



УКРАЇНА

Департамент освіти, науки та молодіжної політики  
Івано-Франківської обласної державної адміністрації

**ІВАНО – ФРАНКІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ  
ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ  
ІВАНО – ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

вул. Набережна ім. В. Стефаника 34<sup>о</sup>, 76018, м. Івано-Франківськ,  
тел./факс 54-72-26, e-mail: if\_odencum@ukr.net

---

Від 21.06.2019 р. № 01-21/21

**Керівникам місцевих органів управління освітою  
райдержадміністрацій, міськвиконкомів,  
об'єднаних територіальних громад**

**Шановні колеги!**

Товариство з обмеженою відповідальністю «КТ-Енергія» ініціює проведення еко-конкурсу «Кліматичні краплі» за підтримки Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України.

Метою конкурсу є скорочення викидів CO<sub>2</sub> в атмосферу та запобігання глобальним змінам клімату.

До участі запрошуються заклади загальної середньої та позашкільної освіти, окремі учні та вихованці, педагоги.

Надсилаємо Вам лист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді від 21.05.2019 року № 169 «Про проведення еко-конкурсу «Кліматичні краплі» (додається).

Просимо Вас поширити інформацію для залучення бажаючих здобувачів освіти в конкурсі.

**З повагою, директор**

**Тамара Гудзик**



Міністерство освіти і науки України

## НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90 e-mail: [nenc@nenc.gov.ua](mailto:nenc@nenc.gov.ua)

«21» травня 2019 р. № 169

На № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**Директорам закладів загальної  
середньої та позашкільної освіти**

### **Про проведення еко-конкурсу «Кліматичні краплі»**

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України підтримує пропозицію Товариства з обмеженою відповідальністю «КТ-Енергія» щодо проведення еко-конкурсу «Кліматичні краплі» з використанням мобільного додатка.

Метою конкурсу є скорочення викидів CO<sub>2</sub> в атмосферу та запобігання глобальним змінам клімату.

До участі в Конкурсі запрошуються заклади загальної середньої освіти та заклади позашкільної освіти, окремі учні та вихованці, педагоги.

У конкурсі вже беруть участь сотні шкіл з усієї України, які у 2018 році скоротили свої викиди на 363 тони CO<sub>2</sub> та пройшли навчання з екологічно-дружньої поведінки. Учні збирали макулатуру, пластик і скло, висаджували дерева, а також використовували органічні відходи для компостування та економили електроенергію у школах.

06 грудня 2018 року 18 найкращих учнів та вчителів конкурсу урочисто відкрили День молоді 24 Конференції Сторін конвенції ООН про зміну клімату в м. Катовіце (Польща) та закликали своїх колег здійснювати еко-дружні вчинки і брати участь у конкурсі.

Мобільний додаток є технічною основою учнівського конкурсу еко-вчинків, в рамках якого учні, вихованці та педагоги здійснюють еко-дружні вчинки і проекти, заробляють кліматичні краплі та обмінюють їх на знижки і призи від партнерів додатка.

Стисла логіка конкурсу має такий вигляд: після реєстрації учнівські громади здійснюють еко-вчинки та еко-проекти, звітують про них і вносять показники еко-вчинків до мобільного додатка «Кліматичні краплі». Після отримання кліматичних крапель на шкільний рахунок, краплі розподіляються між учнями та педагогами/іншими учасниками шкільних громад шляхом

перерахунку крапель зі шкільного рахунку на індивідуальні рахунки пропорційно до здійснених еко-вчинків. Отримавши краплі, учні, вчителі та ін. обмінюють краплі на знижки і призи від партнерів додатка. Паралельно відбувається навчання з питань зміни клімату та еко-дружньої поведінки, з використанням доступних на сайті конкурсу навчальних матеріалів.

Строки проведення конкурсу: травень-грудень 2019 р.

Просимо Вас поширити інформацію та провести роботу із залучення школярів до участі в конкурсі.

За додатковою інформацією звертатися за тел. +38-050 44 322 69 (Кирило Томляк); ел. пошта: [k.tomliak10@gmail.com](mailto:k.tomliak10@gmail.com); сайт: [www.climatedrops.com](http://www.climatedrops.com).

Додаток на 6 арк.

**Директор НЕНЦ**  
**доктор педагогічних наук,**  
**професор**



**В. В. Вербицький**

**ДОДАТОК**  
**до листа НЕНЦ № 169**  
**від 21.05.2019 р.**

**Умови проведення**  
**еко-конкурсу «Кліматичні краплі»**

**1. Загальні положення**  
**Мобільний додаток «Кліматичні краплі»**

Мобільний додаток відстежує екологічно-дружні вчинки своїх користувачів, конвертує їх в електронні бали та дозволяє обмін таких балів на знижки від компаній-партнерів додатка.

