

«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ШКОЛИ: НОВА ГЕНЕРАЦІЯ»

Навчаємо енергетичній грамоті та виховуємо
екологічно свідомих громадян

**Енергоефективні школи:
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



Про нас

- Унікальний в Україні шкільний освітній проєкт з авторською онлайн-програмою дистанційного навчання
- Три освітні курси для учнів ЗЗСО від 4 до 11 класу
- Індивідуальний, шкільний та міжрегіональний формати навчання
- 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» у 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 – навчальні курси реалізовано у 50 школах 14 міст. **Проєкт «Енергоефективні школи» отримав Гран-прі конкурсу кращих соціальних проєктів в Україні**

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



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

**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. Онлайн-програма дистанційного навчання отримала 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 ЗЗСО, розпочато впровадження індивідуального формату навчання учнів. У рамках Форуму ЕКОтрансформація-2019 проєкт здобув «зеленого» Оскара

2020 рік – кількість учасників проєкту впевнено перетнула позначку у півмільйона (зараз майже 630 тисяч осіб), з нами навчаються 1994 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 9 років впровадження проекту його учасниками стали майже 630 тисяч осіб (учнів, їх батьків, вчителів); кількість охоплених шкіл сягнула позначки у 2253, тобто більше 13% від усіх 33СО України; навчаються школи з усіх областей та обласних центрів України, а також з понад 500 міст та сіл.

406 шкіл вперше зареєструвалися у 2020-2021 н.р.

Станом на 11 жовтня 2021 року проходять навчання 573 школи, 4386 учнів та 332 вчителів. 1645 учнів вивчають курси у індивідуальному форматі.

У 2020-2021 н.р. охоплення проекту склало 96 000 українців. Безпосередньо освітні курси засвоїли 3433 учня у шкільному форматі «з учителем», а 1211 – індивідуально.

