



ХЕНДБУК УЧАСНИКА «GENIUS OLYMPIAD UKRAINE»

Перший у світі національний відбір
до «GENIUS Olympiad» у США



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

М.З.Н.

Мала академія наук
України під егідою
ЮНЕСКО



ukraine.geniusolympiad.org/



[geniusolympiad.ukraine/](https://www.instagram.com/geniusolympiad.ukraine/)



t.me/geniusolympiadua



ukraine@geniusolympiad.org

ЗМІСТ

• <u>Словник «GENIUS Olympiad Ukraine»</u>	3
• <u>Що таке «GENIUS Olympiad»</u>	4
• <u>Категорії «GENIUS Olympiad»</u>	5
• <u>Категорія НАУКА</u>	6
• <u>Категорія КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО</u>	8
• <u>Категорія БІЗНЕС</u>	10
• <u>Категорія РОБОТОТЕХНІКА</u>	12
• <u>Категорія МИСТЕЦТВО</u>	15
• <u>Категорія МУЗИКА</u>	17
• <u>Категорія КОРОТКОМЕТРАЖНИЙ ФІЛЬМ</u>	19
• <u>Категорія ПРОГРАМУВАННЯ</u>	21
• <u>Як пройти Національний відбір «GENIUS Olympiad Ukraine»</u>	22
- Реєстрація проектів	22
- Шлях на Національний фінал	23
- Нагороди «GENIUS Olympiad Ukraine»	24
• <u>Умови участі у Міжнародному конкурсі «GENIUS Olympiad»</u>	25
- Для чого мені брати участь у конкурсі?	25
- Перемогти на «GENIUS Olympiad» в США реально?	26
• <u>До кого можна звернутись за допомогою?</u>	27
• <u>Корисні посилання</u>	27

СЛОВНИК

«GENIUS Olympiad Ukraine»

Афіліація – верифікація спроможності закладів освіти та педагогів подати наукові, дослідницькі чи мистецькі проекти високої якості й отримання статусу афілійованої установи або педагога до «GENIUS Olympiad Ukraine».

Екоквиток – надає право участі у Глобальному фіналі Олімпіади, що проходить у США щороку в червні. Екоквиток можуть отримати переможці, які вибороли гран-прі, золоті та, у деяких випадках, срібні медалі. Кількість екоквитків визначається обсягом глобальної квоти для України, що надається організаторами «GENIUS Olympiad» щорічно.

Екоперепустка – форма підтвердження того, що проєкт має право на участь у фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України».

Регіональний координатор – головна контактна особа Регіонального центру «GENIUS Olympiad Ukraine», за посередництвом якої відбувається підтримка постійного зв'язку між організаційним комітетом та афіліаціями Олімпіади в межах кожної області протягом усіх етапів «GENIUS Olympiad Ukraine».

Регіональний центр – заклад освіти обласного або міського підпорядкування, який отримав ексклюзивний статус афіліації регіонального рівня, що надає право реєструвати локальні й персональні афіліації та валідувати проєкти учасників у межах свого регіону.

Самостійна реєстрація – це спосіб реєстрації проєкту учасником (учасницею) індивідуально, незалежно від афілійованого закладу освіти чи педагога.

Що таке «GENIUS Olympiad»

«GENIUS Olympiad» – найбільший конкурс проєктів екологічного спрямування у світі, який щорічно проходить у Сполучених Штатах Америки з 2011 року для школярів 8–11 класів, в якому щороку беруть участь більше 1000 учасників з понад 70 країн світу.

Метою «GENIUS Olympiad» є сприяння глобальному розумінню екологічних проблем і досягненню сталого розвитку за допомогою фундаментальних наук, мистецтва, креативного письма, інженерії, дизайну та розвитку бізнесу. Саме тому GENIUS є аббревіатурою від «Global Environmental Issues and Us» (Глобальні екологічні проблеми та ми), а девіз конкурсу – заклик «Збудуємо краще майбутнє разом!».

Хто організовує «GENIUS Olympiad»?

Конкурс заснований некомерційною організацією «Terra Science and Education» у 2011 році, а з 2020 року постійним партнером заходу став Рочестерський технологічний інститут (Rochester Institute of Technology, RIT).

Де та коли проходить «GENIUS Olympiad»?

Міжнародний фінал «GENIUS Olympiad» відбувається щороку в червні у Сполучених Штатах Америки на базі Рочестерського технологічного інституту (м. Рочестер, штат Нью-Йорк).

Хто може взяти участь у «GENIUS Olympiad»?

Учасником конкурсу може стати кожен, хто:

- навчається у 8–11 класах українських закладів загальної середньої освіти;
- старший 13 років;
- занепокоєний глобальними екологічними проблемами і знає шляхи їх розв'язання;
- уважно прочитав усі правила участі у «GENIUS Olympiad» та «GENIUS Olympiad Ukraine», вимоги до підготовки проєктів кожної категорії.

KATEGORIЇ «GENIUS Olympiad»



Наука

- + Якість довкілля
- + Екологія та біорізноманіття
- + Ресурси та енергія
- + Екологія людини
- + Інновації



Робототехніка



Креативне письмо

- + Есе
- + Поезія
- + Коротка розповідь



Бізнес

- + Підприємництво
- + Соціальна відповідальність



Музика

- + Вокал
- + Інструментальне виконавство



Короткометражний фільм

- + Сюжетний
- + Документальний
- + Анімаційний



Мистецтво

- + Фотографія
- + Змішана техніка
- + Дизайн постерів



Програмування

Унікальністю конкурсу є **екологічне спрямування проєктів** незалежно від обраної категорії, саме тому всі подані до розгляду проєкти мають відповідати екологічній тематиці, меті та завданням «GENIUS Olympiad».

