

ІНДЕКС 74561

ПАРОСТОК

№ 1, 2021



ЖУРНАЛ ДЛЯ ДІТЕЙ ТА ЮНАЦТВА
ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОГО
НАПРЯМУ



**Кузьмінська
Валентина
Василівна**

методист,
керівник гуртків
комунального
закладу
«Чернівецький
обласний центр
еколого-
натуралістичної
творчості
учнівської молоді»



**Петрова
Світлана
Василівна**

заступник
директора
комунального
закладу
«Луганський
обласний центр
еколого-
натуралістичної
творчості
учнівської молоді»



**Хлус
Лариса
Миколаївна**

методист,
керівник гуртків
КЗ «Чернівецький
обласний центр
еколого-
натуралістичної
творчості учнівської
молоді»



**Мигун
Павло
Петрович**

завідуючий
відділом біології та
сільського
господарства,
керівник гуртків-
методист
Вінницької обласної
станції юних
натуралістів



«Визнання – BIOLOGY TEACHER NENC» 2020

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді створює широку освітню платформу пізнавальних, науково-дослідницьких та творчих можливостей. У Плані всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів за 2020 рік було запропоновано 96 різноманітних освітніх ініціатив, спрямованих на розвиток талановитої молоді.

Здобутки учнів не можливі без наставництва креативних, особисто успішних, мобільних і творчих педагогів. І їхні зусилля варті того, аби бути визнаними.

Тому вдруге Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді проводить конкурс «Визнання – BIOLOGY TEACHER NENC».

Ця щорічна винагорода – для вчителів біології та педагогічних працівників творчих учнівських об'єднань біологічного профілю, які беруть участь у різноманітних заходах НЕНЦ, залучаючи своїх учнів чи вихованців до дослідницької та творчої діяльності.

Цей конкурс покликаний підняти престиж учителя, популяризувати професію педагога в Україні та надихнути педагогічних працівників на подальшу співпрацю з Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді.

Цього року для участі у конкурсі зареєструвалися 64 педагоги закладів загальної середньої та позашкільної освіти України з Вінницької, Волинської, Дніпропетровської, Донецької, Житомирської, Закарпатської,

Запорізької, Київської, Луганської, Миколаївської, Полтавської, Рівненської, Сумської, Харківської, Хмельницької, Чернівецької та Чернігівської областей.

Учасниками конкурсу стали вчителі з 23 різних закладів загальної середньої освіти та педагоги з 16 закладів позашкільної освіти.

Переможцями конкурсу «Визнання – BIOLOGY TEACHER NENC» стали:

➤ у номінації «Кращі у науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських конкурсах»

Кузьмінська Валентина Василівна, методист, керівник гуртків комунального закладу «Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»;

➤ у номінації «Кращі у творчих конкурсах»

Петрова Світлана Василівна, заступник директора комунального закладу «Луганський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»;

➤ у номінації «Кращі у науково-методичних конкурсах і методичних заходах»

Хлус Лариса Миколаївна, методист, керівник гуртків комунального закладу «Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»;

➤ у номінації «За підтримку найкращим мотиваційним листом свого вихованця»

Мигун Павло Петрович, завідуючий відділом біології та сільського господарства, керівник гуртків-методист Вінницької обласної станції юних натуралістів.

ПАРОСТОК

НАУКОВО-ХУДОЖНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ДІТЕЙ ТА ЮНАЦТВА

№ 1(109), 2021

Виходить з 1995 р.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРІ:

- 1 «Визнання – BIOLOGY TEACHER NENC» 2020
- 3 **Т. ЧЕРНОВ** Мікроорганізми в ґрунті
- 7 **М. ГОНЧАРОВ** Канівський природний заповідник
- 11 **Р. КАВЕЦЬКИЙ** Олександр Богомолець – відомий український патофізіолог
- 15 **О. КОНОНОВ** Вірні помічники імунітету
- 18 **О. КАЛИНЧУК** Як гаджети допомагають у боротьбі з пандемією
- 20 **Б. ЛАСТИВКА** Михайло Булгаков – лікар-доброволець Червоного Хреста
- 21 **Т. ДОМРАЧЕВА** Як виростити на підвіконні «суперфуд» здорового харчування – мікрогрін
- 24 **Л. ШТУРМАК** Колеус
- 27 **С. ШАБАРОВА** Цілющі властивості подорожника, про які ви, можливо, і не знали
- 30 Шкільне підприємництво в дії
- 33 **О. ГРАБ** Загадкові деталі відомих шедеврів мистецтва
- 36 **В. КОЛОМІЄЦЬ** Марсохід Perseverance надіслав на Землю перші звуки та відео з Марсу
- 37 **Л. ДЕН** Мурахи-зомбі
- 39 **Н. НАЙДА** Синиця чубата – птах 2021 року в Україні
- 41 **Г. ЕРМАН** Чума, холера, «іспанка»: як великі пандемії змінювали світ
- 48 **Т. ПАСИМОК** Безпечний похід: що покласти в аптечку?
- 49 **К. БРЕСЛАВСЬКА** Білгород-Дністровський – один із найдревніших міст України
- 51 **Т. ФРОЛОВА** Сміх – це сонця промінь
- 53 **Д. ДЖУЛАЙ** Цікаві факти із життя видатної українки
- 56 **Р. МЕЖЕНСЬКИЙ** Як неділя стала днем відпочинку
- 59 **Л. КОСТЕНКО** ЧОРНОБИЛЬ-2
- 60 **І. МАЙМУР** Міста-побратими Києва
- 64 Усмішка

Засновники

Національний
еколого-натуралістичний
центр учнівської молоді
(НЕНЦ)
Міністерство
освіти і науки України

Головний редактор, науковий
консультант, д-р пед. наук

**Володимир
ВЕРБИЦЬКИЙ**

Літературний редактор,
коректор

**Вікторія
ПЕТЛИЦЬКА**

Відповідальний секретар

**Олександр
КУЗНЕЦОВ**

Редакційна рада

Андрущенко В.П.,
д-р філософ. наук, академик,
Домрачева Т.В.,
Драган О.А.,
Кацурак В.П.,
Кліменко В.І.,
Мачуський В.В., канд. пед. наук,
Саакянц Н.М.,
Саліга Ю.С.,
Фролова Т.В.,
Цюнь Л.О.,
Штурмак Л.І.,
Щепкин Є.Ю.

© «Паросток», 2021

**Журнал можна
передплатити,
придбати за адресою:
м. Київ-74,
вул. Вишгородська, 19,
НЕНЦ**

Передплатний індекс **74561**

Реєстраційне свідоцтво KB №4550 від 14.09.2000

Рукописи не рецензуються й не повертаються.
Деякі матеріали друкуються в порядку обговорення.
Редакція не завжди поділяє точку зору авторів.

Адреса редакції:

04074, м. Київ,
вул. Вишгородська, 19, НЕНЦ
Тел./факс 430-0260
Тел. 430-0064, 430-2222
<https://nenc.gov.ua>
E-mail: nenc@nenc.gov.ua

Надруковано
в ТОВ «НВП
«Інтерсервіс».

Підготовлено
до друку
20.03.2021