Учасники проекту



30 355
учнів навчалися
за курсами
з них 2 252
учня самостійно



626 184
всього учасників



2 253
школи зареєструвалися
на навчання
більше 13%
33СО України



309 790
учнів шкіл



9 304
вчителів



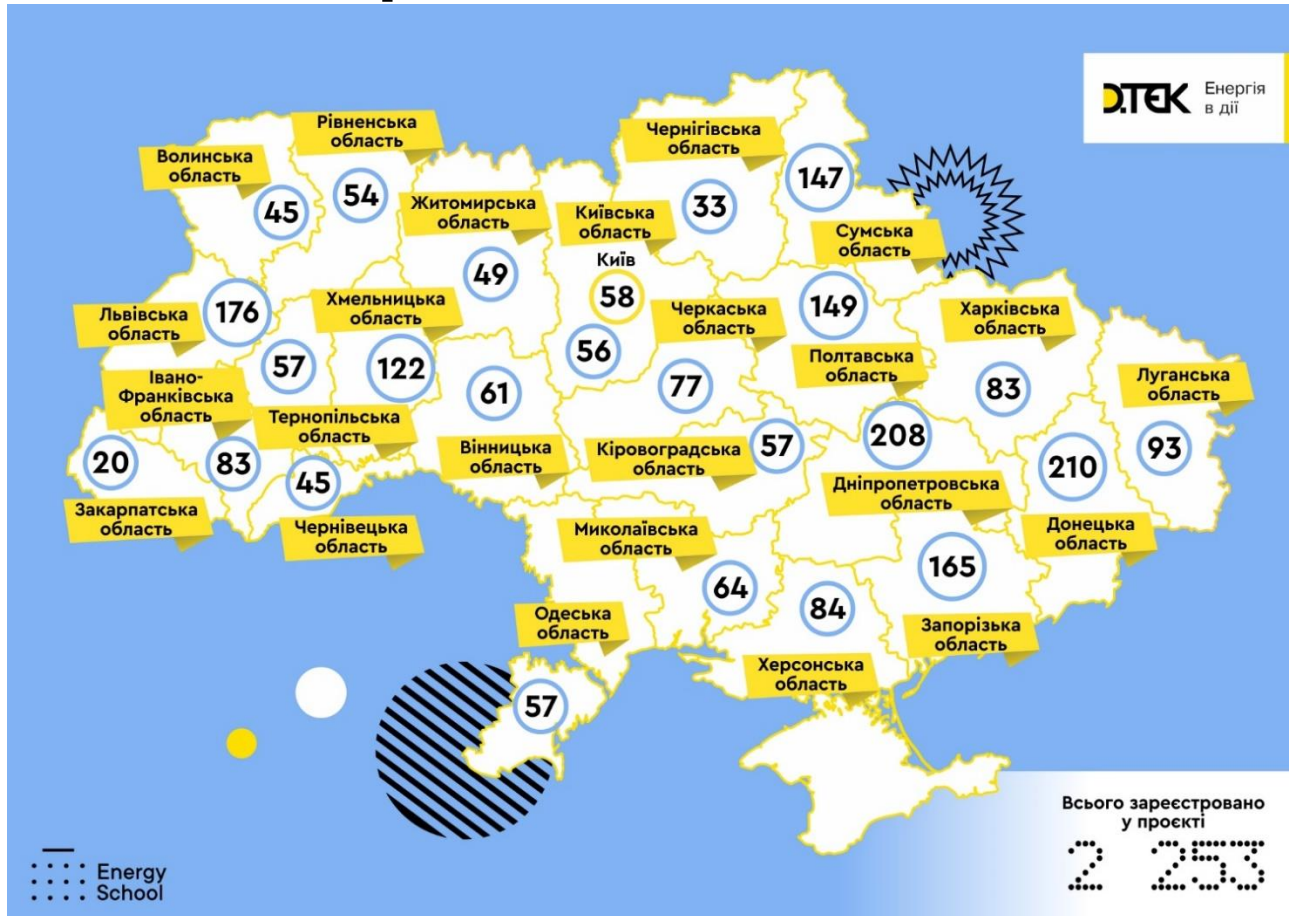
276 735
батьків

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 з трьох онлайн-курсів, які мають гриф МОН та схвалені для використання у ЗЗСО.

Реєстрація навчальних закладів та окремих учнів у самостійному форматі на платформі проєкту є відкритою та безкоштовною, тобто підключитися та навчатися можна з будь-якого куточка України.

Для учнів різних вікових категорій проєкт пропонує такі курси:

«Мій енергоефективний будинок» для учнів 4 класу

«Основи енергопостачання та енергозбереження» для учнів 6-8 класів

«Абетка з основ житлово-комунального управління» для учнів 9-11 класів

**Енергоефективні школи:
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



Курс «Мій енергоефективний будинок»

Створений для 4-го класу, метою якого є формування житлово-комунальної та екологічної грамотності учнів початкової школи.

З-поміж іншого, діти дізнаються про те, як у будинках з'являються вода, тепло та світло, чому потрібно берегти енергоресурси, як управляти своїм будинком через створення ОСББ, які права та обов'язки мають співвласники тощо.

Новими знаннями вони діляться зі своїм оточенням, насамперед із батьками.



**Енергоефективні школи:
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



Курс «Основи енергопостачання та енергозбереження»

Розроблений для 6-8 класів, головною метою якого є виховання свідомого та відповідального майбутнього споживача енергоресурсів, котрий розуміє проблеми енергопостачальних підприємств та підтримує їх своїми діями: раціонально використовує тепло й електроенергію та своєчасно сплачує за отримані послуги.

