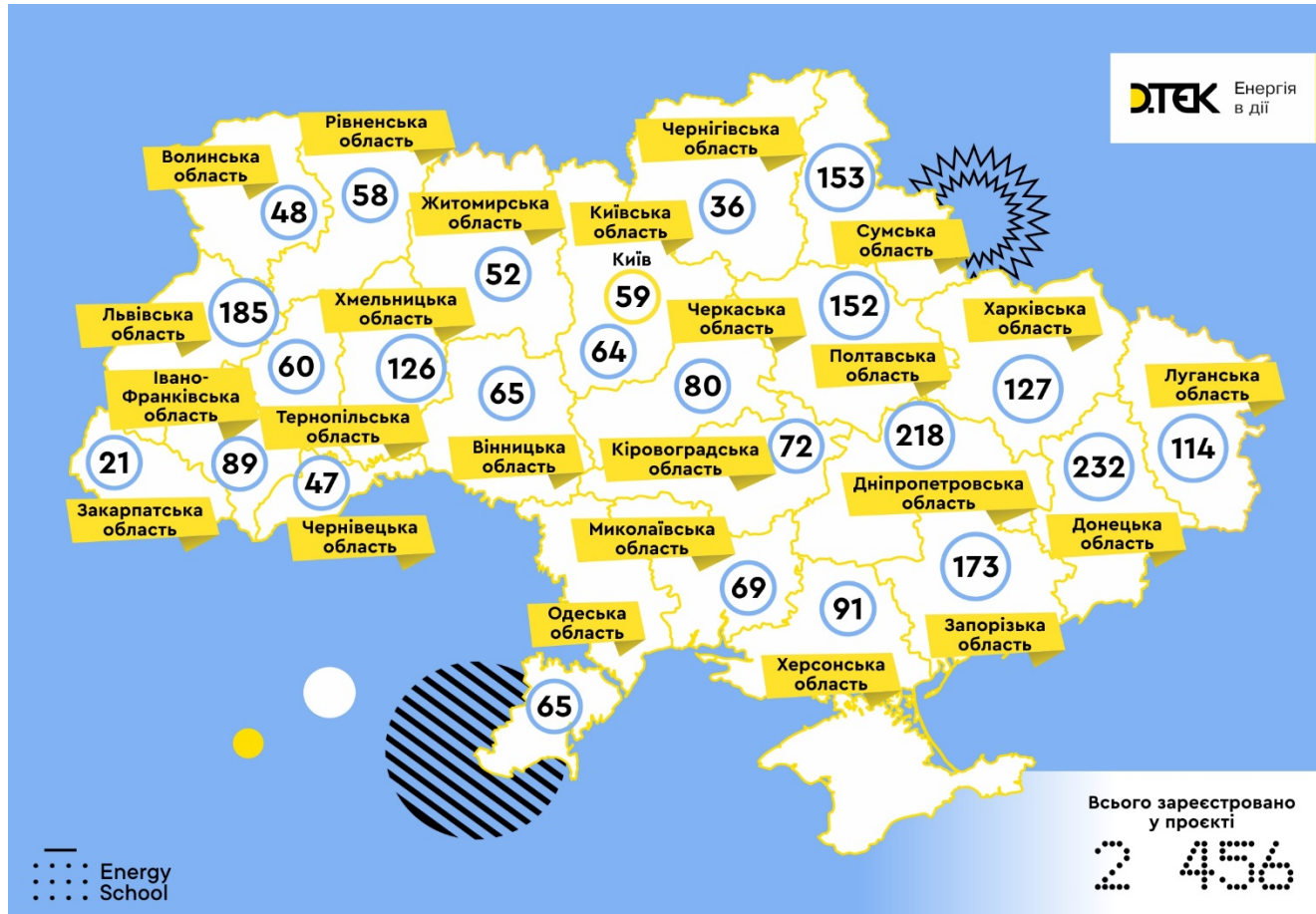


**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



# Ми в регіонах України



**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Чому ми можемо навчити?

Освітній компонент проєкту складається із трьох онлайн-курсів, які мають гриф МОНУ та схвалені для використання у ЗЗСО.

Реєстрація навчальних закладів та окремих учнів у самостійному форматі у ПДН є відкритою та безкоштовною - підключитися та навчатися можна з будь-якого куточка України за такими курсами:

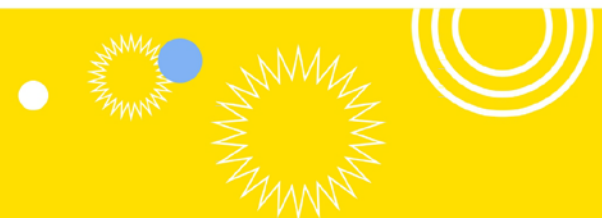
**«Мій енергоефективний будинок»** для учнів 4 класу

**«Основи енергопостачання та енергозбереження»** для 6-8 класу

**«Абетка з основ житлово-комунального управління»** для 9-11 класу

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



# Курс «Мій енергоефективний будинок»

Створений для 4-го класу, метою є формування житлово-комунальної, енергетичної та енергоекологічної грамоти.



