



**НАШІ УЧНІ
У ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ
ОЛІМПІАДІ ГЕНІІВ
GENIUS OLYMPIAD GLOBAL 2025**





Всеукраїнська олімпіада геніїв GENIUS OLYMPIAD GLOBAL

GENIUS є аббревіатурою від
«**G**lobal **E**nvironmental **I**ssues and **U**s»
(Глобальні екологічні проблеми та ми),
а девіз конкурсу – заклик
«Збудуємо краще майбутнє разом!».



СТРОКИ ПРОВЕДЕННЯ

Реафіліація
до 24 вересня



Афіліація
до 24 вересня



Освітній марафон
30 вересня -
4 жовтня



Реєстрація проєктів
25 жовтня - 26
листопада
афіліаціям до 8 грудня



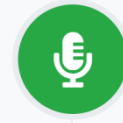
Перший етап
оцінювання проєктів
січень -
лютий 2025



Оголошення
екоперепусток
лютий 2025



Національний
фінал GENIUS Olympiad
Ukraine
лютий 2025
Національний фінал пройде у
змішаному форматі



Результати GENIUS
Olympiad Ukraine
березень 2025



Реєстрація на GENIUS
Olympiad в США
березень 2025



Отримання візи
квітень - травень 2025



Міжнародний фінал
GENIUS Olympiad
9-13 червня 2025



GENIUS Olympiad Ukraine

GENIUS Olympiad Ukraine – перша у світі ліцензійна національна Олімпіада Геніїв, яка є єдиним відбором учасників з України до участі у GENIUS Olympiad.

Олімпіада геніїв - це міжнародний конкурс шкільних проєктів з екологічних питань, що був заснований та організований Terra Science and Education, а його партнером є Рочестерський технологічний інститут.

Олімпіада прийматиме проєкти з восьми категорій екологічного спрямування.



ГОЛОВНА ПРО ОЛІМПІАДУ КАТЕГОРІЇ УЧАСНИКАМ АФІЛІАЦІЯ МАТЕРІАЛИ

Учасником конкурсу може стати кожен, хто:

- навчається у 8–11 класах;
- досягнув віку 13 років (на момент реєстрації);
- 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.

До кого мені можна звернутися?

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» секції;
- інші особи та організації.

Діючі афіліації та контакти в регіонах можна переглянути в розділі "ДІЮЧІ АФІЛІАЦІЇ" на сторінці "АФІЛІАЦІЯ"





М.З.Н.

РЕЗУЛЬТАТИ GENIUS OLYMPIAD UKRAINE



Сьогодні відбулась церемонія оголошення результатів національного етапу найбільшого міжнародного конкурсу екопроектів — GENIUS Olympiad.

Цьогоріч юні екогенії вибороли 🖐

🥇 103 золоті медалі;

🥈 200 срібних;

🥉 195 бронзових;

🏆 299 почесних відзнак.

Окрім цього, 30 проєктів отримають омріяний екоквиток — рекомендацію для участі у міжнародному конкурсі GENIUS Olympiad у США. Про них, а разом і про переможців першого етапу міжнародного змагання у категорії «Програмування» розповімо згодом.





Олімпіада геніїв України - 2025

УЧАСНИКИ КОНКУРСУ ПРЕЗЕНТУВАЛИ СВОЇ ІДЕЇ
ПЕРЕД ЕКСПЕРТАМИ У СФЕРАХ STEAM І БІЗНЕСУ У
ТАКИХ КАТЕГОРІЯХ:

«НАУКА», «РОБОТОТЕХНІКА», «БІЗНЕС»,
«ПИСЬМО», «МИСТЕЦТВО», «МУЗИКА»,
«КОРОТКИЙ ФІЛЬМ», «ПРОГРАМУВАННЯ»





КАТЕГОРІЯ – НАУКА

<https://ukraine.geniusolympiad.org/categories.html#item-1-8>

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

Кожен проект 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.

