

Положення про Всеукраїнський турнір юних натуралістів

I. Загальні положення

1. Це Положення визначає порядок проведення Всеукраїнського турніру юних натуралістів (далі – Турнір).

Ідея Турніру належить організаторам Міжнародного турніру юних натуралістів (International Young Naturalists Tournament).

2. Турнір проводиться щороку на добровільних засадах і є відкритими для учнів загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів віком від 12 до 16 років.

3. Турнір проводиться з метою пошуку та підтримки талановитої молоді, розвитку творчих здібностей школярів, що виявляють стійкий інтерес до занять наукою

4. Основні завдання Турніру:

пошук і підтримка талановитої та творчої учнівської молоді, яка цікавиться наукою; сприяння професійному самовизначенню учнівської молоді;

формування навичок роботи в команді та ведення наукових диспутів у учнівської молоді;

задоволення потреб учнівської молоді у творчій самореалізації.

5. Організаційно-методичне забезпечення Турніру здійснює Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (далі – НЕНЦ).

6. Інформація про проведення Турніру розміщується на офіційному веб-сайті НЕНЦ не пізніше ніж за один місяць до початку його проведення.

7. Під час проведення Турніру обробка персональних даних учасників здійснюється з урахуванням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

II. Учасники Турніру

1. До участі в Турнірі запрошуються команди учнів загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів віком від 12 до 16 років.

2. Команди складаються з шести учнів загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів.

Кожен навчальний заклад може представляти лише одну команду.

3. Склад команди не може бути змінений під час проведення національного етапу Турніру.

Команда очолюється капітаном, який є офіційним представником команди під час Турніру.

4. Команда супроводжується двома керівниками не молодше 18 років. Один із керівників є офіційним керівником команди. Другий керівник може входити до складу журі під час наукових боїв.

5. Учасники Турніру зобов'язані дотримуватися вимог цього Положення та програми Турніру.

III. Порядок і строки проведення Турніру

1. Турнір проводиться у два етапи:

I етап – заочний (листопад – грудень);

II етап – очний (березень).

2. Для участі в I етапі Турніру командам необхідно:

заповнити електронну реєстраційну форму на сайті НЕНЦ. Команда, яка виконала реєстрацію стає офіційним учасником I етапу Турніру. Команді присвоюється ідентифікаційний номер (ID), який надалі буде використовуватися в усіх офіційних

бланках і протоколах. Ідентифікаційний номер висилається на електронну адресу команди разом з офіційним підтвердженням про участь в Турнірі;

виконати, оформити та надіслати у встановлені терміни командні рішення завдань I етапу.

3. Учасникам I етапу пропонуються завдання двох типів:

завдання типу А – завдання для рішення.

завдання типу В – завдання для опонування – це презентації, які є компіляцією реальних доповідей, представлених учасниками попереднього Турніру.

4. Завдання I етапу публікуються на веб-сайті НЕНЦ в день відкриття реєстрації.

5. Порядок представлення рішень та їх зміст:

Учасники команди працюють над виконанням завдань колективно. При цьому вони можуть використовувати всі доступні джерела інформації, користуватися допомогою наукових консультантів, батьків, інших осіб, які можуть надати допомогу.

Рішення кожного завдання типу А має бути представлене у вигляді PowerPoint презентації, до якої можуть входити фрагменти відеокліпів, аудіозаписів, а також рисунки і фотографії, креслення і діаграми, текстові та інші фрагменти. Все, що стосується рішення даного завдання, повинно бути розміщене в окремій папці, розмір якої не повинен перевищувати 10 Мб.

Назва папки, яка містить рішення одного завдання типу А повинна мати вигляд: [Рік проведення]_ID_N, де ID – ідентифікаційний номер команди, N – номер завдання.

Рішення кожного завдання типу В повинно бути представлене у вигляді текстового документу ([Рік проведення]_ID.doc або [Рік проведення]_ID.docx). Обсяг матеріалу, що відноситься до опонування однієї доповіді не повинен перевищувати 2-х сторінок стандартного тексту.

Усі виконані командою завдання повинні бути розміщені в одній папці з назвою [Рік проведення]_ID.

Папку потрібно заархівувати ([Рік проведення]_ID.rar або [Рік проведення]_ID.zip) і, ОБОВ'ЯЗКОВО захистивши паролем, розмістити в Інтернеті на файлообміннику (наприклад, Dropbox, e-Disk на Укрнеті, Google Drive, Яндекс Диск, 4shared).