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



**Енергоефективні школи:
нова генерація**

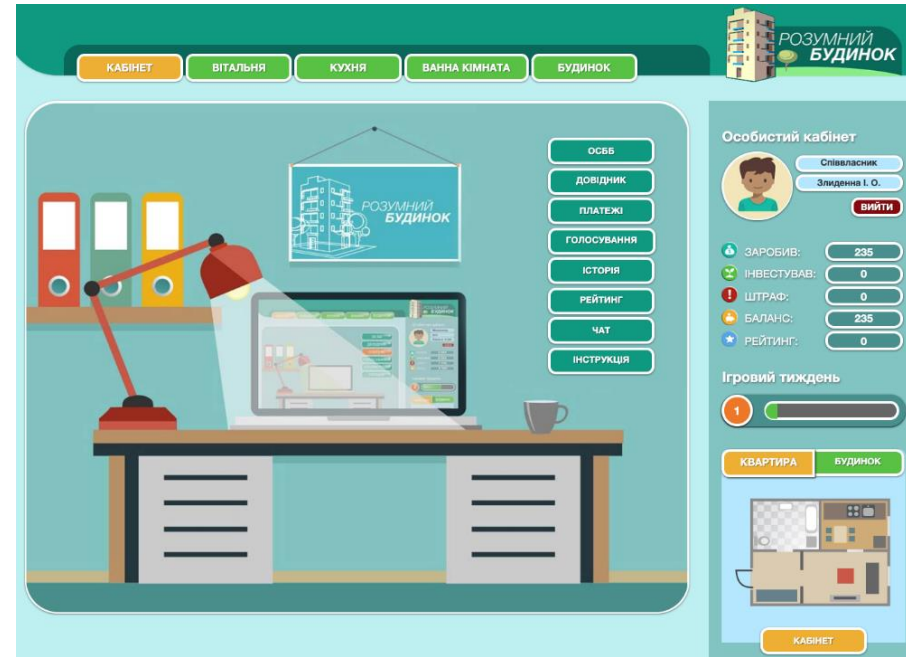
Зробимо країну енергоефективною разом!

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 у ОСББ.

Курс сприяє командній роботі та формуванню свідомого власника житла, набуттю старшокласниками навичок управління будинком, командної роботи, розвитку лідерства.



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

**Енергоефективні школи:
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!



Цікаво та корисно – наші конкурси

Одним з головних чинників широкої популярності проекту є наявність низки конкурсів енергоекологічного спрямування, зокрема:

«Зберігаймо ресурси вдома» – де учасники діляться досвідом впровадження у своїх оселях енергоефективних заходів та обладнання (17 звітів у 2020 році, економія електричної енергії – 1749 кВт·год, економія природного газу – 702 м³, економія коштів від скорочення споживання енергетичних ресурсів – 8905 грн/рік, обсяг інвестицій – 54 406 грн)

«Зелена хвиля», завданням якого є стимулювання учасників до озеленення територій, висадження дерев та кущів, а також поширення таких ідей серед свого оточення та у соціальних мережах (більше 300 залучених осіб та понад 6400 висаджених дерев за 2020 рік)

«Діти знають – діти навчать» – конкурс на найкращий власноручно виготовлений тематичний агітаційний матеріал серед школярів (9 робіт у 2020 році)



Енергоефективні школи: нова генерація

Зробимо країну енергоефективною разом!

Підтримуємо екологічні ініціативи – конкурс «Екомрія»

Учасники з усіх куточків країни отримують від організаторів своєрідні гранти – негрошову підтримку матеріальними засобами для впровадження пропонованих екологічних ініціатив.

Лише за рік впровадження конкурсу було отримано 611 заявок та залучено понад 50000 еко-волонтерів, які ведуть активну просвітницьку діяльність не лише у своїх школах, а й серед мешканців своїх населених пунктів.

Протягом 2020-2021 н.р. ми нагородили 30 переможців, ідеї та заходи яких були визнані найбільш креативними та продуктивними щодо залучення значної кількості людей до екологічної діяльності, зокрема:

- організація роздільного збору відходів;
- встановлення сонячних панелей;
- збір та відправка на переробку батарейок;
- вирощування саджанців та відновлення лісів після пожеж;
- проведення екологічних акцій з прибирання парків та лісів;
- компостування та використання відходів деревини;
- озеленення та креативне оформлення паркових зон.



Енергоефективні школи: нова генерація

Зробимо країну енергоефективною разом!