Категорія GENIUS Наука складається з наступних підкатегорій:

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





КАТЕГОРІЯ – МИСТЕЦТВО

<https://ukraine.geniusolympiad.org/categories.html>

Категорія GENIUS Мистецтво складається з наступних підкатегорій:

- Фотографія
- Змішана техніка
- Дизайн постерів

Підкатегорія | Фотографія

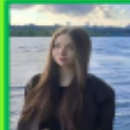
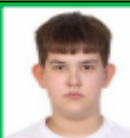
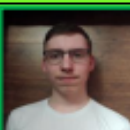
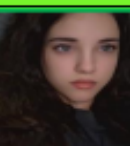
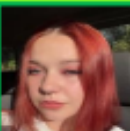
Фотожурналістика, документальна, експериментальна або експресивна фотографія у всіх її проявах може надихати, інформувати, мотивувати глядача на отримання власного досвіду, пов'язаного з екологічними проблемами. Підкатегорія охоплює широкий спектр творів мистецтва, які використовують довкілля та всі його численні аспекти, включаючи вплив людини на природу, що є набагато реалістичнішим і більше відповідає тому, що ми бачимо навколо себе.

Фото, яке демонструє занепад або забруднення природи, може викликати емоційну реакцію у глядача і, ймовірно, зможе більше допомогти захистити планету, ніж це зробить фотографія незайманого пейзажу. Мета проектів полягає у мотивації суспільства до позитивних змін, націлених на підвищення обізнаності про загрози культурі, середовищу та соціальні проблеми за допомогою фотографії.



Проекти, зареєстровані

на Олімпіаду Геніїв України GENIUS OLYMPIAD GLOBAL

	Аліна Скидан 8 - А	Категорія Мистецтво Підкатегорія Фотографія	Чисте майбутнє: разом за екологію!	Вернидуб Діана Володимирівна
	Аліна Шиптицька 10 - А	Категорія Мистецтво Підкатегорія Фотографія	Дихай вільно!	Писаренко Вікторія Миколаївна
	Андрій Ільгов 11 - А	Категорія Наука Підкатегорія Якість навколишнього середовища	Використання багатопозиційної пасивної локації в неоднорідному середовищі для моніторингу екосистеми	Гронт Ганна Олександрівна
	Кіріл Руденко 11 - В	Категорія Наука Підкатегорія Екологія людини	Дослідження готового дитячого харчування за рівнем вуглеводів	Каба Юлія Іванівна Бортнік Регіна Вікторівна
	Марина Медведева 11 - Г	Категорія Наука Підкатегорія Якість навколишнього середовища	Атомна енергетика як сумнівний ресурс для України.	Гриценко Олександра Вікторівна
	Мар'яна Язловецька 10 - А	Категорія Наука Підкатегорія Якість навколишнього середовища	Дослідження часу нагрівання та температури кипіння в залежності від способу її очистки	Чоботок Інна Юріївна
 	Юлія Квашневська 10 - А Катерина Моїсеєнко 10 - А	Категорія Наука Підкатегорія Екологія людини	Організація раціонального харчування підлітків в екстремальних умовах воєнного часу	Мамчур Юлія Володимирівна





«Чисте майбутнє: разом за екологію»

Забруднення повітря як глобальна екологічна проблема

Забруднення повітря є однією з найгостріших екологічних проблем сучасності. Сьогодні світ дихає повітрям, яке в багатьох регіонах не відповідає встановленим стандартам якості. Це створює серйозну загрозу не лише для здоров'я людей, але й для навколишнього середовища. Вплив забрудненого повітря є багатограним: він негативно позначається на стані здоров'я населення, зокрема спричиняє розвиток захворювань дихальної системи, серцево-судинних патологій та навіть онкологічних хвороб. Водночас відбувається руйнування екосистем, погіршення стану флори та фауни.

Основними джерелами забруднення атмосфери є промислові викиди, транспорт, спалювання викопного палива, а також неконтрольоване знищення природних ресурсів, таких як ліси. Густонаселені мегаполіси, інтенсивний розвиток промисловості, а також низький рівень екологічної свідомості суспільства посилюють проблему. Забруднення повітря впливає не лише на окремі міста чи країни, а й має глобальний характер. Наприклад, парникові гази, такі як вуглекислий газ і метан, не тільки забруднюють повітря, але й є основною причиною зміни клімату.

