

РЕГЛАМЕНТ СЕМІНАРУ-ПРАКТИКУМУ

25 лютого 2021 року

(онлайн формат)

- 14⁰⁰ – 14¹⁵ перше онлайн підключення до відеоконференцзв'язку
14²⁰ – 14⁴⁰ відкриття семінару-практикуму
14⁴⁰ – 15²⁰ пленарна частина
15²⁵ – 15³⁰ друге онлайн підключення до відеоконференцзв'язку
15³⁰ – 17²⁰ дискусійні майданчики

26 лютого 2021 року

(онлайн формат)

- 15⁰⁰ – 15²⁰ перше онлайн підключення до відеоконференцзв'язку
15³⁰ – 16²⁰ дискусійні майданчики
16²⁵ – 16³⁰ друге онлайн підключення до відеоконференцзв'язку
16³⁰ – 17²⁰ дискусійні майданчики
17³⁰ – 17⁴⁰ підведення підсумків, закриття семінару-практикуму

(Увага! Посилання на онлайн підключення до відеоконференцзв'язку 25 і 26 лютого учасники колоквиуму отримають виключно на електронну пошту. Дана інформація не оприлюднюватиметься)

ОРГКОМІТЕТ СЕМІНАРУ-ПРАКТИКУМУ

Адріанов В. Л., методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, Заслужений вчитель України, спеціаліст вищої категорії
Безусько А. Г., методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидат біологічних наук, доцент, спеціаліст вищої категорії

Карєва М. О., керівник гуртка, методист відділу біології Київського Палацу дітей та юнацтва.

Комендантов В. Ф., завідувач відділу біології Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, спеціаліст вищої категорії

Якубова Н. М., методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, спеціаліст вищої категорії



Адреса НЕНЦ:

Україна 04074, Київ-74, вул. Вишгородська, 19

тел: 044 430-02-60, 430-00-64, факс 430-04-91

URL: <https://nenc.gov.ua>

E-mail: biology@nenc.gov.ua

Міністерство освіти і науки України
Національна академія педагогічних наук України
Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова
Всеукраїнська громадська організація «Спілка освітян України»
Всеукраїнська асоціація педагогів-позашкільників «Фактор»
Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді
Київський Палац дітей та юнацтва

Всеукраїнський семінар-практикум (Великий біологічний колоквиум) для голів обласних методичних об'єднань біологічного напрямку з теми «СУЧАСНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ»



25-26 лютого 2021 року

(онлайн формат)

м. Київ

ПРОГРАМА

25 ЛЮТОГО 2021 РОКУ

14²⁰ – 14⁴⁰

Відкриття семінару-практикуму

Вітальне слово:

Вербицький Володимир Валентинович, директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, доктор педагогічних наук, професор, академік Академії наук вищої освіти;

Фіцайло Світлана Сергіївна, головний спеціаліст Головного управління загальної середньої та позашкільної освіти Міністерства освіти і науки України;

Цуруль Ольга Анатоліївна, доцент кафедри психолого-педагогічних дисциплін факультету природничо-географічної освіти та екології Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук.

14⁴⁰ – 15²⁰

Пленарна частина

Винесені на пленарну частину питання:

1. Державний стандарт базової середньої освіти. Біологія як його складова. Аналіз завдань з біології ЗНО 2020 року.
2. Навчально-методичне забезпечення викладання біології за новими програмами та підручниками.
3. Єдине освітнє середовище загальної середньої та позашкільної освіти.
4. Дистанційна форма викладання біології.
5. Біологія у смартфоні.

Виступаючі:

Вербицький Володимир Валентинович, директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, доктор педагогічних наук, професор, академік Академії наук вищої освіти;

Фіцайло Світлана Сергіївна, головний спеціаліст Головного управління загальної середньої та позашкільної освіти Міністерства освіти і науки України;

Цуруль Ольга Анатоліївна, доцент кафедри психолого-педагогічних дисциплін факультету природничо-географічної освіти та екології Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук,

Ткачук Ігор Олександрович, завідувач відділу біології Київського Палацу дітей та юнацтва;

Безусько Алла Герасимівна, методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидат біологічних наук, доцент.