Типи кліматично-дружніх вчинків, якими оперує мобільний додаток, включають висадження дерев, енергозбереження в будівлях, рух на велосипеді, генерацію відновлювальної електроенергії та здачу на переробку і компостування відходів (макулатури, скла, пластику, батарейок та, у випадку компостування – органічних відходів). **При цьому в межах конкурсу зараховуються тільки вчинки з переробки та компостування відходів, висадження дерев і енергозбереження в будинках.**

Додаток може бути безкоштовно встановлений на мобільні пристрої з ОС Андроїд і вже нараховує більше тисячі користувачів та 30 партнерів у 15 областях України. У жовтні 2018 року додаток отримав відзнаку Форуму ООН з людських поселень у номінації «Взірець зеленої технології».

Для роботи з додатком його треба завантажити з PlayMarket на мобільний пристрій з ОС Андроїд. Після завантаження, додаток треба відкрити та здійснити реєстрацію, натиснувши відповідну кнопку та ввівши потрібні дані, що запитує додаток. Під час реєстрації користувачі додатка, в т.ч. фізичні особи та школи, мають обрати роль «Джерело».

Нарахування кліматичних крапель користувачу додатка відбувається після внесення ним/нею конкретних даних про здійснені еко-вчинки у відповідні поля в додатку. Наприклад, в разі, якщо користувач здав на переробку 1000 кг відходів, необхідно ввести саме таку цифру в поле «Вкажіть вагу макулатури, кг», під кнопкою «Відходи» розділу «Вчинки» додатка, та натиснути кнопку «Зберегти» там же. Після таких дій додаток «попросить» надати фото підтвердження здійснених вчинків, що і треба зробити, вибравши фото з галереї. Одним із фото має бути звіт щодо здійснених еко-вчинків, про які йдеться нижче.

Баланс крапель користувача постійно доступний у розділі «Гаманець» додатка.

З Партнерами додатка – екологічно-свідомими підприємствами, які приймають кліматичні краплі в обмін на знижки та призи – можна ознайомитись у розділі «Мапа».

Кліматичні краплі можна передавати від користувача до користувача (а також - від користувача до Партнера додатка та між Партнерами) за допомогою кнопок «Передати» і «Отримати»; при цьому той, хто передає краплі, має зчитати унікальний qrкод того, хто приймає краплі, та ввести у відповідне поле кількість крапель, яку він/вона хоче переказати, і натиснути кнопку «Відправити». Саме у такий спосіб краплі міняються на знижки або призи від партнерів додатка.

## **2. Мета та завдання конкурсу**

Метою конкурсу є скорочення викидів CO<sub>2</sub> на 1 мільйон тон за рахунок здійснення кліматично-дружніх вчинків та проектів шкільними громадами.

Завдання конкурсу:

- навчання з тематики змін клімату та кліматично-дружньої поведінки і розробка відповідних навчальних матеріалів;
- сприяння еко-дружнім поведінковим змінам серед учнів та залучених до конкурсу представників бізнесу, місцевих громад тощо;
- виховання навичок лідерства та активної особистої відповідальності за довкілля Планети;
- виховання навичок взаємодії та роботи в командах для досягнення мети Конкурсу.

## **3. Учасники конкурсу**

До участі в Конкурсі запрошуються учні закладів загальної середньої освіти, вихованці закладів позашкільної освіти, педагоги, бізнесмени.

## **4. Порядок проведення Конкурсу**

Після реєстрації шкільні громади здійснюють еко-вчинки та еко-проекти, звітують про них і вносять показники еко-вчинків до мобільного додатка "Кліматичні краплі". Після отримання кліматичних крапель на шкільний рахунок, краплі розподіляються між учнями та вчителями/іншими учасниками шкільних громад шляхом перерахунку крапель з шкільного рахунку в індивідуальні рахунки пропорційно до здійснених еко-вчинків. Отримавши краплі, учні, вчителі та ін. обмінюють краплі на знижки та призи від партнерів додатка. Паралельно відбувається навчання з питань зміни клімату та еко-дружньої поведінки, з використанням доступних на сайті конкурсу навчальних матеріалів.