Для забезпечення чистоти повітря та створення здорового середовища для життя необхідно об'єднати зусилля всіх зацікавлених сторін. Держави повинні створювати ефективні екологічні політики, запроваджувати суворіші нормативи для контролю якості повітря та стимулювати розвиток екологічно чистих технологій. Бізнес-структури мають відповідально підходити до питання екології, інвестувати в «зелені» інновації та дотримуватися екологічних стандартів у своїй діяльності. Водночас кожен громадянин може зробити свій внесок: сортувати сміття, зменшувати використання пластику, віддавати перевагу громадському транспорту чи велосипеду, висаджувати дерева та підтримувати екологічні ініціативи.

Лише спільними зусиллями ми зможемо зберегти нашу планету для майбутніх поколінь. Усвідомлення масштабів проблеми та активна участь кожного у її вирішенні є ключовими для досягнення позитивних змін. Чисте повітря – це основа здорового життя та гармонійного співіснування людини з природою. Наша відповідальність перед наступними поколіннями – створити світ, у якому буде комфортно жити всім мешканцям планети.



Дихай вільно!

Запоріжжя — одне з найбільш індустріалізованих міст України, яке вже тривалий час страждає від забруднення повітря. Основними джерелами токсичних викидів є металургійні комбінати, теплоелектростанції та автомобільний транспорт. Це має серйозний вплив на здоров'я місцевих жителів.

На фото зображено одну з основних екологічних проблем сучасності — забруднення повітря промисловими підприємствами. Численні промислові труби викидають у повітря токсичні гази та частинки, утворюючи густий смог. Це спричиняє зниження якості повітря, кислотні дощі, зміну клімату та негативно впливають на здоров'я людей.

У нижній частині фото можна побачити житлові будинки, розташовані неподалік промислової зони. Таке сусідство посилює ризики для здоров'я людей, включаючи підвищення рівня онкологічних, алергічних та інших хронічних захворювань. З боку дихальної системи люди мають хронічні хвороби легенів, зниження функцій дихання, підвищений ризик інфекцій; з боку серцево-судинної системи — це зростання ризику інфарктів, інсультів, гіпертонії; знижується імунна система організму, особливо в дітей і літніх людей; має негативний вплив на вагітність і дітей, що може викликати викидні, передчасні пологи, затримка розвитку плода, розумові відхилення у дітей.

Наше завдання на сьогодні - привернути увагу до глобальної проблеми забруднення повітря. "Дихай вільно сьогодні, створи чисте завтра!" — саме під цим гаслом ми закликаємо владу міста вплинути та зосередити увагу на екології міста, знайти рішення, які призведуть до зменшення шкоди: використовувати сучасні технології очищення викидів (фільтри, каталітичні нейтралізатори), перейти на екологічно чистіші види енергії, посилити контроль за дотриманням екологічних норм підприємствами, підтримувати озеленення територій.

Фото, безумовно, демонструє екологічні проблеми міста, які мають дуже великі й майже незворотні наслідки. Забруднення повітря — це дуже серйозна проблема. Негайне вирішення потрібне для збереження здоров'я людей та довкілля.

ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОПОЗИЦІЙНОЇ ПАСИВНОЇ ЛОКАЦІЇ ДЛЯ СЛІДУВАННЯ ЗА РОЗПОВСЮДЖЕННЯМ ЗАБРУДНЕНИХ РЕЧОВИН У ВОДОЙМАХ АБО ПОВІТРІ



Категорія: GENIUS НАУКА
Підкатегорія Ресурси і Енергія

Роботу виконав:
Ільгов Андрій Андрійович

Наукові керівники:
Гронт Ганна Олександрівна
Гронт Євген Андрійович



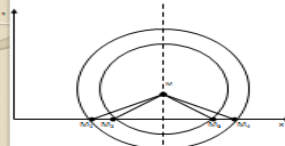
Багатопозиційність в локації розуміють в різному сенсі:

- а) виходячи із загального числа позицій;
- б) виходячи з числа передавальних позицій;
- в) виходячи з числа приймальних позицій.

