**Інформаційно-методичні матеріали**

**Обласний конкурс проектів “Scratch - скетч”**

**І. Загальні положення**

1. Ці Інформаційно-методичні матеріали визначають порядок організації, проведення та визначення переможців обласного конкурсу проектів “Scratch - скетч” (далі – Конкурс).

2. Конкурс проводиться щороку з метою поглибити знання учнів в сфері програмування в Scratch, цифрової грамотності, надати знання з проектної діяльності та заохотити пов’язати свою майбутню професію зі сферою інформаційних технологій.

3. Основними завданнями Конкурсу є:

розвиток творчих ініціатив і стимулювання активності для реалізації навчальних програм зі Scratch і робототехніки;

підтримка інноваційної та проєктної діяльності закладах загальної середньої освіти;

формування нових знань та навичок у галузі програмування мовою Scratch серед учнів молодшого та середнього шкільного віку;

привернення уваги учнів, педагогів, батьків, освітньої спільноти до використання мов програмування у навчанні та творчості;

підвищення рівня алгоритмічного мислення учнів.

підвищення інтересу до поглибленого вивчення інформаційних технологій;

допомога молоді у професійному самовизначенні.  
 4. Під час проведення всіх етапів Конкурсу обробка персональних даних учасників здійснюється з урахуванням вимог Закону України “Про захист персональних даних”.

**ІІ. Порядок організації та проведення конкурсу**

1. Організацію та проведення Конкурсу здійснює Департамент освіти   
і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації спільно   
з комунальним закладом освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради(далі – КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”).

2. Щорічно Департаментом освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації видається наказ про проведення Конкурсу, яким встановлюються терміни його проведення, затверджується склад організаційного комітету та журі Конкурсу.

3. Інформація про проведення Конкурсу висвітлюється на вебсайті   
КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”) (https://www.ocntt.dp.ua) не пізніше ніж за один місяць до початку його проведення.

4. Для організації та проведення Конкурсу створюється:

організаційний комітет – для проведення Конкурсу;

журі – для оцінки конкурсних робіт та визначення переможців.

До складу журі всіх етапів Конкурсу не можуть входити особи,   
що є близькими особами учасників Конкурсу. Термін “близькі особи” вживається у значенні, наведеному в Законі України “Про запобігання корупції”.

5. Конкурс проводиться серед здобувачів освіти віком від 8 до 12 років включно (далі – учасники) закладів загальної, середньої та позашкільної освіти незалежно від підпорядкування та форми власності, за результатами якого визначаються переможці.

6. Учасники Конкурсу зобов’язані дотримуватися вимог цього Положення, обов’язків здобувачів освіти, визначених Законом України “Про освіту”, норм поведінки, правил техніки безпеки життєдіяльності та експлуатації обладнання й приладів.

7. Для участі у Конкурсі керівники закладів освіти подають   
до організаційного комітету за місцем проведення заявку на участь   
у обласному конкурсі проектів “Scratch - скетч” (далі – заявка) (додаток 1).

8. Журі Конкурсу формується з числа педагогічних   
та науково-педагогічних працівників КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”, закладів освіти, наукових установ та організацій, громадських об’єднань (за згодою).

9. Конкурс проводиться за номінаціями:

“Координатна Магія Scratch ”;

“Scratch Арт Майстри”.

10. Номінація: “Координатна Магія Scratch”.

Скетчінг - це техніка швидкого малювання. З англійської мови слово "sketch" можна перекласти як "малюнок" або "ескіз".

Кожен учасник створює Scratch-скетч (малюнок по координатам) за зразком, який надається членами журі конкурсу.

11. Номінація: “Scratch Арт Майстри ”.

Завдання номінації: створити унікальний малюнок у середовищі Scratch, використовуючи координати. Тема малюнка оголошується членами журі конкурсу на початку змагання. Використовуючи силу математики і мистецтва, конкурсанти створюють щось справді незабутнє.

12. Представлені до участі в КОНКУРСІ роботи переходять у власність організації-засновника КОНКУРСУ. Організації-співзасновники можуть використовувати представлені до участі в КОНКУРСІ роботи в некомерційних цілях з відома організації-засновника (публікація в каталогах, учбових виданнях, участь в конкурсах і інше).

13. Кожен учасник **обов’язково** проходить електронну реєстрацію за посиланням, яке надсилається листом перед конкурсом. Паперова заявка надсилається поштовою листівкою за адресою ***49101, м. Дніпро, вул. Ульянова, 4, відділ інформаційних технологій ДЦНТТ та ІТУМ , каб. 203.*** Електронну анкету заповнює кожен учасник, заявка з печаткою може бути одна на всіх учасників з цього навчального закладу.

**ІІІ. Критерії оцінювання конкурсу**

1. Роботи учасників Конкурсу оцінює журі за наступними критеріями:

оригінальність;

завершеність;

відповідність проекту теми номінації;

актуальність і складність проекту;

творчий підхід до вирішення задачі, яка вирішується в проекті;

використання функціоналу Scratch;

**ІV. Учасники конкурсу**

1. Конкурс проводиться по двом віковим групам:

* 1 категорія (молодша) – 3 – 4 клас;
* 2 категорія (середня) – 5 – 6 клас;

**V. Порядок визначення переможців конкурсу та їх нагородження**

1. Оцінювання учасників відбувається по сумі балів за кожну номінацію Конкурсу.

У разі рівної кількості балів переможці Конкурсу визначаються відкритим голосуванням, простою більшістю голосів присутніх на засіданні членів журі.

2. Під час проведення Конкурсу журі визначає переможців І, ІІ   
та ІІІ ступенів.

4. Переможцям І, ІІ, ІІІ ступеня присвоюється звання “Переможець І (ІІ, ІІІ) ступеня щорічного обласного конкурсу проектів “Scratch - скетч”.

Переможці І, ІІ та ІІІ ступенів Конкурсу нагороджуються відповідними грамотами.

5. Затвердження списку переможців Конкурсу здійснюється окремим наказом Департаменту освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

6. Проект наказу про підсумки проведення Конкурсу та визначення переможців готує КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” та подає його Департаменту освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

7. Підприємства, установи та організації, а також фізичні особи можуть   
за власний рахунок встановити призи, премії та інші відзнаки учасникам Конкурсу за погодженням із обласним організаційним комітетом.

**VІ. Фінансування**

1. Конкурс фінансується за рахунок та в межах видатків, передбачених   
на проведення масових заходів “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” на відповідний рік та інших джерел, не заборонених чинним законодавством України.

2. Контроль за виконанням бюджетних коштів здійснюється в порядку, встановленому чинним законодавством України.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |