



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

Директорам закладів позашкільної освіти
Директорам закладів загальної середньої
освіти
Директорам закладів професійно-технічної
освіти

Про проведення весняної сесії
Природничої школи учнівської молоді
у 2024/2025 навчальному році

Шановні здобувачі освіти!

Запрошуємо вас взяти участь у захоплюючому заході - природничій школі учнівської молоді.

В рамках проведення Природничої школи учнівської молоді, організаційний комітет запрошує старшокласників (9-11 клас) долучитися на весняний етап школи 2025 року. Особливістю весняної сесії – перевід на наступний курс навчання слухачів та випуск з врученням сертифікату державного зразка другокурсників за умови успішного виконання тестової контрольної роботи. Школа проводиться у два етапи. Перший рік вивчення **біології** охоплює вивчення трьох її розділів, а саме: біологія рослин, біологія тварин і біологія людини. Другий рік присвячено основам загальної біології (біохімія, клітинна біологія, біологія індивідуального розвитку, генетика та селекція, теорії еволюції, основи екології). Перший рік вивчення **хімії** передбачає вивчення основних хімічних понять, Будови атома, хімічний зв'язок, Метали та неметали, питання хімічної екології. Другий рік навчання: Основи органічної хімії, фізична і колоїдна хімія, Аналітична хімія, Хімічна промисловість в Україні. Передбачена робота секції **Флористики** та **фітодизайну**, секції **Прикладних ремесел**. На весняній сесії передбачено зустрічі, лекції, можливо, екскурсії (за умови очного формату проведення заходу), тестові та практичні завдання тощо.

Майже три десятиліття залишається незмінною мета проведення Школи: пошук і підтримка обдарованої та здібної учнівської молоді, створення умов для її самоосвіти й саморозвитку. Випускники Школи неодноразово були учасниками III етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України, переможцями і призерами різних організаційно-масових заходів, які проводив Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України.

Цей захід стане чудовою можливістю для школярів дізнатися більше про захоплюючий світ природи, дослідництва і наукової роботи.. В рамках Природничої школи ви матимете змогу:

- познайомитися з провідними викладачами та вченими в різних галузях природничих наук, які поділяться своїм досвідом і знаннями;
- взяти участь у захоплюючих майстер-класах і лабораторних роботах, що допоможуть розвинути практичні навички і зацікавлять вас науковою роботою та включатимуть:
 - ознайомлення з основами наукових методів: ви матимете змогу дізнатися, як проводити наукові експерименти, формулювати гіпотези та аналізувати результати;
 - виконання практичних занять з хімії та біології: проведення цікавих дослідів, виготовите моделі дослідження властивостей матеріалів та розв'язання задач;
 - біологічні дослідження: спостереження під мікроскопом, аналіз зразків, вивчення будови та функцій клітинних структур та екологічних систем;
 - створення композицій з квітів та різних природних матеріалів;
 - мати консультативну допомогу для підготовки до вступу до вищих навчальних закладів зі спеціальностей: біологія, хімія, медицина, психологія.

Опрацюємо можливості проведення деяких занять на базі столичних вишів.

Кожен майстер-клас і лабораторна робота спрямовані на те, щоб ви змогли не лише отримати теоретичні знання, але й застосувати їх на практиці. Це допоможе розвинути критичне мислення, творчий підхід до вирішення проблем та зацікавленість у науковій роботі.

Природнича школа орієнтована на здобувачів освіти старших класів, які мають інтерес до природничих наук та бажання розвивати свої знання. Здобувачів освіти міста Києва та тих учнів, хто має можливість приїхати до нас, з урахуванням сьогоdnішніх реалій, радо зустрінемо у Національному еколого-натуралістичному центрі. Тобто, весняна сесія ПШУМ 2024/2025 навчального року пройде у змішаному форматі. Програма проведення осінньої сесії та Розклади занять у відділеннях будуть оприлюднені на сторінці Природничої школи учнівської молоді за лінком -

Не пропустіть шанс відкрити нові горизонти знань і поринути у захоплюючий світ науки разом з нами!

З найкращими побажаннями!

Координатор: Юринець Ірина Андріївна, зав. відділом біології НЕНЦ.
Детальна інформація за тел.: 098-4400859; e-mail: yurinets@nenc.gov.ua,
biology@nenc.gov.ua.



Директор

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