

**ЦЕНТР ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ
ШКІЛЬНОЇ МОЛОДІ ДАРНИЦЬКОГО РАЙОНУ М. КИЄВА**



**Положення
міського конкурсу з початкового технічного моделювання**

1. Мета та завдання

Міський конкурс з початкового технічного моделювання (далі – конкурс) проводиться з метою:

- виявлення кращих учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання, підвищення якості позашкільної освіти;
- заохочення дітей молодшого шкільного віку до початкового технічного моделювання, організація їх змістовного дозвілля;
- популяризація позашкільної освіти, гуртків початкового технічного моделювання, підвищення ролі технічної творчості у системі навчально-виховної роботи закладів позашкільної освіти;
- активізація творчої діяльності педагогів, поширення та впровадження сучасних форм та методів позашкільної освіти;
- обмін досвідом роботи педагогічних працівників.

2. Загальні положення

Конкурс проводиться Центром технічної творчості та професійної орієнтації шкільної молоді Дарницького району м. Києва спільно з Київським палацом дітей та юнацтва у приміщенні Центру ТТМ.

Термін проведення конкурсу: **14 березня 2026 року**.

Місце проведення: м. Київ, вул. Пасхаліна Юрія, 15, Центр технічної творчості та професійної орієнтації шкільної молоді.

Телефони для довідок: 0930575480, 0963652131.

3. Учасники

У конкурсі беруть участь команди закладів загальної середньої освіти, закладів позашкільної освіти та клубів, які подали відповідні заявки та відвідують гуртки початкового технічного моделювання. Вік учасників до 10 років включно.

До участі у конкурсі допускається 1 команда від закладу. Команда складається з 8 учасників та керівника команди, який очолює команду і несе відповідальність за збереження життя, здоров'я дітей у дорозі та під час проведення конкурсу.

Команда від закладу для участі у конкурсах кожного наступного рівня формується з переможців та призерів попередніх районних конкурсів.

4. Умови проведення

4.1. Конкурс проводиться за номінаціями:

- судномодель;
- автомодель;
- планер на планці та технічна вікторина;
- композиція з геометричного конструктора;
- ракетоплан;
- електрифікована гра;
- моделювання з металевого конструктора;
- рухома іграшка.

4.2. Програма конкурсу передбачає вісім завдань для учасників:

- виготовлення електрифікованої гри-тесту;
- моделювання з металевого конструктора;
- виготовлення автомоделі;
- виготовлення та запуск на дальність польоту планера на планці, технічна вікторина;
- виконання композиції за допомогою геометричного конструктора;
- виготовлення судномоделі;
- виготовлення та запуск на дальність польоту ракетоплану;
- виготовлення іграшки з рухомим механізмом.

У процесі проведення конкурсу визначається особиста першість на кожному етапі конкурсу та командна першість.

5. Правила проведення змагань

5.1. Модель судна виготовляється з розгортки-креслення. Час на виконання завдання 1 година 30 хвилин. Учасники повинні виготовити модель та оздобити її. Матеріалами для оздоблення моделі забезпечують організатори конкурсу.

5.2. Автомодель виготовляється за заданим кресленням–розгорткою.

Час на виконання завдання 1 година 30 хвилин.

5.3. Модель планера на планці виготовляється за заданим кресленням-розгорткою. Технічна вікторина передбачає відповіді учасників на 12 запитань. Час на виконання двох завдань

1 година 30 хвилин. Змагання на дальність польоту планера проводяться у приміщенні.

5.4. Виготовлення композиції за допомогою геометричного конструктора. Час на виконання завдання 1 година 30 хвилин.

5.5. Виготовлення моделі ракетоплану за заданим кресленням–розгорткою. Змагання на дальність польоту ракетоплану проводяться у приміщенні. Час на виконання завдання

1 година 30 хвилин.

5.6. Виготовлення електрифікованої гри на місці з відповідного набору деталей. Час на виконання завдання 1 година 30 хвилин.

5.7. Виготовлення моделі з металевого конструктора. Час на виконання завдання 1 година 30 хвилин.

5.8. Виготовлення моделі рухомої іграшки за даним кресленням-розгорткою. Час на виконання завдання 1 година 30 хвилин.

6.Критерії оцінювання

№ з/п	Номінації	Завдання номінації	Критерії оцінок (максимальна кількість балів)
1.	Судномодель	Виготовлення та оформлення судномоделі на місці.	Якість виготовлення - 25 балів. Дизайн - 5 балів.
2.	Автомодель	Виготовлення та оформлення автомоделі на місці.	Якість виготовлення - 25 балів. Дизайн - 5 балів.
3.	Планер на планці та технічна вікторина	Виготовлення та запуск планера на дальність польоту у приміщенні. Відповіді на запитання вікторини на місці.	Якість виготовлення - 20 балів. Дальність польоту - 15 балів (1 метр – 1 бал). За вірні відповіді на всі завдання максимально 24 бали.
4.	Композиція з геометричного конструктора	Виконання композиції за допомогою геометричного конструктора.	Якість виготовлення - 15 балів. Дизайн - 5 балів. Обов'язкова кількість- 7 фігур За додатково виготовлену фігуру-1 бал (за кожну фігуру).
5.	Ракетоплан	Виготовлення та запуск ракетоплану на дальність польоту у приміщенні	Якість виготовлення - 20 балів. Дальність польоту - 15 балів (1 метр – 1 бал).
6.	Електрифікована гра	Виготовлення електрифікованої гри на місці з набору.	Відповідність схеми - 12 балів. Якість виготовлення з'єднань - 5 балів. Охайність виконання – 3 бали.
7.	Моделювання з металевого конструктора	Виготовлення техніки з металевого конструктора.	Оригінальність задуму - 5 балів. Складність роботи - 5 балів. Кількість з'єднань -5 балів. Якість з'єднань - 5 балів. Всього 20 балів.

8.	Рухома іграшка	Виготовлення іграшки з рухомим механізмом на місці	Якість вирізання – 10 балів; Якість склеювання – 10 балів; Рухомість моделі – 10 балів.
----	----------------	--	---

7.Необхідна документація

Керівники команд подають документи:

- заявку на участь у конкурсі за встановленим зразком (додається);
- попередня заявка подається за п'ять днів на e-mail centrttm.dar@gmail.com;
- копії свідоцтв про народження;

ЗАЯВКА

на участь у міському конкурсі з початкового технічного моделювання дітей молодшого шкільного віку _____

(повна назва закладу)

Прізвище, ім'я	Дата народження	Домашня адреса	Ідентифікаційний код дитини	Вид змагань	П.І.П. керівника гуртка (повністю)	Примітка

Керівник команди _____

Директор закладу _____

М.П.

8.Журі

8.1. Оцінювання робіт на всіх етапах конкурсу здійснює журі, склад якого затверджується організаторами.

8.2. У разі виникнення суперечливих питань під час проведення конкурсу остаточне рішення приймає голова журі.

9.Визначення переможців та нагородження

9.1. Особиста першість на кожному з етапів конкурсу визначається за максимальною кількістю балів набраних її учасниками.

9.2. Командна першість визначається за максимальною сумою балів, набраних командою на всіх етапах змагань в особистій першості.

9.3. Переможці та призери особистої першості конкурсу нагороджуються дипломами та грамоти.

9.4. Командна першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних членами команди на всіх етапах конкурсу.

9.5. Команда–переможець, команди-призери нагороджуються дипломами, грамотами.