

**ОБЛАСНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ**

**ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

пр.Героїв України, 1, м.Миколаїв, 54025, тел./факс: (0512) 43-02-76, тел. 37-61-63,

Е-mail: mkoencum@ukr.net; сайт: Https://mkoencum.e-schools.info/,, код згідно з ЄДРПОУ 22440879

|  |
| --- |
|  |

№ 102 від 02.10.2023р На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_20\_\_р.

**Методичні рекомендації щодо участі у обласному екологічному проекті**

**«Малі річки моєї Батьківщини» стосуються тільки 2023 року.**

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 24 червня 2022 року № 711 «Про початок навчального року під час дії правового режиму воєнного стану в Україні», у зв'язку з воєнним станом та важкою ситуацією в Миколаївській області, нестабільним зв'язком тощо, щорічний обласний екологічний проект «Малі річки моєї Батьківщини» у 2023 році буде організовано у спрощеному режимі, щоб не наражати на небезпеку учасників і дати змогу взяти участь якомога більшій кількості здобувачів освіти, педагогів та дати їм можливість реалізувати себе у такий не простий час.

Роботи надсилаються до 25 грудня 2023 року у електронному варіанті на електронну пошту Обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді mkoencum@ukr.net (Обов'язково вказувати в графі «Тема» «екологічний проект «Малі річки моєї Батьківщини», назва закладу, прізвище виконавця/керівника, назву гуртка/клас.

В Україні є 73 тис. річок, 40 тис. озер, 1100 водосховищ, 400 тис.ставків – 1 млн 100 тис. га прісних водойм. Водночас в Європі Україну вважають маловодною країною, оскільки більшість наших водних ресурсів непридатні до водозабору питної води через свою забрудненість. За останні 25 років з карти України зникло понад 10 000 малих річок. Для того щоб зрозуміти всю гостроту проблеми, що сьогодні коїться з нашими водоймами, необхідно усвідомити, що все в природі взаємопов'язано, із усією відповідальністю ставитись до стратегічного ресурсу країни – води.

 Обласний Проект проводиться з метою поглиблення та підвищення якості знань здобувачів освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти про навколишнє природне середовище, природні ресурси України і зокрема водні багатства України, розвитку вмінь досліджувати, описувати та аналізувати отримані дані про малі річки своєї місцевості; залучення дітей до природоохоронної діяльності та виховання дбайливого ставлення до природи рідного краю, пропаганди ідей сталого розвитку.

 Обласний екологічний проект «Малі річки моєї Батьківщини» є відкритим природоохоронним заходом, який було ***започатковано з березня 2021 року по грудень 2025 року(щорічно).***

***Проект проводиться за номінаціями:***

1) «Річки та притоки»;

2) «Джерела, криниці та ставки».

***Основні завдання Проекту:***

- підвищити рівень знань про природні ресурси України, зокрема її водні багатства та необхідність раціонального природокористування;

- ознайомити здобувачів освіти з малими річками (річками, джерелами, притоками, криницями, ставками), які протікають та знаходяться на території Миколаївської області;

- вивчити і дослідити стан місцевих річок, притоків, криниць, джерел, ставків описати їх, - виготовити фотографії, які відображають природне середовище досліджуваних об'єктів, нанести ці об'єкти на мату Миколаївської області та мапу своєї місцевості;

- підвищити рівень обізнаності молоді про наявні екологічні проблеми досліджуваних об'єктів;

- розвивати у дітей пізнавальні інтереси і спостережливість, прагнення пізнати та оберігати красу та багатство природи рідного краю;

- формувати екологічну культуру особистості, шанобливо ставитися до давніх народних традицій ощадливого використання природнихресурсів;

 - зробити короткий, але точний опис (розповідь) про місцевість, де тече річка, знаходяться притоки, джерела, криниці, ставки (населені пункти, рельєф, корисні копалини, рослинні угруповання, доякого водного басейну належить річка тощо), зробити презентацію.

***Учасники Проєкту***

До участі у Проєкті запрошуються здобувачі освіти закладів загальної середньої освіти та вихованці закладів позашкільної освіти у двох вікових категоріях:

***І вікова категорія*** - учні 4-7 класів та вихованці закладів позашкільної освіти відповідного віку;

***ІІ вікова категорія*** - учні 8-11 класів та вихованці закладів позашкільної освіти відповідного віку.

До участі в проекті приймаються роботи, виконані однією особою або групою осіб.