На адресу НЕНЦ (inter@nenc.gov.ua) потрібно висилати лише посилання на цей ресурс і пароль для розархівування файлу. Не слід висилати на адресу НЕНЦ рішення завдань у вигляді додатків до листа – вони не будуть розглядатися.

Не приймаються до розгляду матеріали, вислані на адресу НЕНЦ, якщо командою не виконані умови реєстрації.

6. Журі Турніру розглядає подані командами I етапу вирішені завдання та визначає учасників II етапу. Загалом до участі в другому етапі може бути відібрано 9, 12, 15, 18 і т.д. команд.

Підсумкова таблиця з оцінками та список команд-учасників II етапу Турніру оприлюднюється на офіційному веб-сайті НЕНЦ не пізніше ніж за один місяць до початку II етапу Турніру.

7. Для участі в II етапі подається завірена копія наказу місцевого органу управління освіти про участь в II етапі Турніру.

8. Порядок проведення II етапу Турніру:

презентація команд-учасників;

виступи команд на наукових боях;

церемонія нагородження переможців.

9. Представлення команд.

На церемонії відкриття очного етапу кожна команда виступає з представленням.

Форма представлення команди довільна. У ньому можуть брати участь керівники команд.

Тривалість представлення – не більше 5-7 хвилин.

Перевищення тривалості представлення тягне за собою застосування штрафних санкцій.

10. II етап Турніру проводиться у формі наукових дискусій (боїв) у групах по три команди. У разі неможливості або недоцільності розподілу команд по групах в три команди, проводиться розподіл частини команд по групах в чотири або дві команди. Розподіл команд по групах проводиться за жеребкуванням.

11. Кожна команда бере участь у трьох наукових боях за завданнями II етапу, розміщених на сайті НЕНЦ щонайменше за місяць до початку II етапу.

12. За підсумками наукових боїв три найкращі команди змагаються за звання переможця в фінальному науковому бою.

13. У кожному бою, що складається з трьох дій, беруть участь три команди, які по черзі виконують ролі Доповідача, Оponenta і Рецензента у визначеному порядку.

14. Офіційним представником команди на науковому бою є капітан команди. Він оголошує виступаючих та інші дії команди.

Наставники команди можуть бути присутніми на науковому бою тільки в якості глядачів.

15. Типовий регламент наукового бою наступний.

Науковий бій – це очна зустріч трьох команд, на якій в дискусійній формі обговорюються представлені командами рішення турнірних завдань.

Науковий бій має ведучого, який слідує за регламентом бою. Ведучий бою не входить до складу журі і не є представником жодної з команд.

Перед початком наукового бою журі і команди представляються один одному.

У ході наукового бою члени команди спілкуються тільки один з одним. Їм не дозволяється користуватися мобільним зв'язком та Інтернетом.

Науковий бій проводиться в три дії. У кожній дії, команда виконує одну з трьох ролей: Доповідач, Оponent, Рецензент.

Зміна ролей команд у наукових боях проводиться в наступному порядку:

| | Дія 1 | Дія 2 | Дія 3 |
|------------|-------|-------|-------|
| Команда №1 | Доп | Рец | Оп |
| Команда №2 | Оп | Доп | Рец |
| Команда №3 | Рец | Оп | Доп |

Тут: Доп – Доповідач, Оп – Оponent, Рец – Рецензент.

Від імені команд Доповідач, Оponenta або Рецензента може виступати один з членів відповідної команди, інші члени команд можуть допомагати виступаючим, надаючи їм технічну підтримку, передаючи записки із зауваженнями і, з дозволу ведучого бою, виступати з місця з короткими коментарями.

Керівники команд, вільні від участі в роботі журі, можуть бути спостерігачами на наукових боях. Вони не мають права втручатися в роботу журі і в дії команд протягом всього наукового бою.

Наукові бої можуть проводитися в групах з 2-х команд. У цьому випадку науковий бій проводиться в дві дії. У першій дії, одна команда виступає в ролі Доповідача, а друга команда ділиться на дві незалежні частини: одна частина виступає в ролі Оponenta, інша – в ролі Рецензента. У другій дії команди міняються ролями.

