

Енергоефективні школи

Нова генерація

ПРОЕКТ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ШКОЛИ: НОВА ГЕНЕРАЦІЯ». ГЕНЕРУЄМО ЛІДЕРІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ

Енергоефективність – спосіб життя більшості громадян заможних країн світу, де вже давно економно та раціонально використовують енергетичні ресурси. Сучасна Україна впевнено крокує до енергонезалежності, але досягти успіху можливо не лише через виважені політичні рішення, а й завдяки поведінковим змінам у населення країни, що потребує системної та адресної інформаційно-просвітницької роботи.

Навчати енергоощадності краще змалечку – ламати вже сформовану звичку дуже складно. Тому у 2012 році з'явився проект «Енергоефективні школи: нова генерація» (далі – Проект). Його мета – виховання свідомого та відповідального майбутнього споживача енергоресурсів. Учні, що беруть участь у Проекті, вчать розуміти технічні та фінансові проблеми енергопостачальних підприємств та підтримувати їх своїми діями: зберігати і раціонально використовувати енергетичні ресурси та своєчасно сплачувати за отримані послуги. Вони дотримуються енергетично та екологічно грамотної поведінки та стилю життя. Разом із дітьми через такі зміни проходять і їхні батьки. У межах курсу учні планують та впроваджують інформаційні кампанії, спрямовані на підвищення обізнаності щодо енергозбереження та ощадливого ставлення до енергоресурсів серед учителів, батьків, мешканців мікрорайону. Над упровадженням Проекту працює Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку» (ВБО ІМР).

На уроках курсу за вибором для 6-8 класів «**Основи енергопостачання та енергозбереження**» в межах Проекту розглядаються **проблеми вичерпності енергетичних ресурсів, ощадного ставлення до них, виробництва енергії та її постачання до домівок учнів**. – відтак поступово діти схилиються до думки про необхідність дій для їхнього розв'язання. Також школярі відвідують із екскурсією місцеві підприємства із генерації теплової та електричної енергії. На завершальному етапі вони, вже обізнані, самостійно проводять енергоаудит шкільних приміщень і розробляють проектні пропозиції для підвищення енергоефективності свого навчального закладу.

За чотири роки Проект упроваджений у 295 школах. До його активностей долучилися понад 128 тис. осіб (як самі учасники, так члени їхніх сімей, друзі та сусіди, мешканці мікрорайону).

Для учнів 9-11 класів Проект запропонував пізнавально-мотиваційний факультативний курс «**Абетка з основ житлово-комунального управління**». Його вивчення сприяє формуванню в дітей (які перебувають на порозі дорослого життя) нових ментальних установок, активної життєвої позиції, лідерських якостей. Практичний компонент курсу побудований на діловій грі «Розумний будинок» – конструкторі, що є зменшеною моделлю багатоквартирного будинку, де **кожен учень має своє житло і виконує роль співвласника багатоквартирного будинку, може стати учасником життєвих ситуацій у сфері ЖКГ в ігровій формі.**

Згодом дисципліни отримали інноваційне втілення. Вперше в Україні для вивчення шкільних предметів застосована он-лайн форма на базі програми дистанційного навчання. Вона дозволила учням 79 загальноосвітніх шкіл України проходити одночасно два вищезгадані курси. Гра «Розумний будинок» також стала комп'ютерною. До співфінансування Проекту долучилися органи місцевої влади, виробники енергоефективних матеріалів/обладнання, міжнародні фінансові та донорські організації.

ІНТЕРАКТИВНА БІЗНЕС-ГРА «РОЗУМНИЙ БУДИНОК»:



- заробляння ігрових грошей та можливість розрахуватися ними за житлово-комунальні послуги;
- реальні житлово-комунальні проблеми, що виникають у співвласників багатоквартирного будинку;
- способи успішного розв'язання цих проблем;
- обрання голови правління ОСББ;
- виплата зарплатні членам правління ОСББ;
- формування ремонтного фонду ОСББ;
- обрання пріоритетності робіт/покупок у квартирі/будинку (на що витратити кошти, аби отримати економію та зменшити оплату за комунальні послуги) та багато іншого.

РЕЗУЛЬТАТ:

У межах Проекту всі чотири роки проводився конкурс на зменшення споживання електричної енергії. Упродовж 4 хвиль Проекту (за два конкурсних місяці) учасникам вдалося заощадити **478 тис. кВт·год або більше 1,07 млн грн.** Родини, що брали участь у додатковому сімейному конкурсі на збереження енергоресурсів, інвестували в енергозбереження у своїх оселях понад 270 тис. грн. Їхня річна економія в результаті впровадження енергоефективних заходів становила 132 тис. грн або 114,1 МВт·год електричної та теплової енергії.