Пасивні багатопозиційні локаційні станції обслуговують випромінюючі цілі, і складаються лише з приймальних позицій. Інформація надходить з прийнятих сигналів



Сліпі зони



- Якщо датчика 4 і виконується рівність

$$|x_1 - x_2| = |x_3 - x_4|$$

- Можливий випадок, коли

$$t_1 = t_4 \quad t_2 = t_3$$

- Тобто датчики попарно фіксують приход сигналу в однаковий час

- Тоді сліпою зоною, у якій неможливо визначити координати джерела, швидкість хвилі та час у який було ввімкнено джерело, за умови, буде пряма яка задається рівнянням

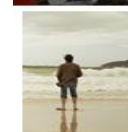
$$x_0 = \frac{x_1 + x_4}{2} = \frac{x_2 + x_3}{2}$$

- Щоб уникнути появи сліпої зони необхідно або використовувати п'ять чи більше датчиків, або розташовувати датчики таким чином, щоб не виконувалося рівняння.

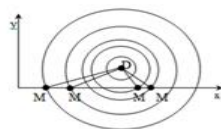


Постановка задачі

- в середині водного басейна сталася невідома подія (наприклад вибух або розлив хімічної речовини)
- люди на березі фіксують час прибуття хвилі від розливу
- необхідно якнайшвидше виявити та усунути проблему з забрудненням водного резервуара і оцінити масштаб екологічної проблеми.
- для цього необхідно з'ясувати координати і час коли ця подія сталася.



РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ НА ПЛОЩИНІ



$$\sqrt{(x_i - x_0)^2 + y_0^2} = v(t_i - t_0), i = 1, n$$

$$v^2 (t - t_0)^2 - (x - x_0)^2 = y_0^2$$

$$\alpha t^2 + \beta t - x^2 + \gamma x + \delta = 0$$

$$G(\alpha, \beta, \gamma, \delta) = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n (\alpha t_i^2 + \beta t_i + \gamma x_i + \delta - x_i^2)^2 \rightarrow \min$$

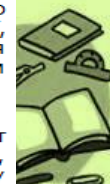
$$v = \sqrt{\alpha}, t_0 = -\frac{\beta}{2\alpha}, x_0 = \frac{\gamma}{2}, y_0 = \frac{1}{2} \sqrt{\frac{\beta^2}{\alpha} - \gamma^2 - 4\delta},$$



Висновки

Використання багатопозиційної пасивної локації в екологічному моніторингу за розповсюдженням забруднених речовин у воді або повітрі виявляється перспективним інструментом. За допомогою цього підходу, який поєднує в собі передові технології, автоматизацію та багатопозиційний погляд, вдається виконати точне та комплексне слідування за станом природних середовищ.

Була вирішена задача знаходження координат джерела випромінювання за даними датчиків, розташованих на одній прямій. При безпосередньому вирішенні вона зводиться до пошуку мінімуму ірраціональної функції від чотирьох змінних. Завдяки використанню геометричних методів задачі вдалося звести до розв'язування системи лінійних рівнянь.





Міністерство освіти і науки України
Департамент освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації
Запорізьке територіальне відділення МАН України

Відділення хімії та біології
Секція: загальна біологія

ДОСЛІДЖЕННЯ ГОТОВОГО ДІТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ ЗА РІВНЕМ ВУГЛЕВОДІВ

Роботу виконав:

Руденко Кіріл Олександрович,
учень 10-В класу Запорізького навчально-виховного комплексу

№ 67 Запорізької міської ради Запорізької області

Наукові керівники:

Каба Юлія Іванівна, вчитель біології ЗНВК № 67, спеціаліст вищої категорії.

Бортнік Регіна Вікторівна, вчитель хімії ЗНВК № 67, спеціаліст вищої



ПЕРСПЕКТИВИ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ Й НІМЕЧЧИНІ: РОЗВИТОК ЧИ ПОВНА ВІДМОВА?



Висновки дослідження
МАРИНА МЕДВЕДЕВА,
 здобувачка освіти 10 класу
 Запорізького навчально-виховного
 комплексу №67 Запорізької міської
 ради Запорізької області
Науковий керівник:
ОЛЕКСАНДРА ГРИЦЕНКО,
 учителька географії ЗНВК №67

Новизна дослідження : результати нашого дослідження не лише розкажуть про сучасний стан проблем з ядерною енергетикою, але й стануть основою для усвідомлення важливості прийняття екологічно відповідальних рішень у галузі енергетики.