Зміна ролей команд в такому науковому бою проводиться в наступному порядку:

| | Дія 1 | Дія 2 |
|------------|---------|---------|
| Команда №1 | Доп | Оп, Рец |
| Команда №2 | Оп, Рец | Доп |

Протягом одного наукового бою (відбіркового або фінального) учасник команди може виступати тільки в одній ролі, тобто бути доповідачем, або опонентом, або рецензентом.

У відбіркових та фінальному наукових боях учасник команди в цілому може виступити в ролях доповідача, опонента або рецензента тільки по одному разу. Це

правило не поширюється на завдання «Придумай сам» в якому учасник команди може виступити в будь-якій ролі (навіть якщо він уже виступав раніше).

Порушення обмежень на кількість виступів тягне за собою застосування штрафних санкцій.

Всі завдання, що обговорюються на одному науковому бій повинні бути різними.

У відбіркових наукових боях Опонент може викликати Доповідача на будь-яке завдання, винесене на даний бій, за винятком тих завдань, які:

- a) команда Доповідача доповідала раніше (у попередніх наукових боях);
- b) команда Опонента доповідала раніше;
- c) команда Доповідача опонувала раніше;
- d) команда Опонента опонувала раніше.

Доповідач може відхилити Виклик. Це називається Відмовою, яка фіксується в протоколах наукового бою. У разі Відмови відбувається новий Виклик.

Допускається Виклик на завдання, за якими був раніше зафіксована Відмова.

У ситуації, коли Виклик виявився неможливим, проводиться послідовне зняття обмежень на Виклик в наступному порядку: d, c, b, a.

Допустима кількість Відмов у наукових боях завданнями дорівнює чотирьом.

Перевищення кількості Відмов понад допустиму норму тягне за собою застосування штрафних санкцій.

Типовий Регламент однієї дії наступний:

| № | Зміст | Тривалість |
|----|---|------------|
| 1 | Процедура Виклику | 2 хвилини |
| 2 | Підготовка доповіді | 3 хвилини |
| 3 | Виступ Доповідача | 8 хвилин |
| 4 | Уточнюючі питання Опонента до Доповідача | 3 хвилини |
| 5 | Підготовка Опонента до виступу | 3 хвилини |
| 6 | Виступ Опонента | 4 хвилини |
| 7 | Полеміка Доповідача з Опонентом | 5 хвилин |
| 8 | Заключне слово Опонента | 1 хвилина |
| 9 | Уточнюючі питання Рецензента Доповідачу і Опоненту | 2 хвилини |
| 10 | Підготовка Рецензента до виступу | 2 хвилини |
| 11 | Виступ Рецензента | 3 хвилини |
| 12 | Полеміка Рецензента з Доповідачем і Опонентом | 3 хвилини |
| 13 | Заключне слово Доповідача | 1 хвилина |
| 14 | Уточнюючі питання Журі до виступаючих | 5 хвилин |
| 15 | Оцінки Журі | 3 хвилини |
| 16 | Виступ членів Журі | 4 хвилини |
| 17 | Підведення підсумків дії | 1 хвилина |
| 18 | Перерва | 10 хвилин |
| | Тривалість однієї дії без перерви (приблизно) | 50 хвилин |
| | Тривалість 3-х командного бою з двома перервами (приблизно) | 3 години |
| | Тривалість 2-х командного бою з однією перервою (приблизно) | 2 години |

У 2-х командному науковому бою в п.5 (підготовка Опонента до виступу) команда Опонента ділиться на дві незалежні частини, одна з яких продовжує виконувати роль Опонента, а інша – стає Рецензентом.

Зміст виступів учасників команд.

Доповідач представляє командне рішення задачі в усній формі. Доповідь повинна містити постановку задачі, основні ідеї та методи рішення, включаючи опис спостережень і експериментів, а також чітко сформульовані висновки. Доповідь супроводжується PowerPoint презентацією. Всі основні моменти доповіді повинні бути наочно представлені у вигляді таблиць, графіків, математичних формул, фото- і відеоматеріалів і т.п.

Опонент виступає з конструктивною критикою рішення, представленого доповідачем, а також змісту і форми доповіді. У його виступі повинні бути відзначені можливі неточності і помилки в розумінні доповідачем сутності проблеми і в запропонованому ним рішенні. Опоненту слід відзначити позитивні моменти у виступі доповідача. Опонент повинен висловити згоду або незгоду з висновками доповіді. Виступ опонента не повинно зводитися до викладу власного розв'язання задачі. Опонент ініціює дискусію з Доповідачем.