Конкурс проєктних пропозицій з підвищення енергоефективності та/або поліпшення комфорту перебування у закладі освіти

Новий конкурс, запроваджений у 2021 році.

Створений для залучення вчителів, активних учнів та їхніх батьків до розробки проєктних пропозицій, упровадження яких дозволить сформувати ряд компетентностей.

Спрямований на скорочення споживання енергоресурсів, поліпшення параметрів мікроклімату і комфорту в приміщеннях ЗЗСО, активізації дослідницької діяльності учнів та їх оточення щодо енергоефективності, впровадження відновлюваних та альтернативних джерел енергії.

Переможці отримують **гранти** на впровадження пропонованих заходів у своїх ЗЗСО **на суму до 150 тис. грн!**



Енергоефективні школи: нова генерація

Зробимо країну енергоефективною разом!



Чого ми досягли у 2020 році?

- усі три наші курси відтепер схвалені МОНУ для використання у ЗЗСО
- повноцінно розпочали вивчення курсу для 4 класу «Мій енергоефективний будинок»
- міжрегіональний формат навчання отримав підтримку на державному рівні
- конкурс екологічних ініціатив «Екомрія» демонструє непередбачувано успішні результати – вже маємо понад 50 000 еко-волонтерів у багатьох містах країни
- виходимо на міжнародний рівень – триває розробка міжнародної англomовної платформи та мультинаціонального курсу «Енергоефективність без кордонів»



**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 – 3302 постійних підписника та 1 227 683 перегляди
- сторінка у Instagram – 715 читачів та 854 598 переглядів
- 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 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 учасники проєкту заощаджують:

- **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. м³ 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 CO₂ на **11 335 т**. Для їх поглинання необхідно 37 км² лісових насаджень.

Протягом року учасники проєкту заощаджують



13330 МВт·год електроенергії
тиждень роботи Ботієвської ВЕС



1441 МВт·год теплової енергії
достатньо для опалення 480
квартир взимку



924 тис. м³ природного газу
достатньо для опалення 460
приватних будинків взимку



18 тонн вугілля
третина великого вантажного
вагону



5400 л скрапленого газу
120 звичних побутових червоних
газових балонів



174 тонни дров та біопалива

та завдяки енергоефективним заходам

зменшують викиди CO₂ на **11 335** т на рік
стільки ж поглинають 37 км² лісових насаджень

**Енергоефективні школи:
нова генерація**

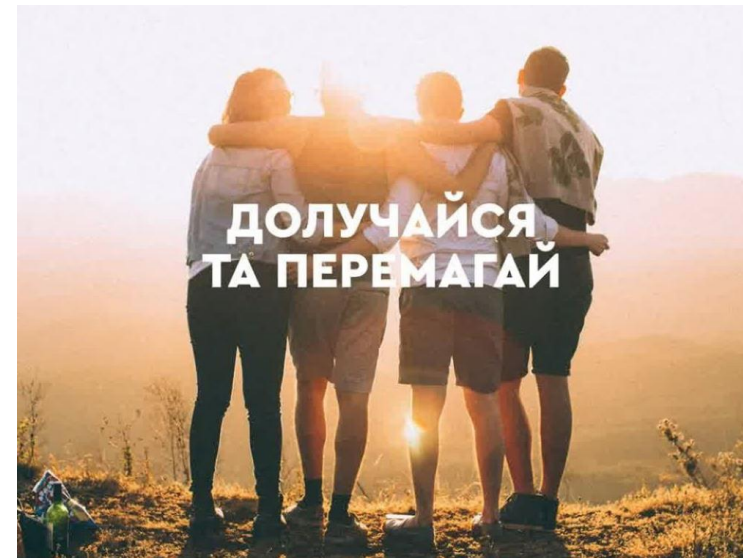
Зробимо країну енергоефективною разом!



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

Долучайся до першого мільйону учасників!

energyschool.org.ua



**Енергоефективні школи:
нова генерація**

Зробимо країну енергоефективною разом!

