

Резюме

(кожному учаснику прочитати уважно)

Всеукраїнський турнір юних біологів «NEOBIO» – інтелектуальне змагання учнів 9-11-х класів закладів загальної середньої, професійно-технічної та позашкільної освіти.

Визначальний етап проходить в онлайн режимі з 19 по 21 січня 2021 року.

Організатори Турніру ставлять такі завдання:

- ✓ надати можливість учнівській молоді спробувати свої сили у вирішенні творчих завдань з біології;
- ✓ отримати порівняльну оцінку своїх знань і умінь.

Бажаючим взяти участь у Турнірі 2021 року необхідно до 15 січня зареєструватись ([посилання](#)), заповнивши всі обов'язкові поля, і підтвердити відправку форми. Контактний номер телефону вказувати не обов'язково, але бажано. Персональні дані учасників Турніру не розголошуються.

До уваги учасників:

1. До участі в Турнірі запрошуються учні, які на даний час навчаються в 9-11 класах закладів освіти.
2. Реєструються тільки персоналії, а не команди.
3. Кожна особа в реєстрації вказує адресу діючої поштової скриньки. Учасники з однаковими поштовими скриньками – виключаються.
4. Кожна особа має право зареєструватися повторно якщо під час попередньої реєстрації були допущені неточності або надано неповні дані. В такому випадку Оргкомітет Турніру бере за основу останній варіант реєстрації за датою надсилання.
5. Для всіх учасників Турніру створюються рівні умови щодо участі у змаганні. Вирішальний чинник – рівень знань учня з базового предмету та ерудиція.

Під час реєстрації необхідно прикріпити файл з виконаним творчим завданням. А саме – скласти тест-

опитувальник з 15 запитань (розмір файлу – до 10 Мб.). Виконанням домашнього завдання передбачено що учень, який бажає заявитися на турнір, не просто надсилає дані про себе — може повезе і прийме участь, а свідомо робить вибір при поданні заявки на змагання. Тест з 15 запитань складає сам учень, можливо під керівництвом викладача (наставника) або використовуючи інформаційні джерела і прикріплює під час реєстрації у вигляді текстового файлу. Організатори не ставлять на меті вимогу щоб учні склали тести чи опитувальники для визначення чийогось рівня знань по базовій дисципліні, як це роблять викладачі для визначення якості засвоєння навчального матеріалу. Старшокласник може відповідно до рівня своїх знань та навичок скласти простий тест де є питання і 3-5 відповідей з них одне чи декілька правильних. При чому краще щоб тести не складністю визначались а оригінальністю, креативністю. Це можуть бути питання широкого спектру, з різних тем біології, включаючи предметні і міжпредметні зв'язки, історичні аспекти, наукові дослідження, персоналії тощо. Не забуваємо пересвідчитися на відсутність в тексті предметних та фразеологічних помилок, попередньо перевіривши домашнє завдання перед відправкою.

Хочемо щоб учасники турніру були "в темі", бо їх чекають командні "бої" та тестові питання з курсу біології від 6 до 11 класів. Дане домашнє завдання не буде оцінюватись, але ввійде до Збірки творчих учнівських робіт учасників Турніру під іменем автора. Збірка матиме гриф МОН України, як електронне друковане видання, з ББК і УДК кодами.

І так, Турнір пройде з 19 по 21 січня 2021 року у форматі онлайн зустрічі. Програмою проведення передбачені наступні події упродовж трьох визначених днів.

Перший день (19 січня 2021 року)

12.00-12.15 технічне приєднання всіх учасників турніру до відеоконференцзв'язку на платформі Google Meet

(підключення за першим посиланням). Дане посилання на приєднання до відеоконференц'язку буде попередньо розіслано (по завершенню повної реєстрації учасників) на електронні адреси, вказані під час реєстрації та оприлюднене на сторінці Турніру сайту НЕНЦ. Для приєднання необхідно на цифровому пристрої включити відеокамеру та мікрофон.

12.20-12.50 Привітання учасникам від установи-організатора Турніру Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України (директор НЕНЦ, д.п.н., професор В. В. Вербицький), від співорганізаторів (директор Інституту ботаніки НАН України, д.б.н. професор, чл.-кор. НАН України С. Л. Мосякін), від Оргкомітету (А. Г. Безусько - к.б.н., В. Ф. Комендантов - методист НЕНЦ).

13.00-13.30 Науково-пізнавальний лекторій «Сучасні напрями розвитку біології та суміжних наук» (Н. І. Адамчук-Чала, український вчений-біолог). Проходитиме в онлайн режимі. Передбачається що конкурсанти зможуть ставити запитання лектору. Після лекторію учасники відключаються від онлайн-зв'язку.

13.40.-15.40 Відбіркова контрольна робота у вигляді тесту проводиться дистанційно. На виконання тестового завдання відводиться 120 хвилин. Всі заявлені на участь у Турнірі конкурсанти, незалежно від паралелі на якій навчаються, отримують однакову контрольну роботу.