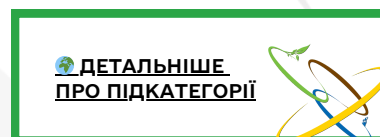
НАУКА

Ця категорія націлена на забезпечення розуміння й розв'язання екологічних проблем з використанням наукових знань. Очікується, що учні запропонують за допомогою наукових методів розв'язання проблеми, яка належить до однієї з перелічених підкатегорій.

Кожен проєкт категорії «Наука» **може бути підготовлений та представлений не більше ніж двома учнями**. Обов'язкові елементи дослідження включають опис даних, графічні зображення, фотографії, креслення концепції дизайну тощо.

Підкатегорії GENIUS НАУКА:

- Якість навколишнього середовища
- Екологія та біорізноманіття
- Ресурси та енергія
- Екологія людини
- Інновації



Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS НАУКА:

- Кількість учасників проєкту – **НЕ БІЛЬШЕ 2-х осіб**.
- Обов'язковою є науково-дослідницька робота, подана у форматі PDF **розміром менше 5 МБ**.
- **Структура науково-дослідницької роботи:** титульний аркуш, абстракт, вступ та мета дослідження, методи, результати, обговорення, висновки та використані джерела. [**Детальніше тут.**](#)
- Науково-дослідницькі роботи мають містити результати дослідження, інформацію про практичну (експериментальну) частину у вигляді рисунків, графіків, даних, креслень, фотографій тощо.
- Вимоги до науково-дослідницької роботи:
 1. **максимальний обсяг – 15 сторінок, включно з додатками** (за винятком титульної сторінки та списку використаних джерел);
 2. **оформлення** – кегль 11 або 12, шрифт Calibri або Arial;
 3. **поля** – по 2,5 см з кожного боку.

Критерії оцінювання GENIUS НАУКА:

1. **Оформлення та зміст постера(презентації):** Наскільки чітко сформульовані проблема, цілі, результати та обговорення, чи були використані графіки та діаграми для їх пояснення? Чи добре організована презентація (послідовно, логічно, продумано)?
2. **Огляд літератури:** Чи знає учасник про інші підходи або теорії, які стосуються теми його проєкту? Чи знайомий учасник із науковою літературою у тій галузі, в якій виконувалася робота? Чи містить проєкт нові результати?
3. **Навички та керування даними:** Чи достатньо даних для формулювання висновків? Чи потребувало дослідження особливих навичок та витрат часу? Чи правильно описані дані дослідження?
4. **Науковий метод:** Чи було сформульовано план дослідження? Чи чітко описані та визначені змінні? За умови використання контрольних зразків, чи розумів учасник їхню необхідність і чи правильно їх використовує?
5. **Рішення (інновація):** Чи вирішує проєкт поставлені проблеми? Чи можливе практичне використання отриманого рішення? Чи є рішення унікальним для масового використання?
6. **Екологічне рішення:** Чи забезпечує проєкт вирішення екологічної проблеми?
7. **Усна презентація:** Чи повідомляє доповідач про актуальність чи важливість дослідження або проєкту? Чи відповідним чином доповідач відповідає на запитання і чи виявляє ентузіазм щодо теми? Чи є усне резюме ясним та коротким?

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

У Національному фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» захист проєктів відбувається **в онлайн-форматі**.

Автори(-ки) проєктів презентують свої роботи не менше, ніж трьом членам журі. Захисти та оцінювання проєктів відбуваються в кожній категорії окремо, змагання та рейтингування відбувається в межах тієї категорії, в якій був зареєстрований проєкт. Для онлайн-захисту учасникам необхідно підготувати презентацію у форматі PowerPoint.

Інформація щодо графіків та деталей захистів буде надана після оголошення списків проєктів, які отримали екоперепустки.

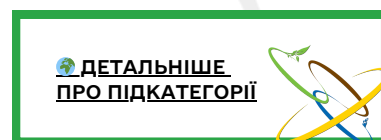
КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО

Категорія орієнтована на поглиблення обізнаності суспільства щодо глобальних екологічних проблем, можливостей їх вирішення, а також заохочення громадськості до активної діяльності у цьому напрямі.

Кожен проєкт є індивідуальним, тобто один учень може підготувати та представити тільки один проєкт у відповідній підкатегорії.

Підкатегорії GENIUS ПИСЬМО:

- Есе
- Поезія
- Коротка розповідь



Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО:

- Проєкт може підготувати й подати **лише 1 учень**.
- Короткі оповідання та есе **не мають перевищувати 2000 слів**.
- Поети можуть надіслати 1–3 вірші. На кожну сторінку має бути не більше одного вірша, а загальна кількість поданих документів – **не більше 5 сторінок у форматі PDF**.
- Оформлення документу:
формат A4; **шрифт** Calibri або Arial, 12 кегль, з подвійним інтервалом; ЗАБОРОНЕНО використання незвичайних шрифтів або одинарних пробілів; **поля** – по 2,5 см з кожного боку

У тексті не має бути граматичних, пунктуаційних чи орфографічних помилок, а також друкарських помилок. Проєкти, оформлені з порушенням зазначених вище вимог, не прийматимуться до розгляду. Кожну роботу оргкомітет перевірить системою для виявлення антиплагіату щодо наявності некоректних текстових запозичень. У разі виявлення запозичень без належно оформлених покликань – журі не розглядатиме роботу.

Вимоги до постерної презентації:

Постер для даної категорії учасник(-ця) готує за бажанням. Учасник(-ця) може підготувати постер довільного розміру, який розміщується на дошку, розмірами 101x152 см або менше.