Модератор:

Комендантов Володимир Федорович, завідувач відділу біології Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, спеціаліст вищої категорії.

15³⁰ – 17³⁰

Дискусійні майданчики

Майданчик № 1 15³⁰ – 16²⁰

«Тема № 1: Створення та використання інтерактивних завдань при дистанційному навчанні біології»

Модератор: Назаренко Світлана Валеріївна, вчитель біології гімназії НПУ ім. М. П. Драгоманова

«Мета: продемонструвати потенційні можливості використання дистанційної форми викладання біології в школі»

«Наочність: презентація»

«Тема № 2: Позашкільна освіта, як важливий фактор поглиблення знань з біології та проведення експериментально-дослідницької роботи з учнівською молоддю»

«Мета: аргументувати нерозривність загальної середньої та позашкільної освіти щодо поглиблення базових знань учнів з предмету; проведення експериментальних досліджень в гуртках ЗПО; підготовка вихованців до участі в організаційно-масових заходах всеукраїнського і міжнародного рівнів»

«Наочність: презентація»

Модератор: Лучаківська Юлія Сергіївна, завідувачка лабораторії експериментальної біології Київського Палацу дітей та юнацтва, кандидат біологічних наук.

Майданчик № 2 16³⁰ – 17²⁰

«Тема: Викладання у 6 класі тем: Клітина, Одноклітинні організми, Багатоклітинні організми»

«Мета: розгляду перших тем варто приділити особливу увагу, щоб зацікавити учнів знаннями про живе, оточуючий світ біологічного різноманіття, необхідно поєднати складні питання з доступною формою викладання, пояснити основні характеристики живого і підкреслити відмінності живого і неживого»

«Наочність: презентація»

Модератор: Безусько Алла Герасимівна, методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидат біологічних наук, доцент.

26 лютого 2021 року

15³⁰ – 17²⁰

Дискусійні майданчики

Майданчик № 3 15³⁰ – 16²⁰

«Тема: Викладання основ гістології у 8 класі»

«Мета: розгляд матеріалу першої теми курсу «Організм людини як біологічна система» містить ряд питань стосовно різноманіття клітин, які відрізняються за будовою і функціями, різноманіття тканин, співвідношення клітинних і неклітинних елементів в їхньому складі. Аналіз ряду зошитів і посібників свідчить, що цей матеріал вимагає уточнень у підручниках і матеріалах для вчителів щодо класифікації тканин, переліку їхніх функцій тощо»

«Наочність: презентація»

Модератор: Безусько Алла Герасимівна, методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидат біологічних наук, доцент.

Майданчик № 4 16³⁰ – 17²⁰

«Тема: Методика розв'язування нестандартних задач з розділів біології: генетика, обмін речовин у клітині, екологія»

«Мета: для учнів старшої школи складно засвоїти окремі теми з генетики, обміну речовин у клітині, екології. А особливо –

розв'язування задач з даних розділів програми. Сьогодні ділимося методикою розв'язування нестандартних задач».

«Наочність: презентація»

Модератор: Адріанов Віктор Леонідович, методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, Заслужений вчитель України.

17³⁰ – 17⁴⁰

Підведення підсумків, закриття семінару-практикуму

Додаткова інформація

Пропонуємо учасникам підготувати авторські презентації, плани уроків або інші дидактичні напрацювання для включення до збірки матеріалів семінару-практикуму та взяти активну участь в обговоренні запропонованих тем під час роботи дискусійних майданчиків.

Орієнтовні теми:

1. Основні властивості живого (6 і 9 класи).
2. Будова клітини (6 і 9 класи)
3. Процеси життєдіяльності тварин (живлення і травлення)
4. Процеси життєдіяльності тварин (дихання і транспорт речовин).
5. Порівняльна характеристика будови покривів і опорно-рухової системи різних тваринних організмів.
6. Внутрішнє середовище організму людини.
7. Імунна система.
8. Терморегуляція (теплопродукція і тепловиділення).
9. Ендокринна система. Гомеостаз.
10. Клітинне дихання.
11. Фотосинтез.
12. Етапи еволюції людини.