125 шкіл після участі в Проекті реалізували енергоефективні заходи вартістю від 10 тис. грн до 180 тис. грн. Більшість – за проектними пропозиціями, розробленими школярами. Діти не лише отримали корисні навички, а й допомогли своїм школам стати енергоефективними, теплими, затишними.

Проект «Енергоефективні школи: нова генерація» – те, чого потребує нова українська школа. Ми безкоштовно пропонуємо:

- інтерактивне навчання, що має практичну спрямованість;
- інноваційну онлайн-платформу, яка не має аналогів в Україні та дозволяє навчатися дистанційно;
- великий перелік різноманітних відео та презентаційних навчальних матеріалів;
- можливість у режимі реального часу спостерігати за засвоєнням учнями тем;
- методики, що сприяють більш глибокому опануванню нових знань і роблять навчальний процес мотивованим та цікавим.

П'ята хвиля Проекту «Енергоефективні школи: нова генерація» розпочинається у 2017-2018 н.р. Пропонуємо навчальним закладам населених пунктів Вашої області зареєструватися і взяти участь у Проекті, стати енергоефективними та зробити свій внесок у енергонезалежність країни.

Додаток 2. Опис процедури реєстрації навчального закладу у освітніх курсах проекту «Енергоефективні школи: нова генерація»

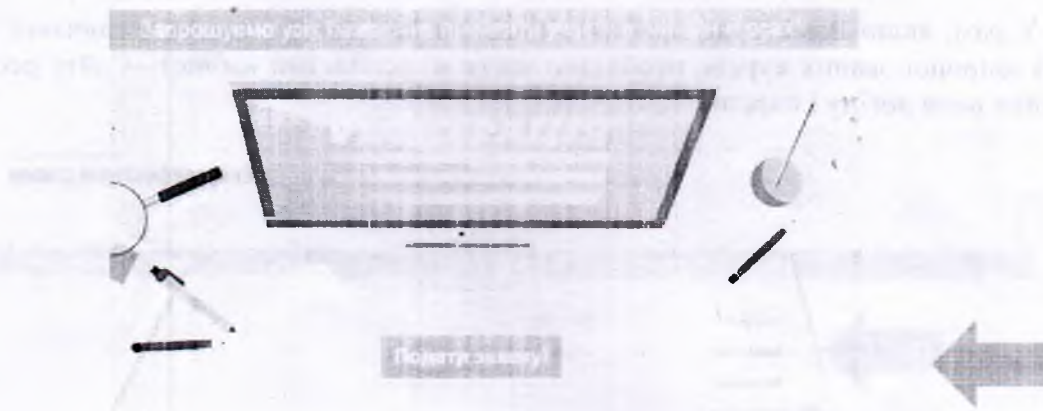
Для ознайомлення з проектом «Енергоефективні школи: нова генерація» необхідно перейти за посиланням:

<http://energyschool.org.ua/>

На цій веб-сторінці натиснути на банер з надписом «РЕЄСТРАЦІЯ»:



Після цього натиснути на кнопку «ПОДАТИ ЗАЯВКУ»:



Заповнити поля анкети і натиснути «ЗАРЕЄСТРУВАТИСЬ»

Контактний телефон
E-mail
Сайт навчального закладу (якщо є)
Зареєструватись

Після цього Ви отримаєте лист-повідомлення на вказаний Вами e-mail, в якому треба перейти за посиланням «Підтвердити адресу» :

Ваша адреса була вказана при реєстрації на проект Енергоефективні школи. Якщо Ви не проходили реєстрацію, будь-ласка проігноруйте цей лист! Якщо Ви пройшли реєстрацію, уважно перегляньте наступну інформацію:

Для підтвердження e-mail адреси перейдіть за наступним посиланням:

Підтвердити адресу

Після підтвердження реєстрації Ваш акаунт перейде під модераторів у адміністратора сайту. Тільки після модераторів Ви зможете здійснити вхід в особистий кабінет!

Ваш логін: ecmf00

Ваш пароль: ахрііно

Для ознайомлення з оглядовою версією курсів програми дистанційного навчання потрібно перейти за посиланням у листі:

Ваша адреса була вказана при реєстрації на проект Енергоефективні школи. Якщо Ви не проходили реєстрацію, будь-ласка проігноруйте цей лист! Якщо Ви пройшли реєстрацію, уважно перегляньте наступну інформацію.

Для підтвердження e-mail адреси перейдіть за наступним посиланням:

Підтвердити адресу

Після підтвердження реєстрації Ваш акаунт перейде під модераторів у адміністратора сайту. Тільки після модераторів Ви зможете здійснити вхід в особистий кабінет!