Критерії оцінювання GENIUS КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО:

1. **Креативність:** використання оригінальних та несподіваних прийомів для максимального розкриття обраної теми. Відсутність кліше як у виборі теми, так і в її розкритті (2,5 бала)
2. **Відповідність тематиці конкурсу:** проєкт розкриває актуальні екологічні проблеми (2,5 бала).
3. **Індивідуальність:** багатий словниковий запас, зрілість стилю, використання яскравих деталей. Ефективне використання метафор, художніх образів та образної мови (2 бали).
4. **Структура та стиль мовлення:** побудова твору сприяє його розумінню читачем, мовлення є стилістично правильним, метафори та образність доречними (у тому числі відповідно до обраної підкатегорії) (1 бал).
5. **Тема:** кожен поданий на конкурс проєкт повинен мати назву, що відображає зміст твору, а також дає змогу оцінити оригінальність мислення автора (0,5 бала)
6. **Загальне враження:** проєкт має справляти на читача сильне емоційне враження, змушувати задуматися над екологічними проблемами, переосмислювати свій світогляд і діяльність з точки зору екологічної проблематики (1,5 бала).

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

У Національному фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» захист проєктів відбувається **в онлайн-форматі**.

Автори(-ки) проєктів презентують свої роботи не менше, ніж трьом членам журі. Захисти та оцінювання проєктів відбуваються в кожній категорії окремо, змагання та рейтингування відбувається в межах тієї категорії, в якій був зареєстрований проєкт. Для онлайн-захисту учасникам необхідно підготувати презентацію у форматі PowerPoint.

Інформація щодо графіків та деталей захистів буде надана після оголошення списків проєктів, які отримали екоперепустки.

БІЗНЕС

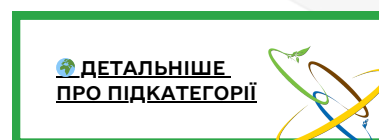
Категорія сприяє розв'язанню глобальних екологічних проблем і досягненню сталого розвитку за посередництва економіки та підприємницької діяльності як невід'ємної компоненти довкілля. Для участі у зазначеній категорії необхідно підготувати бізнес-план проекту, пов'язаний із зеленою, циркулярною економікою, суміжними галузями, або такий, що передбачає вдосконалення традиційних соціально-економічних відносин з урахуванням глобальних екологічних викликів.

Сутність проекту в категорії «Бізнес» полягає у розробці бізнес-плану або інвестиційної пропозиції, які можуть бути підготовлені та представлені не більше ніж двома учнями. Умови конкурсу максимально наближені до конкуренції за обмежені фінансові ресурси, яка відбувається в реальному бізнесі.

Презентація проекту може бути представлена у форматі Powerpoint, Prezi тощо, тривалістю не більше 10 хвилин без урахування відповідей на запитання членів журі.

Підкатегорії GENIUS БІЗНЕС:

- Підприємництво
- Соціальна відповідальність



Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS БІЗНЕС:

- Проєкт може бути підготовлений та представлений **не більше ніж 2 учнями.**
- Проєкт має представляти бізнес-план з описом запитуваної інформації.
- Обсяг бізнес-плану не має перевищувати **20 сторінок, включаючи 2-сторінкове резюме.**
- Усі проєкти необхідно подавати **ТІЛЬКИ у форматі PDF.**
- Усі розрахунки мають бути виконані **у доларах США.**

Критерії оцінювання GENIUS БІЗНЕС:

1. **Креативність концепції:** чи пропонує проєкт нову, проривну чи унікальну бізнес-концепцію, що забезпечить конкурентну перевагу і позитивний вплив на довкілля?
2. **Імовірність реалізації концепції:** чи володіє запропонована концепція реальним потенціалом для успіху? Чи визначені ключові етапи і чи можливо виготовити й доставити продукти або послуги клієнтам в окреслені терміни?
3. **Товарність та прибутковість:** чи існує подібна потреба на ринку? Чи пропонує проєкт життєздатний спосіб задовольнити цю потребу? Чи можна успішно монетизувати продукт або послугу? Чи є бізнес-модель реалістичною та життєздатною у середньостроковій перспективі?
4. **Вплив на навколишнє середовище:** чи може продукт або послуга розв'язати наявну екологічну проблему, зменшити негативний вплив на навколишнє середовище або знизити ресурсомісткість?
5. **Управлінська спроможність:** чи визначили члени команди ключові ризики та способи їх зниження? Чи мають члени команди тверді знання ринку і конкурентів?
6. **Загальна комунікація:** чи представлено проєкт логічно й переконливо? Чи виявила команда ентузіазм і впевненість під час презентації?

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

У Національному фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» захист проєктів відбувається **в онлайн-форматі**.

Автори(-ки) проєктів презентують свої роботи не менше, ніж трьом членам журі. Захисти та оцінювання проєктів відбуваються в кожній категорії окремо, змагання та рейтингування відбувається в межах тієї категорії, в якій був зареєстрований проєкт. Для онлайн-захисту учасникам необхідно підготувати презентацію у форматі PowerPoint.

Інформація щодо графіків та деталей захистів буде надана після оголошення списків проєктів, які отримали екоперепустки.

РОБОТОТЕХНІКА

Змагання покликане акцентувати роль інженерних і дослідницьких робіт у розв'язанні екологічних проблем, заохочуючи учнів до пошуку нових рішень відомих проблем у довкіллі, вимагаючи від них проєктування, створення, випробування та управління своїми унікальними роботами. Змагання надає учням життєвий досвід і можливість покращити свої життєві навички, такі як вміння працювати в команді, проводити дослідження і розв'язувати проблеми.