До уваги учасників:

1. Перед початком впевніться у якості інтернет-з'єднання.
2. Посилання на Гугл форму з контрольною роботою, ще до початку її виконання, буде розіслано виключно на електронні адреси учасників Турніру, які були вказані під час реєстрації.
3. Доступ до контрольної роботи відкриється о 13.40 і закриється о 15.40. Якщо у вас на той час відсутній доступ до тесту — поновіть сторінку, повторно зробивши перехід за посиланням. Порада: так як запитань буде багато, а на виконання дається 120 хвилин,

починайте виконувати контрольну роботу з тих завдань, на які знаєте відповідь, а далі переходьте до інших запитань.

4. Не забувайте на початковій фазі виконання контрольної роботи зареєструватись, вказавши своє прізвище, ім'я, по батькові.
5. По завершенні виконання контрольної роботи, у визначений проміжок часу (13.40-15.40), необхідно встигнути підтвердити відправку форми.

15.50-16.50 Продовження науково-пізнавального лекторію в оффлайн-режимі. Посилання на другу частину лекторію буде надіслане на електронні пошти та оприлюднене на сторінці Турніру сайту НЕНЦ. За цей час журі підведе підсумки виконання контрольної роботи. Рішення журі не обговорюється, оскарженню та перегляду не підлягає.

Згідно протоколів журі, Оргкомітет сформує чотири команди для участі в наступних частинах Турніру, визначивши капітанів та склад команд. Капітанами стануть учні, які отримали найвищі бали за виконання контрольної роботи. До складу команд ввійдуть учасники що набрали меншу за капітанів кількість балів. Формування команд відбуватиметься за складною схемою, яка передбачає максимально рівну їх комплектацію за якістю виконання учасниками контрольної роботи. Кількість учнів в командах буде однаковою.

16.50-17.00 технічне приєднання всіх учасників турніру до відеоконференцзв'язку на платформі Google Meet (підключення за другим посиланням). Дане посилання на приєднання до відеоконференцз'язку буде попередньо розіслано на електронні адреси, вказані під час реєстрації та оприлюднене на сторінці Турніру сайту НЕНЦ. Для приєднання необхідно на цифровому пристрої включити відеокамеру та мікрофон.

17.00-17.40 Ознайомлення учасників турніру з результатами виконання контрольної роботи та зі складом команд. Після

цього подальша інформація буде стосуватись виключно фіналістів. Представники Оргкомітету проінформують аудиторію щодо деталей перебігу півфінальних і фінальних «боїв». Капітанам будуть надіслані електронні адреси членів їхніх команд для знайомства і вирішення питання подальшої комунікації в командах.

Що повинні зробити капітани:

1. Упродовж вечора 19 січня і ранку 20 січня (до півфінальних «боїв») встановити контакти зі всіма учасниками своїх команд.
2. Створити групу в месенжері (в Viber або можливо іншому, де зручніше) з метою використання онлайн-сервісу для спілкування під час обговорення і пошуку відповідей на півфінальні та фінальні запитання.
3. Визначити хто відповідатиме від команди на завдання під час проведення півфіналів і фіналу.
4. Придумати назву команди, девіз, можливо розробити логотип.
5. Підготуватись до представлення (візитівки) своєї команди на 20 січня 2021 року. Розробити відеопрезентаційний матеріал (презентацію, слайд-шоу). Не бажано представляти візитівку у відеоформаті. Під час презентації пропонуємо капітанам і членам команд акцентувати увагу на назві команди (чому саме така?), як ви плануєте працювати в команді над завданнями, яку тактику вибираєте – індивідуальне або колективне прийняття рішення у процесі виконання завдань. Креативність підтримується.

Другий день (20 січня 2021 року)

12.00-12.10 технічне приєднання до відеоконференцзв'язку на платформі Google Meet (підключення за третім посиланням). Дане посилання на приєднання до відеоконференцз'язку буде попередньо розіслано на

електронні адреси, вказані під час реєстрації, тільки півфіналістам. Для приєднання необхідно на цифровому пристрої включити відеокамеру та мікрофон.

12.15-12.45 Візитівка команди: представлення капітанами своєї команди-півфіналіста засобами відеопрезентації. На це кожній команді надається максимум до **7 хвилин**. Черговість представлення – за готовністю команди.

12.50-13.00 Ознайомлення команд-учасників з умовами проведення півфіналів (кількість завдань, час для ознайомлення і підготовки відповідей, порядок надання відповідей, кількість балів тощо). Жеребкування участі у півфіналах.

13.10–14.50 Проведення першої півфінальної гри (команди № 1 і № 2).

13.10–14.00 Надання першого пакету завдань на електронні адреси учасникам зі складу команд № 1 і № 2. Ознайомлення команд з першим пакетом завдань (4 завдання). Визначення **команди доповідача і команди опонента**. Команда доповідача визначає порядок надання відповідей. На ознайомлення з завданнями і підготовку першої відповіді – дається до **7 хвилин**. Капітан (або член команди) озвучує відповідь (до **2 хвилин**). Якщо команда доповідач надає повну правильну відповідь, то вона переходить до другого питання. Якщо відповідь неправильна, частково правильна, команді опоненту дається можливість надати свій варіант (**2 хвилини**). Якщо друга команда надала правильну відповідь, то їй зараховуються бали. Якщо помилились обидві команди, то організаторами озвучується правильна відповідь.