Ваш логін: ecmf00

Ваш пароль: ахрііно

Ваш акаунт перейде під модераторів, якщо Ви не пройшли модераторів у адміністратора сайту!

Тільки після модераторів Ви зможете здійснити вхід в особистий кабінет! Тільки після модераторів Ви зможете здійснити вхід в особистий кабінет!

Ваш акаунт перейде під модераторів, якщо Ви не пройшли модераторів у адміністратора сайту!

Ваш логін: ecmf00

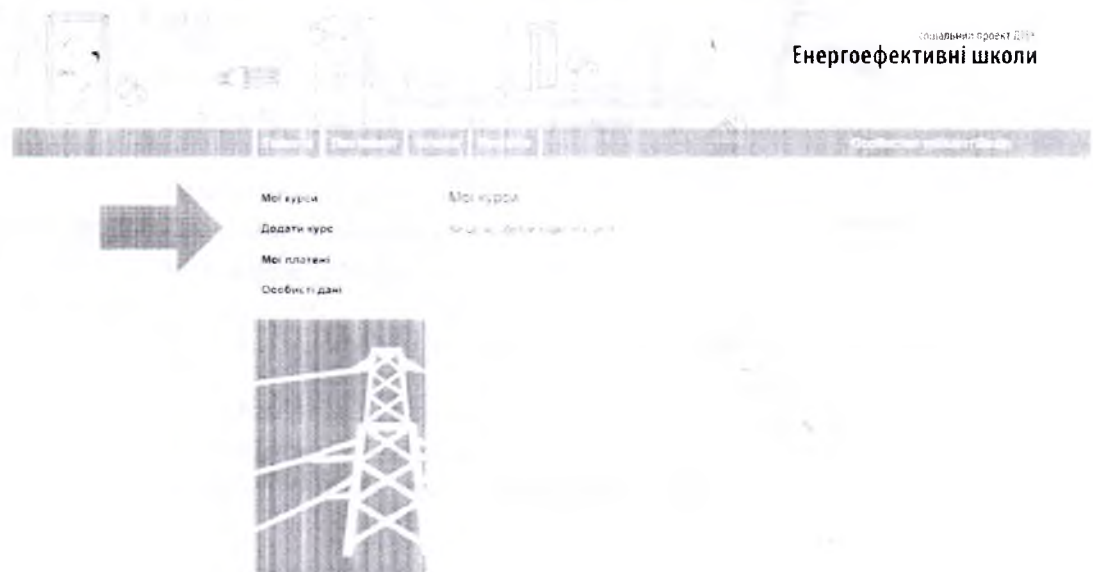
Ваш пароль: ахрііно

Ваш акаунт перейде під модераторів, якщо Ви не пройшли модераторів у адміністратора сайту!

Ваш логін: ecmf00

Ваш пароль: ахрііно

У разі, якщо Вами буде прийнято рішення про участь школи у навчанні за будь-яким із запропонованих курсів, необхідно зайти в особистий кабінет «Сайту реєстрації» заповнити поля логіну і паролю.



Обрати «Додати курс», нижче описів курсів натиснути кнопку «Подати заявку»!

Доступні курси

Курс «Основи енергопостачання та енергозбереження» для учнів 6-9 класів розроблено за результатами впровадження трьох хвилях Проєкту «Енерго-ефективна школа» в рамках Програми соціального партнерства енергетичної компанії ДТЕК та Проєкту USAID «Інформаційного паваробачення в Україні».

Складається з 10 тем, 50 уроків, що в повній кількості викладає достатньо дидактичний енергопостачання та енергозбереження. Розглянуто проблеми виробництва енергії, використання вихідних наводнопливних і альтернативних джерел енергії та їх використання в Україні та за кордоном. Подано загальні відомості про теплову та електричну енергію, температуру та електрику, способи передачі енергії, частини, у яких викладено викладення технічних та фінансових аспектів підтримки енергопостачання. Розглянуто на даному комунальних послуг із метою збереження майбутнього в Україні та відновлення споживача. Значні увагу приділено проблемам збереження та раціонального використання теплових та електричних енергій. Під час останніх уроків учні навчаються проводити енергетичний аудит вдома і в школі, а також розробляти проєктні пропозиції з підвищення енергоефективності шкільних приміщень.

Додати заявку

Після подання заявки з Вами зв'яжуться наші консультанти з питань підключення школи до обраного Вами курсу. У разі необхідності Вам нададуть інформаційну та консультаційну допомогу у створенні зручного графіка навчання, пілотних класів, акаунтів вчителів і учнів, запуску навчального процесу.

Служба технічної підтримки: support@energyschool.org.ua

Телефон технічної підтримки: +38 063 824 54 72