Детальний опис кроків надано нижче.

a. Реєстрація закладу освіти. Для участі в конкурсі кожна школа або заклад позашкільної освіти має зареєструватися за посиланням. Як правило, процес реєстрації триває декілька хвилин. У процесі реєстрації, серед іншого, треба зазначити контактну особу, яка представлятиме заклад освіти в конкурсі/мобільному додатку. Ця особа буде «тримати» шкільний рахунок і надалі отримуватиме від імені закладу кліматичні краплі та передаватиме їх учням та іншим представникам закладу освіти.

b. Завантаження додатка "Кліматичні краплі" та реєстрація в ньому шкільного профілю. Після здійснення 4.1., необхідно завантажити мобільний додаток "Кліматичні краплі" з PlayMarket на мобільний пристрій з ОС Android та зареєструвати в додатку шкільний профіль. При виборі імені треба зазначити № школи або назву закладу позашкільної освіти та місто/або область, як доцільно.

c. Завантаження додатка "Кліматичні краплі" та реєстрація в ньому учнів, вихованців, педагогів та інших учасників, які братимуть участь

у здійсненні еко-вчинків і еко-проектів. Для цього учні, вихованці, педагоги та ін. скачують додаток на власні пристрої з ОС Android і реєструються під власними іменами.

d. Здійснення екологічно-дружніх вчинків та внесення даних про них до мобільного додатка. Типи еко-дружніх вчинків, що перераховуються у краплі в межах конкурсу, включають висадження дерев, енергозбереження в будівлях, а також здачу на переробку та компостування відходів (макулатури, скла, пластику, батарейок та, у випадку компостування – органічних відходів). Результати здійснення таких вчинків (в кг, кіловат-годинах, кількості висаджених дерев тощо) треба вносити в мобільний додаток у відповідні розділи. Одночасно треба надавати звіти про таку діяльність (форма за посиланням) у відповідь на запити додатка про надавання доказів щодо здійснення еко-вчинків.

Реалізація вищезазначених дій призведе до зарахування до шкільних рахунків кліматичних крапель, пропорційно до здійснених вчинків та згідно з такими коефіцієнтами:

- висаджування дерев – 45 крапель за кожне дерево;
- роздільний збір відходів (краплі нараховуються за здачу згаданих відходів на переробку) – 1.8 крапель за кілограм макулатури, 0.2 краплі за кілограм скла, 1.6 крапель за кілограм пластику, 0.5 крапель за кілограм зібраних батарейок;
- компостування харчових відходів – 0.5 крапель за кілограм органічних відходів, що компостуються;

- енергозбереження – 1.2 краплі за кожну кВт год збереженої електроенергії та 333 краплі за кожну Гкал збереженої теплової енергії.

80 % зарахованих на шкільний рахунок кліматичних крапель має бути розподілено серед учнів, вчителів та ін., які здійснювали еко-вчинки, пропорційно до внеску кожного учасника. 20% крапель може бути використано школою для отримання знижок/призів на школу.

е. Витрата кліматичних крапель. Отримавши краплі, їхні власники можуть обмінювати їх на знижки та призи від партнерів проекту. Зазначимо ще раз, що Кліматичні краплі можна передавати від користувача до користувача (а також – від користувача до Партнера додатка та між Партнерами) за допомогою кнопок «Передати» та «Отримати»; при цьому той, хто передає краплі, має зчитати унікальний qrкод того, хто приймає краплі, та ввести у відповідне поле кількість крапель, яку він/вона хоче переказати, та натиснути кнопку «Відправити». Саме у такий спосіб краплі міняються на знижки або призи від партнерів додатка.

ф. Здійснення екологічно-дружніх проектів. Передбачається, що паралельно із здійсненням еко-вчинків в рамках 4.4., учнівські команди, які включають найактивніших учнів, вихованців, здійснюють «складніші» екологічні проекти — будь-які ініціативи у школі чи за її межами, які призводять до скорочення викидів парникових газів. Такі проекти можуть здійснюватися самостійно або у співпраці з місцевими громадами, бізнесом чи владою. Вони можуть як розширювати/деталізувати еко-вчинки згідно з п. 4.4, так і бути в інших областях. Прикладами еко-проектів може бути: (а) пошиття торбинок багаторазового використання та їхнє розумне розповсюдження серед місцевих мешканців/громад, (б) забезпечення екологічно-дружнього поводження з відходами за межами закладу освіти тощо. Такі проекти часто можуть «виходити» за межі закладу освіти та залучати інших людей – як батьків учнів, так і інших представників місцевого населення. Такі проекти мають бути як, з одного боку, достатньо важливими для демонстрації значимості та можливості для повторення, так і, з іншого боку, здійсненими, з огляду на загальне завантаження учнів та педагогів. Проекти демонструватимуть здатність учнівських команд до ефективних колективних дій та співпраці з потрібними партнерами за межами закладу.