14.00–14.50 Надання другого пакету завдань на електронні адреси учасникам зі складу команд № 2 і № 1. Ознайомлення команд з другим пакетом завдань (4 завдання). Зміна **команди доповідача і команди опонента**. Команда доповідача визначає порядок надання відповідей. На ознайомлення з завданнями і підготовку першої відповіді – дається до **7 хвилин**. Капітан (або член команди) озвучує

відповідь (до **2 хвилин**). Якщо команда доповідач надає повну правильну відповідь, то вона переходить до другого питання. Якщо відповідь неправильна, частково правильна, команді опоненту дається можливість надати свій варіант (**2 хвилини**). Якщо друга команда надала правильну відповідь, то їй зараховуються бали. Якщо помилились обидві команди, то організаторами озвучується правильна відповідь.

15.00–15.10 технічне приєднання до відеоконференцзв'язку на платформі Google Meet (**підключення за четвертим посиланням**). Дане посилання на приєднання до відеоконференцз'язку буде попередньо розіслано на електронні адреси, вказані під час реєстрації, тільки півфіналістам команд № 3 і № 4. Для приєднання необхідно на цифровому пристрої включити відеокамеру та мікрофон.

15.15-16.50 Проведення другої півфінальної гри.

15.15-16.05 Надання першого пакету завдань на електронні адреси учасникам зі складу команд № 3 і № 4. Ознайомлення команд з першим пакетом завдань (4 завдання). Визначення **команди доповідача і команди опонента**. Команда доповідача визначає порядок надання відповідей. На ознайомлення з завданнями і підготовку першої відповіді – дається до **7 хвилин**. Капітан (або член команди) озвучує відповідь (до **2 хвилин**). Якщо команда доповідач надає повну правильну відповідь, то вона переходить до другого питання. Якщо відповідь неправильна, частково правильна, команді опоненту дається можливість надати свій варіант (**2 хвилини**). Якщо друга команда надала правильну відповідь, то їй зараховуються бали. Якщо помилились обидві команди, то організаторами озвучується правильна відповідь.

16.10–17.00 Надання другого пакету завдань на електронні адреси учасникам зі складу команд № 4 і № 3. Ознайомлення команд з другим пакетом завдань (4 завдання). Зміна **команди доповідача і команди опонента**. Команда доповідача визначає порядок надання відповідей. На ознайомлення з завданнями і підготовку першої відповіді –

дається до **7 хвилин**. Капітан (або член команди) озвучує відповідь (до **2 хвилин**). Якщо команда доповідач надає повну правильну відповідь, то вона переходить до другого питання. Якщо відповідь неправильна, частково правильна, команді опоненту дається можливість надати свій варіант (**2 хвилини**). Якщо друга команда надала правильну відповідь, то їй зараховуються бали. Якщо помилились обидві команди, то організаторами озвучується правильна відповідь..

17.10-18.10 Підведення підсумків півфіналів. Визначення переможців. Результати участі команд у півфіналах будуть оприлюднені на сторінці Турніру сайту НЕНЦ зразу після підведення підсумків. Інформація також буде надіслана на електронні адреси півфіналістів.

Третій день (21 січня 2021 року)

12.00–12.10 технічне приєднання до відеоконференцзв'язку на платформі Google Meet (**підключення за п'ятим посиланням**). Дане посилання на приєднання до відеоконференцз'язку буде попередньо розіслано на електронні адреси, вказані під час реєстрації, тільки півфіналістам. Для приєднання необхідно на цифровому пристрої включити відеокамеру та мікрофон.

12.10–12.15 Ознайомлення команд з порядком проведення фінальних ігор.

12.20–14.50 Фінал (гра за **III** місце). Попередній порядок розв'язання завдань, надання відповідей та участь обох команд у змаганні зберігається і у фінальній грі. Відмінність полягає у кількості завдань. Всі завдання з курсу загальної біології і надсилаються на електронні адреси учасників, що входять до складу команд, які виборюють **III** місце.

15.20–15.30 технічне приєднання до відеоконференцзв'язку на платформі Google Meet (**підключення за шостим посиланням**). Дане посилання на приєднання до відеоконференцз'язку буде попередньо розіслано на електронні адреси, вказані під час реєстрації, тільки

учасникам, що входять до складу команд, які змагаються за I місце. Для приєднання необхідно на цифровому пристрої включити відеокамеру та мікрофон.

15.30-18.00 Суперфінал (гра за I та II місця). Попередній порядок розв'язання завдань, надання відповідей та участь обох команд у змаганні зберігається і у суперфіналі. Відмінність полягає у кількості завдань. Всі завдання з курсу загальної біології і надсилаються на електронні адреси учасників, що входять до складу команд, які виборюють I місце.

18.10-18.30 Підведення підсумків турніру. Привітання переможців та призерів.

Надалі триватиме підготовка нагородних листів для учасників, фіналістів, призерів та переможців турніру. Нагородні листи будуть представлені в електронному вигляді.