Кожен проєкт GENIUS Робототехніка може бути підготовлений та представлений одним учнем або командою, що складається з двох учнів. Школи можуть подавати заявки на участь з кількома командами. Проте один учень може бути частиною лише однієї команди. Для кожної команди може бути лише один робот, і їх не можна ділити між командами. Тільки члени команди, які дійсно беруть участь в Олімпіаді, будуть відзначені нагородами.

 [ЗАВДАННЯ ТА ДЕТАЛІ МІСІЇ НА ОФІЦІЙНОМУ САЙТІ КОНКУРСУ](#)



Типи та категорії робіт

Заявки прийматимуться у двох категоріях, залежно від потужності двигуна:

- малі (наприклад, Lego, VEX-IQ, VEX-EXP або набори з аналогічною потужністю двигуна)
- великі (наприклад, TETRIX, VEX-V5, VEX-Pro або набори з аналогічною потужністю двигуна, що використовують менше 12В).

Будь-який інший набір для розробки робіт може бути використаний лише за умови його схвалення комітетом GENIUS Robotics. Перш ніж почати розробку робота, проконсультуйтеся з оргкомітетом, написавши лист на електронну адресу ukraine@geniusolympiad.org.

Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS РОБОТОТЕХНІКА:

- Кількість учасників проєкту – **НЕ БІЛЬШЕ 2-х осіб**.
- Школи можуть подавати кілька команд/проєктів, однак кожен учень може бути лише в одній команді.
- Члени команди не можуть змінюватись після реєстрації.
- Кожна команда повинна **розробити власного робота** і не може ділитись роботом з іншими командами, навіть якщо вони з однієї школи.
- Для кожної реєстраційної заявки повинен бути підготовлений унікальний відеофайл, який демонструє навички робота, що виконує завдання, визначені правилами гри. Відео не повинно містити несуттєвих деталей (члени команди, історія школи тощо).
- **Як подати заявку?** Створіть демонстраційне відео (до 3 хв) про власного робота, розробленого учнями. Завантажте відео на YouTube з назвою: GENIUS Robotics Ukraine_YEAR_TITLE. Посилання на Youtube має бути надане під час реєстрації. Відео повинно включати етап планування, етап створення та демонстрацію. У цьому відео **команди демонструють свої базові навички робототехніки, такі як підйом, збирання, перенесення предметів тощо**.
- Якщо школа подає заявку з кількома командами/роботами, для кожної команди/робота має бути підготовлено та завантажено окреме відео. В інакшому випадку усі проєкти школи будуть дискваліфіковані.
- Якщо ви подаєте додаткові документи разом з проєктами, назви файлів повинні бути англійськими символами. Довжина назви кожного файлу не повинна перевищувати 25 символів.
- Інженерна книга не є обов'язковою вимогою для подачі проєкту, проте її наявність враховується під час оцінювання.

Критерії оцінювання GENIUS РОБОТОТЕХНІКА:

1. **Інженерна книга - 10%:** Команди можуть збирати будь-які деталі про робота, включаючи розробку дизайну робота, креслення, експерименти, фотографії етапів розробки, схеми кодування та вихідні коди, а також системну схему робота. Цей документ може також містити деякі неструктуровані інженерні нотатки та рукописні записи. Конкретного формату для інженерної книги не існує, але команди повинні пояснити етапи свого проєкту, використовуючи інформацію, що міститься в інженерній книзі.

2. **Командна робота - 10%:** Журі будуть оцінювати участь кожного члена команди під час оцінювання. Для достойної оцінки, команди можуть розділити свою презентацію і розповідати про проект частинами.

3. **Презентація - 20%:** Команди презентують свій проект та пояснюють деталі свого робота, використовуючи інженерну книгу та, за бажанням, постер. Кожній команді буде надано максимум 6 хвилин, щоб розповісти про свого робота та інженерну роботу. Журі можуть задавати питання під час або після презентації. Для додаткового постера про проект не існує жодних вимог. Підготовка постера рекомендується.

4. **Master game бали - 60%:** деталі розміщені на сайті конкурсу

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

Цьогоріч національне змагання робітв планується у форматі офлайн в м. Києві, тож у випадку проходження на Національний фінал учасникам необхідно прибути до м. Київ. Дату проведення та деталі організаційний комітет повідомить згодом.

- Всі, включаючи членів команд, гостей, членів журі та організаторів, зобов'язані носити захисні окуляри під час змагань. Окуляри для зору, комп'ютерні або сонцезахисні окуляри НЕ вважаються захисними окулярами. Взуття з відкритим носком або відкритою спиною ЗАБОРОНЕНО на тренувальній та змагальній зоні. Дозволяється приносити власну дошку для постерів, яка повинна бути розміщена на столі розміром 40x60 дюймів.
- Учні можуть презентувати свого робота та дизайн за допомогою постера. В такому разі, учні прибувають на змагання з попередньо роздрукованими матеріалами.
- Учням дозволяється вносити зміни та вдосконалювати своїх робітв у період між подачею заявки та безпосередньо змаганням.
- Кожній команді буде надано простір для налаштування робітв.
- Науковим керівникам НЕ дозволяється перебувати в зоні змагань зі своїми командами. Учні повинні готові вирішувати всі питання самостійно.
- Команди повинні залишатися у чітко визначеній для них зоні, щоб не пропустити жодного раунду змагань.
- Командам, які пропустили свій раунд, не буде надано другого шансу для того, щоб виконати завдання повторно.