К.Р. Сафіуліна



## Таємниці енергоефективного будинку

для учнів 4 класу



**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!

## Курс «Основи енергопостачання та енергозбереження»

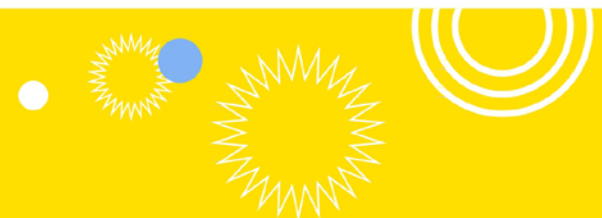
Розроблений для 6-8 класів, головною метою курсу є виховання свідомого і відповідального майбутнього споживача теплової та електричної енергії, який розуміє проблеми енергопостачальних підприємств та підтримує їх своїми діями: зберігає і раціонально використовує теплову та електричну енергію, своєчасно сплачує за отримані послуги.

**Може вивчатися індивідуально, без залучення вчителів та реєстрації навчального закладу.**



**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!

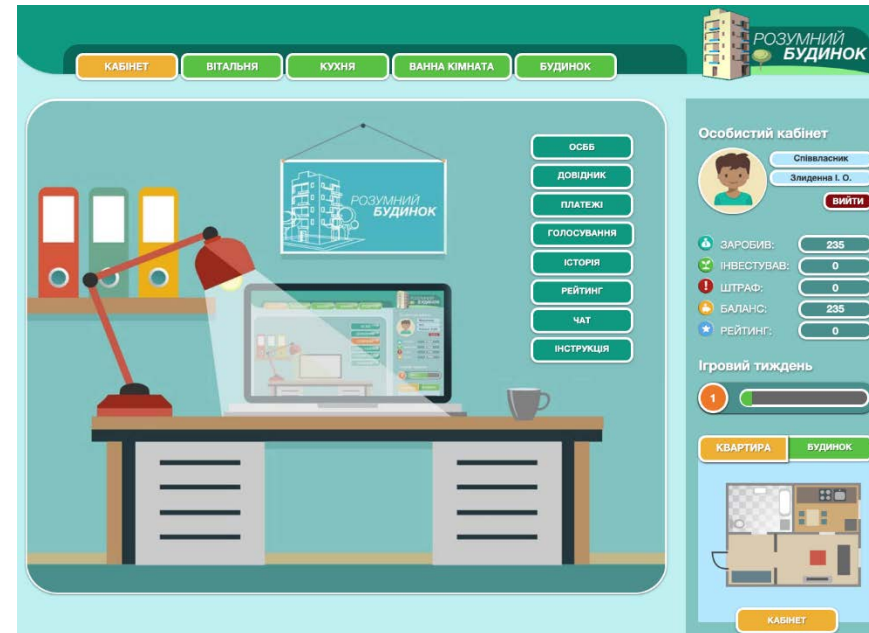


## Курс «Абетка з основ житлово-комунального управління»

Створений для 9-11 класів, формує навички ресурсозбереження та раціонального споживання житлово-комунальних послуг.

Практичний його компонент побудований у формі ділової гри «Розумний будинок» – віртуального багатоквартирного будинку, де кожен учень має своє житло і виконує роль співвласника.

Курс сприяє командній роботі та формуванню свідомого власника житла, який досягає економії енергоресурсів за рахунок реалізації енергоефективних заходів та управління будинком через створення ОСББ.



**Може вивчатися індивідуально, без залучення вчителів та реєстрації навчального закладу.**

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Схід та захід разом – міжрегіональне навчання

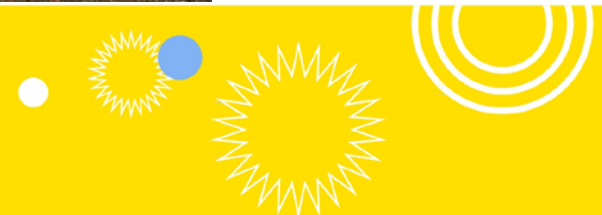
Міжрегіональний формат дозволяє об'єднувати школи із різних регіонів для спільного дистанційного навчання. Впроваджується з 2017 року. Учасниками стали понад 100 ЗЗСО України.

У 2020-2021 н.р. формат впроваджується за підтримкою МОНУ та голів Івано-Франківської, Львівської, Донецької та Луганської обласних державних адміністрацій. Наразі у ньому задіяно 20 шкіл вищевказаних областей.



**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Програма дистанційного навчання

Має гриф МОНУ

Абсолютно безкоштовна для тих, хто хоче проходити курси

Користувачі – ЗССО та самостійні здобувачі освіти з будь-якого куточка нашої держави: місто, селище чи село

Забезпечує навчання у зручний час

Актуальні освітні матеріали, які адаптуються до реалій сьогодення (текстові, відео, інфографіка тощо)

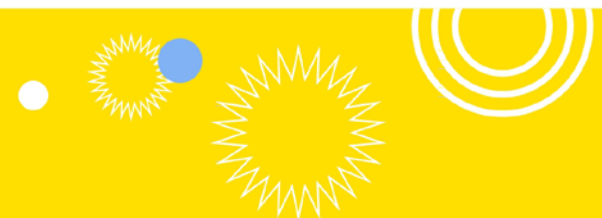
Можливість проходження тестів для перевірки своїх знань

Можливість для вчителя спостерігати за освоєнням тем курсів

І багато чого іншого!