г. Навчання з питань зміни клімату та еко-дружньої поведінки. Паралельно до п. 4.5. та 4.6. в закладах освіти має проводитись навчання з тематики зміни клімату і еко-дружньої поведінки, з використанням навчальних матеріалів, розміщених у розділі «Навчальні матеріали» сайту Кліматичних крапель ([www.climatedrops.com](http://www.climatedrops.com)), та інших доречних матеріалів, на розсуд педагогів. Саме шкільні уроки, заняття гуртків зі зміни клімату, відповідні плани, відеоматеріали (наприклад, розміщені в youtube навчальні ролики) будуть використовуватись для оцінки компонентів навчання. Саме навчання здійснюється як педагогами, так і самими учнями (наприклад, старших класів).

h. Фото- і відеофіксація. Реалізуючи п. 4.5, 4.6. та 4.7., треба здійснювати фото- та відеофіксацію як для подальшої звітності, так і для розміщення в Фейсбук (сторінка проекту <https://www.facebook.com/groups/373555386387023/>) та інших соціальних мережах.

i. Звітність. Звітність про участь у конкурсі складається з підготовки та подачі короткого звіту про здійснені еко-вчинки за формою <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TeF4373XgaISR417uqXHNJKNsIFnLsjB>, а також - фото- та відеоматеріалів таких вчинків та уроків, занять з кліматичної освіти. Звітність за встановленою формою подається через додаток (фотозвіту).

j. Зворотний зв'язок. У разі виникнення будь-яких питань щодо конкурсу та/або додатка, просимо писати на електронну адресу [info@climatedrops.com](mailto:info@climatedrops.com). Просимо також користуватись сайтом [www.climatedrops.com](http://www.climatedrops.com). Окремо можна телефонувати Кирилу Томляку на номер 050-443-22-69.

## **5. Партнери додатка/конкурсу**

З поточними партнерами додатка – екологічно-свідомими підприємствами, які приймають кліматичні краплі в обмін на знижки та призи – можна ознайомитись у розділі «Мапа». Звертаємо увагу, що серед наших партнерів є компанія Microsoft, яка обмінює краплі на ліцензії цієї компанії на використання гри MinecraftEducation.

Одночасно закликаємо учасників залучати нових партнерів до додатка/конкурсу, адже наявність партнерів, що надають ефективні знижки/призи в обмін на краплі, забезпечує потрібну мотивацію для учнів у здійсненні еко-вчинків та формуванні звичок до еко-дружньої поведінки в цілому.

Як правило, навколо кожного закладу освіти вже є низка підприємств та організацій, які надають їм допомогу у той чи інший спосіб. У рамках цього конкурсу така допомога набирає чітких та вимірюваних форм: ставши партнером конкурсу, така організація отримує певну кількість кліматичних крапель в обмін на знижки та призи.

Є декілька причин, чому такі організації стають партнерами додатка. По-перше, партнери отримують нових клієнтів, адже власники крапель, обираючи



місце витрачання своїх коштів, надають пріоритет тим компаніям, де вони можуть обміняти краплі на знижки чи призи. По-друге, така співпраця сприяє формуванню позитивного іміджу організації, надає позитивний PR. По-третє, це красиво, адже надає бізнесу можливість позитивно змінювати суспільство, в якому вони знаходяться, мотивуючи молоде покоління до екологічно-дружньої поведінки. Зрештою, надання знижок є стандартною процедурою для багатьох компаній; в рамках цього партнерства частина з їхніх знижок стає «зеленими». За результатами конкурсу відзначається найкращий партнер кліматичних крапель.

## 6. Визначення переможців

Конкурс проводиться з травня до 31 грудня 2019 р.

Переможці еко-конкурсу будуть оголошені за підсумками діяльності за 2019 рік та включатимуть:

- **заклади освіти**, які найбільше перевищать свій вуглецевий слід за рахунок отримання кліматичних крапель. Для цілей конкурсу вуглецева нейтральність означає позитивну різницю між скороченням викидів CO<sub>2</sub> внаслідок здійснення кліматично-дружніх вчинків шкільною спільнотою та вуглецевими викидами внаслідок роботи школи. Такі викиди будуть розраховуватися самими учнями за допомогою команди проекту «Кліматичні краплі», тоді як скорочення викидів CO<sub>2</sub> будуть фіксуватися у додатку «Кліматичні краплі».
- **педагогів**, які найбільш активно братимуть участь у конкурсі та розроблять найкращі плани уроків, занять гуртків з питань зміни клімату та скорочень персональних викидів парникових газів (мають подаватися плани уроків, відео цих уроків тощо);
- **учнів, вихованців**, які активно братимуть участь у шкільному конкурсі «Кліматичні краплі» та розроблять кращі екологічні проекти у навчальному закладі або громаді (мають подаватися короткі відео про проекти);
- **партнерів**, які зберуть найбільшу кількість кліматичних крапель та запровадять облік вуглецевих викидів. Компанії запрошуються підтримати ініціативу і кліматичну освіту, надаючи винагороди/знижки/подарунки.