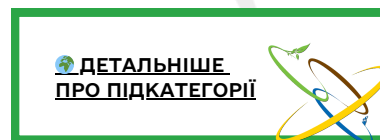
МИСТЕЦТВО

Категорія привертає увагу громадськості до заходів, спрямованих на розв'язання глобальних екологічних проблем засобами мистецтва.

Кожен проєкт може бути підготовлений і представлений лише одним учасником.

Підкатегорії GENIUS МИСТЕЦТВО:

- Фотографія
- Змішана техніка
- Дизайн постерів



Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS МИСТЕЦТВО:

- Художні проєкти може підготувати й подати лише **один учень**.
- Розмір картини/постеру/фотографії має бути **45x60 см**.
- Проєкт має включати твір мистецтва та односторінкову заяву виконавця.
- Плакати, фотографії та проєкти, виконані у змішаній техніці, мають подаватись у форматі JPEG із розміром файлу менше 5 МБ.
- Усі зображення та твори мистецтва мають бути **ОРИГІНАЛЬНИМИ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАГІАТУ**.
- **Вимоги до захисту проєкту на Міжнародному конкурсі:** друковані роботи (підкатегорія «Дизайн постерів» та «Фотографія») мають бути розміром 45*60 см.
- На виставці організатори Міжнародного «GENIUS Olympiad» надають чорні дошки з пінопласту, розміром 55x71 см, для кожної роботи у категоріях «Дизайн постерів» та «Фотографія».

Критерії оцінювання GENIUS МИСТЕЦТВО:

1. **Креативність:** чи демонструє поданий проєкт новизну та оригінальність?
2. **Композиція:** чи демонструє поданий проєкт статичний чи динамічний візуальний баланс різних елементів, використаних у ньому?
3. **Передача сенсу:** наскільки зрозуміло передана тема проєкту для глядача?
4. **Передача емоцій:** чи можна очікувати, що проєкт викличе емоційний відклик у глядача?
5. **Відповідність:** чи відповідає тема проєкту опису локальних чи глобальних екологічних проблем?
6. **Якість:** чи ефективно даний проєкт поєднує творчі навички для передачі основного задуму.
7. **Загальне враження:** яке складається загальне враження про проєкт, не враховуючи інші критерії оцінювання. Чи є цей твій повноцінним витвором мистецтва?

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

У Національному фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» захист проєктів відбувається **в онлайн-форматі**. Автори(-ки) проєктів презентують свої роботи не менше, ніж трьом членам журі. Захисти та оцінювання проєктів відбуваються в кожній категорії окремо, змагання та рейтингування відбувається в межах тієї категорії, в якій був зареєстрований проєкт. Для онлайн-захисту учасникам необхідно підготувати презентацію у форматі PowerPoint.

Інформація щодо графіків та деталей захистів буде надана після оголошення списків проєктів, які отримали екоперепустки.

МУЗИКА

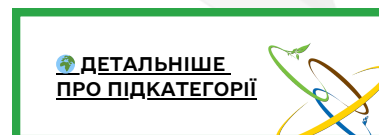
Категорія виражає громадське занепокоєння з приводу екологічних проблем і пропонує розв'язання з використанням аудіометодів, закликаючи людей до дії.

Виступи можуть бути представлені в будь-якому стилі, жанрі, але вони мають демонструвати високий рівень майстерності, творче мислення і нести у собі мистецьку ідею «екологія людських почуттів», яка виражатиме занепокоєння автора проблемами екології.

Виконавці можуть використовувати вже написану композицію, наприклад виконання на фортепіано «Jeux D'eau» Моріса Равеля («Гра води»). Перед виступом учасник зачитає заяву виконавця, що дасть змогу глядачам зрозуміти, чому було обрано цей твір. Як альтернативу виконавець може використовувати композицію, що не має прямого зв'язку з довкіллям. У цьому випадку заявка виконавця допоможе дізнатися, як цей твір стосується екологічної тематики.

Підкатегорії GENIUS МУЗИКА:

1. Вокал
 - Соло
 - Ансамбль (дуєт)
2. Інструментальне виконавство
 - Соло
 - Ансамбль (дуєт)



Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS МУЗИКА:

- Заявка має містити **промову виконавця, партитуру та відео та виступу**.
- Якісно відзняте і ретельно продумане відео виступу (для всіх підкатегорій) необхідно завантажити на ютуб із назвою: «GENIUS Olympiad – РІК: НАЗВА», покликання на яке необхідно надати як частину проєкту.
- **Промова виконавця** не має перевищувати **500 слів** та повинна описувати зв'язок композиції чи виступу з екологічними проблемами. Промова має бути написана англійською мовою і буде прочитана аудиторії наживо, а також завантажена до реєстраційної форми у форматі **PDF або word**.

Критерії оцінювання GENIUS МУЗИКА:

Вокал

- 1.Краса тембру та сила голосу.
- 2.Виконавська майстерність, музикальність, художня трактовка твору.
- 3.Якість супроводу.
- 4.Сценічна культура.
- 5.Відповідність репертуару виконавським можливостям і віку виконавця.

Інструментальне виконавство

- 1.Природні дані.
- 2.Володіння інструментом та навички (інтонація, ритмічна організація, культура звуку, штрихи).
- 3.Художній рівень (загальне художнє враження, єдність образного змісту і музичної форми, відчуття смаку).
- 4.Відповідність репертуару виконавським можливостям і віку виконавця.
- 5.Артистизм виконавця.

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

У Національному фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» захист проєктів відбувається **в онлайн-форматі**.

Автори(-ки) проєктів презентують свої роботи не менше, ніж трьом членам журі. Захисти та оцінювання проєктів відбуваються в кожній категорії окремо, змагання та рейтингування відбувається в межах тієї категорії, в якій був зареєстрований проєкт. Для онлайн-захисту учасникам необхідно підготувати презентацію у форматі PowerPoint.