Практичне значення :
 -застосування матеріалів дослідження на уроках географії, хімії, біології, екології і природознавства;
 - дослідження показує різні сторони й підходи до розвитку й перспектив атомної енергетики, можливості використання досвіду з повної відмови від АЕС.



Сонячні електростанції на дахах будівель, вітрова генерація навколо міст, стійка біоенергетика - німецькі ВДЕ в дії

Основні переваги сучасних АЕС
 безперервне й стабільне функціонування
 безпечна технологія виробництва й транспортування палива
 низька забрудненість продукції атомної АЕС
 відсутність "ядерної катастрофи"
 висока термін експлуатації

Основні переваги вітрової АЕС
 безперервне функціонування на великій висоті
 можуть працювати для забезпечення енергією для виробництва електроенергії, для промислового нагрівання, для транспортування палива й інших завдань енергетичного сектора
 атомна енергетика є джерелом енергії з найвищою щільністю енергії, на 99% є чистою й безпечною
 високий рівень безпеки від аварійних ситуацій
 атомна АЕС здатна працювати до 100 років



Основні недоліки та переваги АЕС

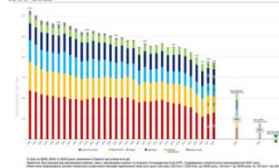
Виробництво електроенергії з ВДЕ в Україні

- Висновки:**
1. Атомні електростанції експлуатуює 31 країна світу. Станом на грудень 2023 року у світі працювало 412 енергетичних реактора загальною потужністю біль 370 гігаватт, будуються ще 50 реакторів
 2. Атомна енергетика потенційно може викликати аварії, що вбивають сотні, тисячі людей, виробляти різні небезпечні побічні продукти, що залишаються токсичними тисячі років. Крім енергетики атомна енергія застосовується у сільському господарстві та ядерній медицині, допомагає збільшити врожайність, захистити земельні й водні ресурси, забезпечити безпеку харчових продуктів, допомагає діагностувати й лікувати рак та інші захворювання.
 3. Атомна галузь України щорічно все більше шкодить національному господарству країни, накопичуючи величезні об'єми радіоактивних відходів, дуже залежить від іноземних постачальників технологій та ядерного палива, атомні станції та їх інфраструктура.

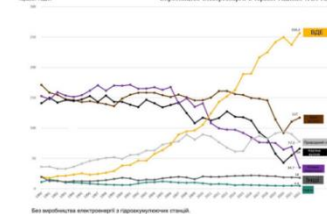


За темпами розвитку «зеленої» енергетики у 2019 році Україна увійшла до топ-10 країн світу, у 2020 році- до топ-5 країн Європи за темпами розвитку сонячної енергетики. На початку 2022 року загальна потужність ВЕД в Україні досягла 9656 МВт.

Тенденції викидів парникових газів у Німеччині за секторами 1990-2022



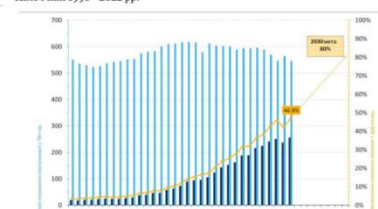
Виробництво електроенергії в термін споживання (TWh рік)



Баланс експорту електроенергії в Німеччині 1990 - 2022.



Частка відновлюваних джерел енергії у валовому споживанні електроенергії Німеччині 1990 - 2022 рр.



Перспективи ядерної енергетики в Україні й Німеччині: розвиток чи повна відмова?