Рецензент у своєму виступі дає короткі оцінки виступам доповідача і опонента, зазначаючи в них позитивні моменти, а також можливі недоліки та упущення. Рецензент ініціює дискусію з Доповідачем і Опонентом

За підсумками наукового бою з урахуванням штрафних санкцій визначаються бали кожної команди і визначається переможець в даному науковому бою.

16. Штрафні бали та санкції.

За перевищення кількості Відмов з даного типу завдань середній бал команди за науковий бій, на якому зафіксована Відмова, зменшується. Якщо сумарна кількість Відмов команди в усіх наукових боях за даним типом завдань перевищила допустиме значення на одиницю, то середній бал команди в цьому науковому бій зменшується на 10%; на 20% – якщо перевищення дорівнює двом; на 30% – якщо перевищення дорівнює трьом; і так далі.

Якщо в даному науковому бою не була зафіксована Відмова, то середній бал команди не зменшується, якщо навіть сумарна кількість Відмов у попередніх боях перевищує допустиму кількість Відмов.

Повторна Відмова від конкретного завдання не тягне за собою застосування штрафних санкцій.

До порушення кількості виступів відносяться:

перевищення кількості виступів одного учасника команди на даному науковому бою. У даному науковому бою один учасник може виступити тільки в одній ролі (Доповідач, Опонент або Рецензент). Виступив у двох ролях – одне порушення. Виступив у трьох ролях – два порушення;

перевищення сумарної кількості виступів одного учасника команди в одній ролі на всіх наукових боях. У всіх наукових боях (крім фінального наукового бою) один учасник може виступити в одній ролі тільки один раз.

Кількість таких порушень підсумовується після кожного наукового бою.

Сумарний бал команди за науковий бій, в якому зафіксовано такого типу порушення, зменшується: на 10 % – якщо це перше порушення; на 20% – якщо це друге порушення; на 30 % – якщо це третє за рахунком порушення ; і так далі.

Штрафи за порушення кількості Відмов і виступів нараховуються незалежно один від одного і підсумовуються, якщо допущені командою в одному науковому бою.

IV. Організаційний комітет Турніру

1. Для організації та проведення II етапу Турніру створюється організаційний комітет. Склад організаційного комітету затверджується наказом НЕНЦ.

2. До складу організаційного комітету входять представники НЕНЦ, педагогічні та науково-педагогічні працівники загальноосвітніх, професійно-технічних, позашкільних і вищих навчальних закладів, представники громадських організацій (за згодою), представники МОН України (за загодою).

3. Очолює організаційний комітет голова, який визначає та розподіляє повноваження членів організаційного комітету, керує роботою з організації й проведення Турніру.

4. Члени організаційного комітету здійснюють організаційну роботу щодо проведення Турніру та забезпечують порядок його проведення.

5. Секретар організаційного комітету:
оформляє документацію щодо проведення та підбиття підсумків Турніру;
сприяє висвітленню результатів Турніру в засобах масової інформації;
відповідає за зберігання документів та матеріалів щодо проведення Турніру.

V. Журі Конкурсу

1. Журі Турніру (далі - журі) формується з метою забезпечення об'єктивності оцінювання виступу команд-учасників та визначення переможців і призерів.

2. Журі формується з числа педагогічних і науково-педагогічних працівників навчальних закладів, наукових установ та організацій (за згодою), а також наставників команд.

Склад журі затверджується наказом НЕНЦ.

3. Кількість членів журі не повинна перевищувати третини від кількості учасників Турніру.

До складу журі в кожній групі команд входять: голова журі, члени та секретар журі.

До складу журі не можуть входити близькі родичі учасників Турніру, а також наставники тих команд, які виступають у даній групі.

4. Журі очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців і призерів Турніру, затверджує список переможців і призерів Турніру.

5. Члени журі:

забезпечують об'єктивність оцінювання виступів команд під час проведення Турніру;

заповнюють протоколи Турніру;

визначають переможців та призерів Турніру.

6. Секретар журі забезпечує зберігання, систематизацію, оформлення документів і матеріалів Турніру.