Інформація щодо графіків та деталей захистів буде надана після оголошення списків проєктів, які отримали екоперепустки.

КОРОТКОМЕТРАЖНИЙ ФІЛЬМ

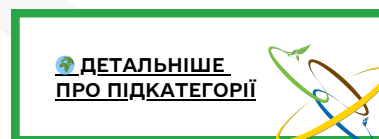
Ця категорія охоплює анімаційні, сюжетні або документальні короткометражні фільми, тривалістю менше 6 хвилин, які мотивують та інформують глядача про глобальну чи локальну екологічну проблему.

Кіношкола Ukrainian Film School – офіційний партнер Олімпіади геніїв України. І журі з кіношколи буде оцінювати проєкти у категорії «Короткий фільм».

Кіношкола вже має 600 випускників різних кіноспеціальностей, за 5 років наші студенти в рамках навчання зняли понад 200 короткометражних фільмів, написали 244 сценарії та влаштували 120 акторських показів. Тому журі точно знає за якими критеріями оцінювати короткі фільми учасників олімпіади та зробити це максимально чесно.

Підкатегорії GENIUS ФІЛЬМ:

- Сюжетний
- Документальний
- Анімаційний



Вимоги до проєктів, поданих до GENIUS ФІЛЬМ:

- Проєкти можуть готуватись **одним або двома учасниками**.
- Короткометражні фільми мають тривати 2–6 хвилин, а також можуть виконуватись **українською або англійською мовою**.
- Учасники мають підготуватись до онлайн-презентації проєкту, в якій буде необхідно описати проєкт, виклики, з якими зіткнувся учасник, методи, які використовувалися під час зйомки фільму, і можливі майбутні роботи/вдосконалення (за наявності). Презентація має містити виклад, що пояснює зв'язок фільму з екологічними проблемами, які можуть бути широко визначені.
- Проєкт має бути **ОРИГІНАЛЬНИМ**, включаючи зображення, використані в документальних фільмах. Короткометражні фільми, що складаються з колажу зображень з інтернету, будуть **ДИСКВАЛІФІКОВАНІ**. Фільм може містити до 20% зображень, запозичених з інтернету, з обов'язковим зазначенням покликань для кожного зображення в кінці фільму

- Проекти необхідно завантажити на ютуб з назвою: «GENIUS Olympiad – РІК: Назва проєкту», покликання на яке необхідно завантажити до реєстраційної форми.

Критерії оцінювання GENIUS ФІЛЬМ:

1. **Креативність:** чи має проєкт новизну та оригінальність? Чи використав автор фільму цікавий креативний спосіб, аби зобразити проблему?
2. **Сторітелінг:** чи має проєкт сильну, оригінальну, переконливу історію, що приверне увагу глядачів до проблеми? Наскільки ця історія цілісна?
3. **Виробничий процес:** чи відповідає кастинг, локації, костюми, грим та декорації темі та ідеї фільму?
4. **Емоційний вплив/приваблення аудиторії:** чи викликає проєкт і створює тривалу емоційну реакцію та враження у глядача?
5. **Технічна якість:** якість зображення, звуку, освітлення, ракурсів, знімків, монтажу професійна?
6. **Актуальність теми та суспільна значущість:** який ступінь відповідності проєкту місцевим, національним чи глобальним екологічним проблемам? У презентації проєкту ви можете озвучити нам чому, на вашу думку, саме ця проблема така важлива.
7. **Загальна якість:** оцінюємо, наскільки цілісно та завершено виглядає проєкт. Чи є ваш фільм сам по собі якісним і чи можна його назвати твором мистецтва?

Участь у Національному фіналі GENIUS Olympiad Ukraine

У Національному фіналі Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» захист проєктів відбувається **в онлайн-форматі**.

Автори(-ки) проєктів презентують свої роботи не менше, ніж трьом членам журі. Захисти та оцінювання проєктів відбуваються в кожній категорії окремо, змагання та рейтингування відбувається в межах тієї категорії, в якій був зареєстрований проєкт. Для онлайн-захисту учасникам необхідно підготувати презентацію у форматі PowerPoint.

Інформація щодо графіків та деталей захистів буде надана після оголошення списків проєктів, які отримали екоперепустки.

ПРОГРАМУВАННЯ

GENIUS Програмування дає можливість учасникам використовувати свої навички програмування для вирішення екологічних проблем. Очікується, що учасники будуть використовувати мову програмування Python для розробки алгоритмів для вирішення задач, запропонованих на GENIUS Olympiad. Це надасть учасникам реальний (життєвий) досвід та можливість вдосконалити свої навички роботи в команді, програмування, креативного мислення та вирішення проблем. Учасники будуть змагатись на спеціальній платформі, де зможуть працювати у команді і програмуватимуть алгоритми для розв'язання проблем. Учасники будуть отримувати зворотній зв'язок у режимі реального часу, якщо їх рішення буде некоректним. Це дозволить їм переробити своє рішення та імітувати сценарії з реального життя.

Кожна заявка GENIUS Coding може бути підготовлена та представлена командою з одного або двох учнів. Школи можуть подавати заявки на участь з кількома командами. Проте один учень може бути частиною лише однієї команди. Тільки члени команди, які дійсно беруть участь в Олімпіаді, будуть відзначені нагородами.

