**Інформаційно - методичні матеріали**

**щодо організації та проведення обласного конкурсу**

**комп’ютерної графіки та анімації**

**І. Загальні положення**

1.1.Обласний конкурс комп’ютерної графіки та анімації (далі − Конкурс) проводиться відповідно до Положення, затвердженого наказом міністерства освіти, молоді та спорту від 28.05.2012 року за № 635 «Про затвердження Положення про Всеукраїнські відкриті змагання із спортивно – технічних видів спорту та інших напрямів технічної творчості серед дітей та учнівської молоді» та зареєстрованого в міністерстві юстиції України 14 червня 2012 року за № 953/21265 та з метою формування креативного мислення школярів в процесі освоєння сучасних комп'ютерних технологій при створенні художньо значущих робіт.

1.2. Основними завданнями Конкурсу є:

* розвиток творчих здібностей учнів, підвищення інтересу до учбового предмету "інформатика", стимулювання процесів впровадження інформаційних технологій в учбовий процес, демонстрація умінь і навиків використання комп'ютерної графіки;
* виявлення і заохочення найбільш талановитих школярів. Розвиток дитячої творчості, реалізація творчого потенціалу учнів в області нових інформаційних технологій та візуального мистецтва;
* привертання уваги громадськості (зокрема професійної) до дитячої комп'ютерної творчості.

1.3. Інформація про проведення Конкурсу розміщується Дніпропетровським обласним центром науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді на своєму сайті.

**ІІ. Умови проведення конкурсу**

2.1. Конкурс проводиться у три етапи:

I етап - гурткові на базі закладів позашкільної освіти та загальноосвітніх шкіл;

II етап -відкриті районні (міські);

III етап - відкриті обласні. Форма проведення – заочна.

2.2. ІІІ-ий етап проводиться у січні поточного року і визначається наказом департаменту освіти і науки облдержадміністрації.

2.3.Конкурс проводиться в номінаціях:

* арт-дизайн, фотоколаж;
* 3-D графіка;
* комп'ютерна графіка;
* комп'ютерна анімація.

Тема конкурсних робіт вільна. До участі в конкурсі не допускаються роботи ненормативного змісту, а також роботи, що мають комерційну спрямованість.

2.4.Умови проведення конкурсу в номінації **«Арт-дизайн, фотоколаж»:**

До участі в КОНКУРСІ **Арт-дизайну, фотоколажу** приймаються роботи формату A4, виконані в різній техніці комп'ютерної графіки. Вони можуть бити виконані у будь-якому графічному пакеті (Corel, PhotoShop, 3D-MAX, тощо). Файл-робота конвертується у формат JPG. Електронний варіант завантажується разом з анкетою (посилання на папку Google – диску, куди автор завантажив свою роботу).

**Увага!!!** Обов’язково в папці повинні бути проміжні результати виконання роботи. Без низ, робота за конкурсу не допускається!

2.5.Умови проведення конкурсу в номінації **«Комп'ютерна графіка»:**

До участі в КОНКУРСІ **комп'ютерної графіки** приймаються роботи формату A4. Робота повинна створюватися тільки можливостями MS-Paint. Файл зберігається у форматі bmp. Сканування та подальша обробка зображення не дозволяється. Електронний варіант роботи завантажується разом з анкетою (посилання на папку Google – диску, куди автор завантажив свою роботу).

**Увага!!!** Обов’язково в папці повинні бути проміжні результати виконання роботи. Без низ, робота за конкурсу не допускається!

2.6.Умови проведення конкурсу в номінації **«Комп'ютерна анімація»:**

До участі в КОНКУРСІ приймаються роботи, виконані в різній техніці комп'ютерної анімації у вигляді файлів, тривалістю:

* анімаційний ролик – від 10 до 30 секунд;
* анімаційний фільм – від 1 до 5 хвилин.

Для створення анімації дозволяється використовувати будь-який анімаційний пакет. Презентацію дозволяється створювати за допомогою довільного редактора. Зберігати файл потрібно у форматі програми, за допомогою якої виконувалася ця робота, в MS Office 2003, 2007,2010. **Розмір папки з роботою не має перевищувати 30 Мбайт.**

Електронний варіант завантажується разом з анкетою (посилання на папку Google – диску, куди автор завантажив свою роботу).