VI. Критерії оцінювання

1. Критерії оцінювання виконання завдань I етапу Турніру:

| | Параметри, що підлягають оцінці | Мах сума балів | |
|--|---|----------------|-----------|
| | | | |
| | Змістовна частина рішення турнірного завдання типу А: Правильність вибору шляхів вирішення проблеми, розумна побудова моделей, наявність теоретичних і експериментальних доказів, аргументованість і глибина висновків. | 10 | 15 |
| | Якість оформлення презентації до завдань типу А. Презентація повинна відповідати суті рішення завдання. У неї не повинні бути включені матеріали, що не відносяться до вирішення завдання. | 5 | |
| | Формулювання завдання №1 – «Придумай сам». Особливо високо оцінюється формулювання експериментального завдання. Найкращі завдання включається до списку турнірних завдань наступного року. Примітка: формулювання завдання оцінюється незалежно від представленого (або не представленого) рішення. | | 10 |
| | Опонування однієї із запропонованих доповідей: кількість і якість питань по змісту доповіді, глибина і об'єктивність аналізу розглянутої доповіді. | | 10 |

2. Критерії оцінювання виступів команд II етапу.

Оцінці підлягають:

представлення команди на церемонії відкриття очного етапу;

виступ команди в ролі Доповідача на науковому бою;
виступ команди в ролі Опонента на науковому бою;
виступ команди в ролі Рецензента на науковому бою.

Кожен член групи журі оцінює виступи команд виставленням оцінок:

у конкурсі представлень – від 1 до 10;

за доповідь на науковому бою – від 1 до 30;

за опонування – від 1 до 20;

за рецензування – від 1 до 10.

Оцінка за виступ на одному науковому бою дорівнює сумі трьох оцінок за доповідь, опонування і рецензування.

Середній бал за представлення дорівнює середньому арифметичному всіх оцінок журі.

Середній бал за науковий бій дорівнює середньому арифметичному всіх оцінок журі за виступ.

Команда, яка за сумою середнього балу за представлення та за всі три наукових бої, набрала найбільшу кількість балів визнається переможцем у своїй групі.

Фінальний науковий бій оцінюється аналогічно.

3. Критерії оцінювання представлення команди:

режисура (сценічне рішення виступу, цілісність) - 3 бали;

видовищність (художнє та музикальне оформлення, реквізит і т.п.) - 3 бали;

оригінальність - 2 бали;

артистизм - 2 бали;

Загальна сума балів, яку може отримати команда за представлення - 10 балів.

4. Критерії оцінки презентації доповідача:

змістовна частина рішення турнірного завдання: правильність вибору шляхів вирішення проблеми, розумна побудова моделей, наявність теоретичних і експериментальних доказів, аргументованість і глибина висновків – 20 балів;

якість оформлення презентації: презентація повинна відповідати суті рішення завдання. У неї не повинні бути включені матеріали, що не відносяться до вирішення завдання – 10 балів.

У завданні «Придумай сам» особливо високо оцінюється формулювання експериментального завдання. Формулювання завдання оцінюється незалежно від представленого (або не представленого) рішення.

Загальна сума балів, яку може отримати команда за виступ у ролі Доповідача - 30 балів.

5. Критерії оцінки виступу ролі Опонента:

кількість і якість питань по змісту доповіді – 10 балів;

глибина і об'єктивність аналізу розглянутої доповіді – 10 балів.

Загальна сума балів, яку може отримати команда за виступ у ролі Опонента - 20 балів.

6. Критерії оцінки виступу Рецензента:

логічність і стислість викладу – 5 балів;

правильна оцінка виступів доповідача та опонента (зазначення позитивних моментів, недоліків та упущень) – 5 балів.

Загальна сума балів, яку може отримати команда за виступ у ролі Рецензента - 10 балів.

VII. Визначення переможців та призерів Турніру

1. Переможці та призери Турніру визначаються журі за кількістю набраних командою балів.

2. Переможцями Турніру є команда, яка за результатами фінального наукового бою набрала найбільшу кількість балів.

Призерами Турніру є команди, які за кількістю набраних балів посіли друге та третє місце.

3. Переможці та призери Турніру нагороджуються дипломами НЕНЦ відповідних ступенів.

VIII. Фінансові умови

1. Витрати на організацію та проведення Турніру здійснюються за рахунок коштів, не заборонених чинним законодавством України.