***Для учасників І вікової категорії:***

Провести пошуково-краєзнавчу роботу:

- пошук прислів’їв, приказок, народних переказів і висловів про досліджувані об'єкти;

- пошук легенд, народних переказів щодо походження назви місцевої річки та її приток, струмків;

- оцінити значення річки, притоків, джерел, криниць, ставків в господарській діяльності людини;

- оцінити вплив господарської діяльності людини на екологічний стан досліджуваних об'єктів**,** їх охорона від забруднення, засмічування, замулення.

 - виготовити фотографії та зробити презентацію;

 - зробити картографування об'єкта що досліджуеться;

***ІІ вікової категорії: (зміни до вимог дослідницьких робіт стосуються тільки 2023 р)***

у характеристиці дослідження об'єкту необхідно навести такі відомості:

***Гідрологічні та морфологічні параметри:***

- місце витоку, ширина, глибина;

- характер течії;

- характеристика долини (широка чи вузька);

- характеристики заплави (заболочена чи суходільна);

- наявність стариць, озер, ставків, джерел (їхні назви);

- який берег крутіший: правий чи лівий;

***Гідробіологічні характеристики (на територіях які не підлягали обстрілам та не були заміновані!)***

- мешканці товщі води (планктон);

- мешканці дна річки (бентос);

- найбільш поширені вищі водні рослини;

- наявність риби (вказати види);

- найбільш поширені інші представники фауни (ракоподібні молюски,земноводні, плазуни, птахи, ссавці);

- інвазійні види водної фауни та флори

Провести пошуково-краєзнавчу роботу:

- пошук прислів’їв, приказок, народних переказів і висловів про досліджувані об'єкти;

- пошук легенд, народних переказів щодо походження назви місцевої річки та її приток, струмків.

Оцінити значення річки, притоків, джерел, криниць, ставків в господарській діяльності людини.

Оцінити вплив господарської діяльності людини на екологічний стан досліджуваних об'єктів**,** їх охорона від забруднення, засмічування, замулення.

 Виготовити фотографії та зробити презентацію;

 Зробити картографування досліджуємого об'єкта;

***Порядок і строки проведення Проекту.***

І етап – оформлення та направлення робіт відповідно вимог цього Положення до Обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.

Телефон для довідок (0512) 37-61-63.;

ІІ етап – оцінювання робіт та підбиття підсумків Проекту.

 Визначальним для досліджень є басейновий підхід. Усі малі річки України мають приналежність до басейнів головних водних артерій країни та поділені територіально на області (для Миколаївської області - річки Південний Буг та Інгул їх притоки, джерела, криниці, ставки).

 Матеріали про участь у Проекті в електронному вигляді надсилаються до Обласного еколого-натуралістичного центру за адресою 54025, м.Миколаїв,пр.Героїв України, 1; електронна адреса: mkoencum@ukr.net з приміткою: Проект «Малі річки моєї Батьківщини».

***Вимоги до оформлення робіт***

 Роботи подаються українською мовою в електронному вигляді.

 Обсяг робіт не повинен перевищувати 10 сторінок друкованого тексту разом з додатками, шрифт -TimesNewRoman, 14 кегль, інтервал – 1,5;відступи зверху й знизу – 2 см, лівий – 3 см, правий – 1 см; формат – MicrosoftWord; до роботи можуть бути додані кольорові фотографії розміром А4, які відображають пейзажі досліджуємо об'єкта, їхнє природне середовище, результати досліджень тощо; зробити презентацію (не менше 10 слайдів).

 Титульна сторінка повинна містити: тему проведеної дослідницько-пошукової роботи, а також прізвище та ім’я автора (-ів), клас, назву навчального закладу(повністю) та прізвище, ім’я, по-батькові керівника (повністю).

 За консультацією звертатись до Яворської Наталії Анатоліївни, методиста ОЕНЦУМ, тел. 0633426578 (Вайбер) або писати на пошту Обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді (ОЕНЦУМ) mkoencum@ukr.net