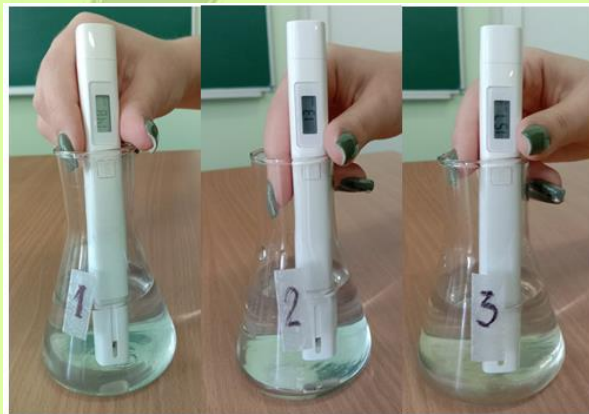
МАРИНА МЕДВЕДЕВА,
 здобувачка освіти 10 - Г класу
 Запорізького навчально-виховного комплексу №67
 Запорізької міської ради Запорізької області
Науковий керівник:
ОЛЕКСАНДРА ГРИЦЕНКО ,
 учителька географії ЗНВК №67,
 спеціалістка вищої категорії,
 учителька- методистка

Відділення науки про Землю
 Секція географії



Атомна енергетика потенційно може викликати аварії, що вбивають сотні, тисячі людей, виробляти різні небезпечні побічні продукти, що залишаються токсичними тисячі років. Крім енергетики атомна енергія застосовується у сільському господарстві та ядерній медицині, допомагає збільшити врожайність, захистити земельні й водні ресурси, забезпечити безпеку харчових продуктів, допомагає діагностувати й лікувати рак та інші захворювання.



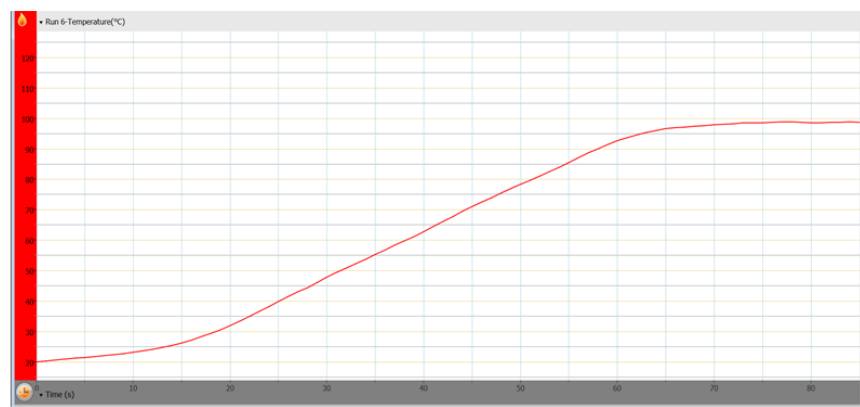


Дослідження часу нагрівання та температури кипіння води, в залежності від способу очистки

Роботу виконала:
Язловецька Мар'яна Євгенівна,
учениця 9-А класу Запорізького навчально-виховного
комплексу №67 Запорізької міської ради Запорізької
області



Залежність зміни температури фільтрованої води від часу нагрівання



ОРГАНІЗАЦІЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ ПІДЛІТКІВ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ

Юлія Квашневська та Катерина Моїсєєнко



Хімічний склад та енергетична цінність основних харчових продуктів (у перерахуванні на 100 г їстівної частини продуктів)

Продукти	Хімічний склад (г)				Енергетична цінність (ккал)
	вода	білки	жири	вуглеводи	
Пшениця	14	12	2	67	320
Жито	14	10	1,6	71	320
Хліб житній	47	6,5	1	40	190
Хліб пшеничний	41	8	1,2	47	220
Здоба	29	7,6	5	56	290
Сухарі вершкові	8	8	11	71	400
Тістечка та торти	12	5	19	63	424
Крупа кукурудзяна	14	8	1,2	75	325
Крупа гречана	14	13	2,6	68	329
Крупа манна	14	11	0,7	73	326
Крупа вівсяна	12	12	6	65	345
Крупа перлова	14	9,3	1	74	324