Вимоги до учасників GENIUS ПРОГРАМУВАННЯ:

- Команда може складатись з **одного або двох учасників**.
- Категорія НЕ передбачає підготовку проєкту, учасникам пропонується взяти участь у змаганні з розробки алгоритмів для вирішення задач за допомогою **мови програмування Python**.
- Заявка складається з наявного **резюме** учасника або членів команди та **посилання на GitHub** у якості портфоліо (не обов'язково)
- Заявка також містить декілька запитань, які розкривають навички **креативного та алгоритмічного мислення** учасників та **декілька задач**, які мають вирішити учасники під час подачі заявки.

ВАЖЛИВО: відповідно до правил даної категорії, перший етап змагання та оцінювання навичок учасників відбудеться дистанційно в рамках проведення Міжнародного конкурсу «GENIUS Olympiad» та буде проведений у березні. До цього етапу будуть допущені учасники, які пройшли попередній відбір членами журі категорії Програмування під час проведення Всеукраїнського конкурсу «GENIUS Olympiad Ukraine».

ЯК ПРОЙТИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ВІДБІР GENIUS Olympiad Ukraine

«GENIUS Olympiad Ukraine» (Олімпіада геніїв України) – перша у світі ліцензійна національна Олімпіада геніїв, яка є єдиним відбором учасників з України до участі у «GENIUS Olympiad».

У 2022 році Національним центром «Мала академія наук України» було проведено перший Національний відбір Міжнародного конкурсу проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad».

Реєстрація проєктів

Є два способи реєстрації проєкту учасника / учасниці:

1. **Самостійна реєстрація** учасником / учасницею на офіційному сайті конкурсу.
2. Реєстрація через **афілійовані** заклади освіти та педагогів.

САМОСТІЙНА РЕЄСТРАЦІЯ

Для того, щоб взяти участь у «GENIUS Olympiad Ukraine» необхідно пройти декілька етапів:

1. Перейти на офіційний сайт конкурсу і заповнити реєстраційну форму для участі
2. Успішно пройти заочне оцінювання членами журі
3. Отримати на електронну адресу офіційний лист від організаційного комітету «GENIUS Olympiad Ukraine» з результатами
4. Отримати Екоперепустку

РЕЄСТРАЦІЯ ЧЕРЕЗ АФІЛІЙОВАНИЙ ЗАКЛАД ОСВІТИ АБО ПЕДАГОГІВ

Для того, щоб взяти участь у «GENIUS Olympiad Ukraine» через афілійований заклад освіти або педагога, необхідно:

1. Переглянути список афілійованих закладів освіти та педагогів
2. Звернутись до одного з таких закладів або педагогів
3. Надіслати всі необхідні матеріали про свій проєкт, пройти перевірку та отримати рекомендацію від афілійованого закладу освіти або педагога у межах квоти
4. Заклад освіти або педагог реєструє проєкти за спеціальним посиланням
5. Очікувати офіційний лист від оргкомітету «GENIUS Olympiad Ukraine» про підтвердження успішного проходження на національний фінал конкурсу
6. Отримати Екоперепустку

Спецприз. У випадку, якщо учасник отримав спецприз у вигляді рекомендації до участі у «GENIUS Olympiad Ukraine» на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН або на Всеукраїнському конкурсі молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA», необхідно заповнити реєстраційну форму на офіційному сайті конкурсу <http://ukraine.geniusolympiad.org> і очікувати офіційний лист-підтвердження про успішне проходження на Національний фінал «GENIUS Olympiad Ukraine» від організаційного комітету конкурсу.

ВАЖЛИВО: відповідно до правил конкурсу, учасники мають реєструватися **лише один раз**, обравши **один спосіб реєстрації**, інакше учасника буде дискваліфіковано.

Шлях на Національний фінал

Для того, щоб отримати право представляти свій проєкт у Національному фіналі, учасникам необхідно отримати **екоперепустку**.

Екоперепустки отримують:

1. Проєкти, що успішно пройшли заочне оцінювання членами журі після самостійної реєстрації.
2. Проєкти, що були зареєстровані від афілійованого закладу освіти або педагога та отримали підтвердження про успішне проходження у Національний фінал конкурсу.
3. Проєкти, які отримали спецприз у вигляді рекомендації до участі у «GENIUS Olympiad Ukraine» на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН або на Всеукраїнському конкурсі молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA», та були доопрацьовані згідно з правилами конкурсу та отримали підтвердження про успішне проходження у Національний фінал конкурсу.

Підсумовуємо шлях, який проходить проєкт під час конкурсу «GENIUS Olympiad Ukraine»:



Нагороди «GENIUS Olympiad Ukraine»

ГРАН-ПРІ «GENIUS Olympiad Ukraine» – один проєкт у кожній категорії отримує золоту медаль і диплом гран-прі «GENIUS Olympiad Ukraine».

ТОП 10% учасників – отримують золоті медалі та дипломи.

ТОП 11–30% учасників – отримують срібні медалі та дипломи.

ТОП 31–50% учасників – отримують бронзові медалі та дипломи.

ТОП 51–70% учасників – отримують почесні відзнаки.

Екоквиток «GENIUS Olympiad Ukraine» – надає право участі у Глобальному фіналі Олімпіади, що проходить у США щороку в червні. Екоквиток можуть отримати переможці, які вибороли гран-прі, золоті та, у деяких випадках, срібні медалі. Кількість екоквитків визначається обсягом глобальної квоти для України, наданої організаторами «GENIUS Olympiad».

