



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»

вул. Дегтярівська, 38-44, м. Київ, 04119, тел./факс 489-55-99, <http://man.gov.ua>, e-mail: man@man.gov.ua

від 26.02.2014 № 172/1/3.2-102

Керівникам Кримського республіканського,
обласних, Київського та Севастопольського
міських територіальних відділень
Малої академії наук України

Про проведення Всеукраїнського
конкурсу дослідницьких робіт
для учнів 6-8 класів

Відповідно до наказів Міністерства від 27.12.2013 №1842 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2014 рік» та від 13.09.2012 № 1011 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів загальноосвітніх навчальних закладів», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 28 вересня 2012 р. за № 1662/21974, Національний центр «Мала академія наук України» оголошує про проведення у березні-жовтні ц.р. Всеукраїнського конкурсу дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів (умови конкурсу – на сайті www.man.gov.ua в розділі «Анонс заходів»).

Конкурс відбудеться в два етапи: I етап – відбірковий (заочний) проводиться у травні-червні, II етап – фінальний (всеукраїнський, очний) – у жовтні в м. Києві.

Конкурс проводиться в чотирьох номінаціях: «Екологія», «Рекреація», «Біота», «Господарське використання», тематика додається.

Для участі в I етапі конкурсу необхідно до 08 травня ц.р. надіслати на поштову адресу обласного територіального відділення МАН України письмову заявку (форма додається) та дослідницькі роботи на паперових та електронних носіях.

Журі I етапу конкурсу розгляне подані учасниками роботи та визначить у кожній номінації по два переможця, які будуть запрошені до участі в II етапі конкурсу. Загальний список учасників, запрошених до участі в II етапі конкурсу, буде оприлюднено на сайті www.man.gov.ua.

Про місце та терміни проведення II етапу конкурсу учасників заходу буде повідомлено додатково.

Просимо інформацію про Всеукраїнський конкурс дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів довести до відома учнів і керівників загальноосвітніх і позашкільних навчальних закладів.

Додаткова інформація – за тел.: 0 (44) 489-55-80; e-mail: man@man.gov.ua, на сайті: www.man.gov.ua.

Додаток: на 2 арк.

Директор

О.В. Лісовий

Всеукраїнський конкурс дослідницьких робіт
для учнів 6-8 класів загальноосвітніх навчальних закладів.
Тематика дослідницьких робіт.

Учасникам Всеукраїнського конкурсу дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів пропонується у своїх пошукових роботах здійснити оцінку природи річок та прилеглих територій, її поточних змін і господарського використання.

1. **Номінація «Екологія»** передбачає дослідження та оцінку екологічного стану річок та берегів, змін їх стану у минулому й у сьогоденні (починаючи з кінця 60-х років ХХ ст.).

Особливу увагу необхідно звернути на заростання річок водною та прибережно-водною рослинністю, їх замулення, забруднення стічними водами місцевого походження, захаращення русла автомобільними шинами та побутовим сміттям. Важливо показати схематично місця, де на берегах річок влаштовані несанкціоновані сміттєзвалища, береги розорані до самої води під городи чи поля, знищена чагарникова чи деревна рослинність на берегах (якщо вона там була раніше), береги зруйновані скотопротинними шляхами тощо. Доцільно самостійно визначити такі гідрологічні характеристики річок, як швидкість течії, параметри русла (при можливості), мутність води, вміст розчинених у воді солей (щільний залишок) та інше. Звернути увагу на екологічний стан річки у минулому, ознайомитись із наявною історико-пізнавальною та художньою літературою, у якій згадується річка вашої місцевості.

2. **Номінація «Рекреація»** передбачає оцінку особистого сприйняття річки як місця, де школярі проводять своє дозвілля, відпочивають, купаються, займаються спортом.

Як змінювалась річка за останні 8-10 років саме як місце їх відпочинку? Чи погіршувалась якість води для рекреації внаслідок антропогенного навантаження? Які перспективи й поради для покращення рекреаційної ролі річки для місцевого населення? Бажано ознайомитись із матеріалами санепідемслужби щодо якості річкової води для купання, зокрема – її санітарного стану. Визначити в лабораторії показники санітарного стану.

3. **Номінація «Біота»** передбачає характеристику іхтіофауни річки на основі особистого досвіду як рибалок та за матеріалами наявної літератури. Бажано оцінити також наявність та орієнтовну чисельність тварин, які живуть у воді чи на берегах, а також різних земноводних. Особливу увагу слід звернути на зміни біоти річки під впливом забруднення води та посилення антропогенного тиску на водні екосистеми.

4. **Номінація «Господарське використання»** передбачає дослідження основних видів використання водних ресурсів річки для місцевих та регіональних потреб.

Особливу увагу необхідно звернути на використання річкової води для комунального, промислового чи сільськогосподарського водопостачання у вашій місцевості, на наявність дамб, ставків та водосховищ на річці та їх впливу на природне середовище. Чи використовується річка для промислового риборозведення чи любительського рибальства? Чи збереглись ще на вашій річці залишки споруд минулих

часів – водяних млинів, запруд тощо? Чи будуються зараз нові так звані «малі ГЕС» та як вони впливають на екологію річки. Як ставиться місцеве населення до сучасного гідротехнічного будівництва на річках вашої місцевості? Спробувати оцінити (хоча би якісно) ступінь техногенного тиску на екологію місцевої річки. Яке ваше бачення перспектив використання й збереження природних ресурсів вашої річки?

Заявка
на участь у I етапі Всеукраїнського конкурсу дослідницьких робіт
для учнів 6-8 класів загальноосвітніх навчальних закладів

Тема роботи: _____

Номінація: _____

Прізвище: _____

Ім'я: _____

По батькові: _____

Число, місяць, рік народження: _____

Клас: _____

Найменування загальноосвітнього /позашкільного/ навчального закладу:

Поштова адреса учасника:

Контактний телефон: _____ E-mail: _____

Науковий керівник:

/прізвище, ім'я, по батькові/

/місце роботи, посада/

Контактний телефон: _____ e-mail: _____

Керівник загальноосвітнього
/позашкільного/ навчального закладу

(П. І. Б)

/підпис/

М.П.