Раціон харчування, з урахуванням продуктів довгого терміну зберігання

	1 день	2 день	Здень	4 день
V сходи́нка	Шоколад 70% какао -50 г	Мед (20 г)	Родзинки (50 г).	Батончик (50 г)
IV сходи́нка	Горіхи арахіс (50 г)	Горіхи волоські (50г)	Сало (1 порція)	Сало (1 порція)
III сходи́нка	Каша гречана, хліб	Макарони, печиво	Каша вівсяна	Каша рисова
II сходи́нка	М'ясо - 3 порції (свіже та в консервах) молочні продукти (довготр. зберігання)	М'ясо -2 порції, в 1 порція риба (свіже чи в консервах)	2 Яйця або яєчний порошок) продукт) М'ясо -2 порції (свіже чи в консервах)	М'ясо -1порція, 3 порції риби
I сходи́нка	Овоче́ве асорті́ яблуко, часник	Овоче́ве асорті́ яблуко,	Овоче́ве асорті́ яблуко чи інший фрукт	Овоче́ве асорті́ яблуко чи інший фрукт
Для нервової системи	Зелений чай	Ромашковий чай, женьшень	Чай з м'ятою	Трав'яний чай

Розпорядок дня й енергетичні витрати

Вид діяльності	Тривалість роботи (год)	Витрати на 1 кг (кДж)	Повна витрата енергії (у Дж) для маси тіла
Гімнастика	0,25	15,2x50=3,8	19
Умивання, одягання	0,5	8,4 x50=4,2	210
Їжа(сніданок, обід, вечеря)	1,0	5,9 x50=5,9	295
Заняття, уроки	6,0	6,3 x50=37,8	1890
Прогулянка	1,0	11,7 x50=11,7	585
Приготування уроків	3,0	6,3 x50=18,9	945
Легка домашня робота	0,5	18,5 x50=9,25	465,5
Читання книжок, перегляд телепередач	2,75	6,3 x50=17,32	866,25
Сон	9,0	4,2 x50=37,8	1890
Усього	24,0	146,68	7165,75

РЕЗУЛЬТАТИ ПІДВЕДЕНО!



Genius Olympiad Ukraine — 2025



МИСТЕЦТВО
ФОТОГРАФІЯ



М.А.Н.

Золота медаль

- Гончарова Софія
- Зайцев Тимофій
- Зборовська Єва
- Назарчук Данило

- Рябенко Ніка
- Федоріна Аліна
- Шатрук Анна
- Шиптицька Аліна

Genius Olympiad Ukraine — 2025



НАУКА
ЯКІСТЬ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА



М.А.Н.

Почесна відзнака

- Медведева Марина
- Мовчан Алевтина
- Мусяла Денис
- Приходько Максим
- Рябоконе Мілана

- Сарибога Айшан Дарія
- Сенюра Юрій
- Слюсар Діана, Крек Ольга
- Старченко Домініка
- Федьків Віталій



НАУКА
ЯКІСТЬ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА



М.А.Н.

Бронзова медаль

- Бистров Тимофій
- Грунтківська Діана
- Гундерич Анастасія
- Журавель Тетяна
- Ільгов Андрій

- Калік Вероніка, Якименко Марина
- Крикун Іван
- Любін Андрій
- Малишко Маргарита
- Пастушкова Галина

Genius Olympiad Ukraine — 2025



МИСТЕЦТВО
ФОТОГРАФІЯ



М.А.Н.

Почесна відзнака

- Мельніченко Мілана
- Мірченко Артур
- Пилипенко Єва
- Скидан Аліна
- Сядра Анжела

- Титенко Олена
- Тімченко Лілія
- Чижик Альбіна
- Ясногородський Олександр



34	Руденко Кіріл Олександрович	Запорізька область	Дослідження готового дитячого харчування за рівнем вуглеводів	Запорізький навчально- виховний комплекс №67 Запорізької міської ради Запорізької області	Запорізький навчально-виховний комплекс -67 Запорізької міської ради Запорізької області	диплом учасника
79	Язловецька Мар'яна Євгенівна	Запорізька область	ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСУ НАГРІВАННЯ ТА ТЕМПЕРАТУРИ КИПІННЯ ВОДИ, В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СПОСОБУ ЇЇ ОЧИСТКИ	Запорізький навчально- виховний комплекс №67 Запорізької міської ради Запорізької області	Запорізький навчально-виховний комплекс -67 Запорізької міської ради Запорізької області	диплом учасника





**ВІТАЄМО!
УСПІХІВ ВАМ!**

М.З.Н.