УМОВИ УЧАСТІ У МІЖНАРОДНОМУ КОНКУРСІ GENIUS Olympiad

Для участі у Міжнародному конкурсі необхідно виконати наступні умови:

- 1.Отримання права участі у Глобальному фіналі Олімпіади у вигляді екоквитка.
- 2.Успішне проходження інтерв'ю для визначення рівня англійської мови. Успішним проходження інтерв'ю може вважатися за умови підтвердження сертифікованими викладачами володіння претендента англійською мовою на рівні B1.
- 3.Переклад всіх матеріалів проєкту англійською мовою у визначені організаційним комітетом терміни.
- 4.Наявність дійсного паспорта громадянина України для виїзду за кордон (закордонного паспорта), дійсного протягом 6 місяців з останнього дня дати проведення Міжнародного конкурсу «GENIUS Olympiad».
- 5.Готовність до проходження візового процесу з метою отримання візи.

Для чого мені брати участь у конкурсі?

- 1 Переможці «GENIUS Olympiad Ukraine» отримають унікальну можливість здійснити трансатлантичний переліт та відвідати США, аби представити свій проєкт на Міжнародному конкурсі «GENIUS Olympiad», а також побачити одне з чудес світу – Ніагарський водоспад, пройтися по Таймс-сквер чи Мангеттену, дослідити спосіб життя жителів Сполучених Штатів.
- 2 Можливість вибороти Гран-прі, золоту, срібну, бронзову чи почесну відзнаку, а також спеціальні призи.
- 3 Переможці в категорії «Наука» матимуть змогу опублікувати результати своїх досліджень у рейтингових фахових виданнях.
- 4 Взяти участь в унікальному інтерактивному освітньому марафоні у соціальних мережах з підготовки проєктів.
- 5 Якщо ти станеш переможцем «GENIUS Olympiad» – чекай на журналістів і телекамери у Києві й готуйся знаходити своє натхнення інтерв'ю в найрейтинговіших ранкових шоу та вечірніх новинах.

- 6 Під час участі у «GENIUS Olympiad» ти матимеш змогу знайти можливості для подальшого розвитку свого проекту і його комерціалізації: отримати цінний фідбек від суддів стосовно удосконалення проекту, знайти менторів чи інвесторів для постійної співпраці, зустріти однодумців, які приєднуються до твого проекту та допоможуть написати код чи розробити ефективну стратегію просування твого продукту.
- 7 Отримати крутий досвід і нові навички (комунікаційні, презентаційні, командної роботи, тайм-менеджменту та багато інших), які знадобляться тобі в університеті й на роботі.
- 8 Статус переможця «GENIUS Olympiad» гарантує тобі виключний запис у CV, що забезпечить конкурентну перевагу твого резюме з-поміж сотні інших.
- 9 Участь у «GENIUS Olympiad» - це початок твого шляху, як конкурентоспроможного фахівця, оскільки перемога на конкурсі представляє тебе як бажаного кандидата для проходження професійних стажувань у провідних лабораторіях чи всесвітньо відомих компаніях.
- 10 До того ж, у тебе буде можливість знайти друзів з усього світу та найкращих гідів для твоїх майбутніх подорожей.

Перемогти на «GENIUS Olympiad» в США реально?

Україна бере участь у «GENIUS Olympiad» з моменту заснування конкурсу у 2011 році й виборола 98 нагород: 3 золоті, 16 срібних, 27 бронзових та 28 спеціальних відзнак. Загалом до розгляду було подано 214 проектів, 146 успішно пройшли міжнародну кваліфікацію. Делегації НЦ «МАНУ» систематично беруть участь у «GENIUS Olympiad» з 2017 року і сумарно вибороли 2 «золота», 4 «срібла», 6 «бронз» та 12 спеціальних відзнак. Окрім цього, за результатами реєстрації 2020–2021 НЦ «МАНУ» став першою інституцією у світі за кількістю поданих заявок.

У 2022 році українській делегації вдалось вибороти 51 нагороду - 5 золотих медалей, 8 срібних, 14 бронзових, 23 почесних відзнаки та вперше за історію участі України у «GENIUS Olympiad» 1 Гран-прі!

У 2023 році українська делегація виборола 35 нагород - 5 золотих медалей і серед них перше золото в категорії Робототехніка, 7 срібних, 9 бронзових та 14 почесних відзнак в категоріях Наука, Креативне письмо, Мистецтво, Короткометражний фільм та Бізнес.

До кого можна звернутись за допомогою?

Якщо ти загорівся бажанням брати участь у «GENIUS Olympiad Ukraine», радимо звернутися до вчителя, педагога або представника організації, з яким ти хотів би підготувати проєкт та від якої податися на відбір. Це можуть бути:

- вчитель чи педагог твоєї школи/гімназії/ліцею;
- методист чи педагог територіального відділення МАН;
- викладач чи керівник закладу позашкільної освіти;
- представник чи організатор конкурсу, який має дотичні до «GENIUS Olympiad» категорії;
- інші особи та організації.

Корисні посилання

Наука

- Вимоги до структури типової наукової роботи
- Приклад типової наукової роботи
- Перелік обов'язкових пунктів типової наукової роботи

Бізнес

- приклад та вимоги типового бізнес-плану

Креативне письмо

- переможці 2019 року

Мистецтво

- Фотографія: переможці 2016 та 2018 року
- Дизайн постерів можна знайти тут, і ще тут, а ще тут
- Змішана техніка може бути такою

Музика

- Груповий виступ: приклад відео
- Спів можна прослухати тут

Короткометражний фільм

- двоє переможців 2017 року, 2016 року
- Сюжетний: приклад 1, приклад 2, приклад 3, приклад 4
- Документальний: приклад 1, приклад 2
- Анімаційний: поради зі створення

Окрім цього, з роботами переможців «GENIUS Olympiad» 2020–2021 за категоріями «Музика» та «Мистецтво» можна ознайомитись, переглянувши церемонію оголошення переможців.