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Канали комунікації

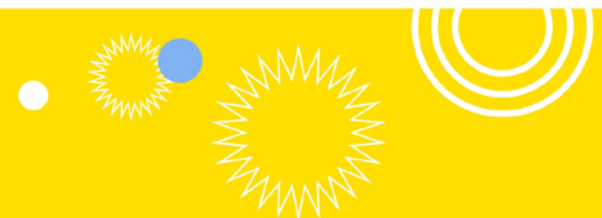
Ми постійно підтримуємо двосторонній зв'язок з нашими учасниками та завжди готові допомогти у навчанні та конкурсах:

- служба технічної підтримки користувачів
- публікація актуальних новин на сторінках проєкту
- сторінка у Facebook
- сторінка у Instagram
- вайбер спільнота для учасників проєкту та окрема спільнота для обміну досвідом серед вчителів – понад 1500 учасників.

**Навіть не беручи безпосередньої участі у навчанні та конкурсах, наші підписники отримують важливі щоденні поради з енергозбереження, знайомляться з успішним досвідом інших учасників проєкту. І такі знання на практиці дають осяжний екологічний ефект.**

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Скільки ми заощаджуємо?

Лише за один рік:

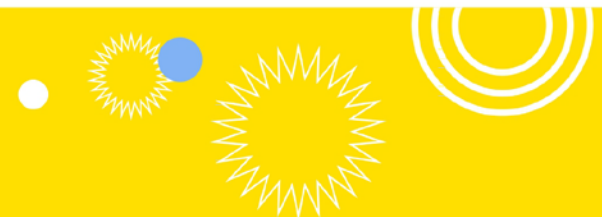
- **13 330 МВт·год електроенергії**, а це 6 днів роботи Ботієвської ВЕС
- **1441 МВт·год теплової енергії**, що достатньо для опалення 480 квартир протягом помірно холодної зими
- **8817 МВт·год природного газу**, це 924 тис. м<sup>3</sup> газу – достатньо для опалення 460 приватних будинків протягом помірно холодної зими
- **132 МВт·год твердого палива** або 18 тонн вугілля – третина великого вантажного вагону
- **40 МВт·год нафтопродуктів**, понад 5400 л скрапленого газу – 120 звичних побутових червоних газових балонів
- **920 МВт·год біопалива та відходів, еквівалент 174 тонн біопалива** – достатньо для 4 днів роботи на повній потужності найбільшої в Україні котельні на біопаливі у м.Славутич.

Щорічно зменшуємо викиди CO<sub>2</sub> на **11 335 т.**

Для їх поглинання необхідно **37 км<sup>2</sup>** лісових насаджень.

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

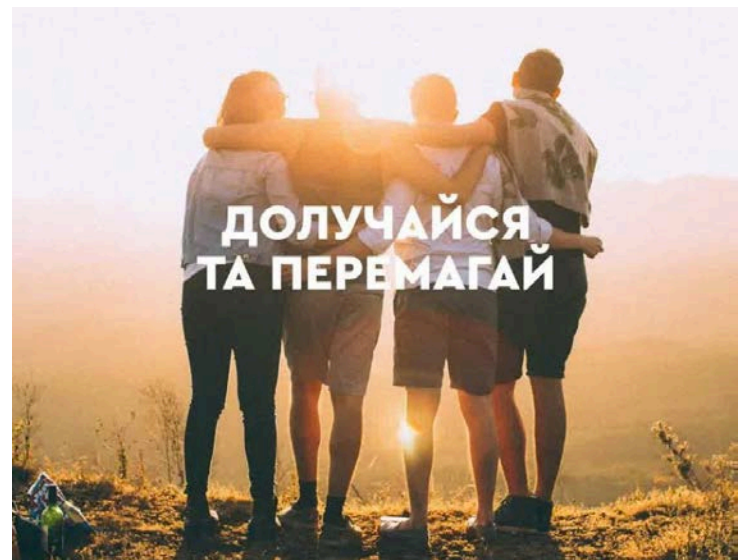
Зробимо країну енергоефективною разом!



Разом, спільними зусиллями, ми  
зможемо зробити Україну  
екологічно відповідальною та  
енергетично незалежною  
державою!

Долучайтеся до першого  
мільйону учасників проєкту!

[energyschool.org.ua](http://energyschool.org.ua)



**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



## Адреса

04070, Україна, м. Київ,  
вул. Ігорівська 14а, 2-й поверх

## Загальні питання

Телефон: (096) 840-00-46

E-mail: [office@mdi.org.ua](mailto:office@mdi.org.ua)

## Навчально-методична підтримка

Телефон: (050) 586-09-80

E-mail: [nvlysenko@bigmir.net](mailto:nvlysenko@bigmir.net)

# Дякую за увагу!

[energyschool.org.ua](http://energyschool.org.ua)

**Енергоефективні школи:  
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!