2.7 Оцінювання робіт проводиться у двох номінаціях:

• Інженерне 3D моделювання (молодша та старша групи)

• Художнє 3D моделювання (молодша та старша групи)

Молодша група (10-13 років), Старша група (14-18 років)

Програмне забезпечення, яке можна використовувати для побудови 3D моделей:

Paint 3D, Blender, 3Ds Max, Tinkercad, AutoCAD, SolidWorks, Fusion 360, Inventor тощо.

Конкурсні матеріали включають:

1. Файл тривимірної моделі, збережений у форматі програми, в якій виконувалося моделювання. Якщо робота виконувалася у середовищі Tinkercad, то вона має бути подана посиланням (в налаштуваннях потрібно ввімкнути опцію публічного доступу).

2. Інформація про роботу:

a. коротка характеристика роботи (назва; автор/автори; в якій програмі виконувалась побудова; опис роботи);

b. особливості побудови (які особливі методи та інструменти були використані);

c. для CAD моделей: кількість деталей, збірок, легенда (де модель може застосовуватися, чому, для чого).

3. Скріншоти та/або рендери виконаних моделей, файл з розширенням JPG.

**Увага!!!** Обов’язково в папці повинні бути проміжні результати виконання роботи. Без низ, робота за конкурсу не допускається!

2.8. 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).

2.9. **Увага! Обов’язкова електронна реєстрація учасників за посиланням:** (посилання надсилається листом перед конкурсом). Електронний варіант завантажується разом з анкетою (посилання на папку Google – диску, куди автор завантажив свою роботу).

Паперова заявка разом з роздрукованою роботою (окрім номінації «Комп’ютерна анімація») надсилається поштовою листівкою за адресою ***49101, м. Дніпро, вул. Ульянова, 4, відділ інформаційних технологій обл. ЦНТТ та ІТУМ , каб. 203.*** Електронну анкету заповнює кожен учасник, заявка з печаткою може бути одна на всіх учасників з цього навчального закладу.

**Без електронної реєстрації учасник до конкурсу не допускається. Анкета заповнюється на кожну работу.**

**Представлені матеріали не повинні суперечити чинному законодавству України. Роботи, в яких на думку журі будуть присутні ознаки порушення Законів України, дискваліфікуються та не беруть участі в оцінюванні.**

**ІІІ. Учасники конкурсу**

3.1. Учасниками Конкурсу можуть бути учні загально – освітніх навчальних закладів, професійно – технічних та позашкільних закладів області з учнівської молоді, яка відвідує комп’ютерні гуртки та не досягла 18 років.

3.2. Конкурс проводиться по трьом віковим групам:

* 1 категорія (молодша) - до 10 років;
* 2 категорія (середня) - з 10 до 13 років;
* 3 категорія (старша) – з 14 до 18 років.

3.3. Оргкомітет Конкурсу забезпечує: матеріально-технічну базу, документацію для проведення заочного етапу конкурсу.

3.4. Учасники конкурсу обов’язково подають оргкомітету заявку (Додаток1);

Заява на участь у конкурсі надається у двох примірниках: паперовому (додаток № 1) та електронному (за посиланням). Роботи надсилати за адресою: ***49101, м. Дніпро, вул. Ульянова, 4, відділ інформаційних технологій обл. ЦНТТ та ІТУМ , каб. 203.***

*Увага! Реєструючись у Конкурсі, ви даєте згоду на оприлюднення на сайті ваших особистих результатів участі у Конкурсі, а також вашої персональної інформації, яка стосується навчального закладу, класу, дати народження.*

**ІV. Програма та строки проведення Конкурсу**

4.1. Загальне керівництво організацією Конкурсу здійснює Дніпропетровський обласний центр науково – технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді (далі – Організатори).

4.2. Склад журі затверджується директором ДОЦНТТ та ІТУМ за поданням оргкомітету.

4.3. Організація підготовки конкурсу покладається на голову журі.

4.4. Організатори Конкурсу визначають:

* терміни та місце проведення Конкурсу;
* програму Конкурсу;
* порядок нагородження переможців Конкурсу.

**V. Документація конкурсу**

5.1. Для участі у ІІІ етапі Конкурсу до журі подаються документи:

* заявка про участь в ІІІ-ому етапі Конкурсу (додаток 1) завірена підписом керівника і печаткою організації.

**VІ. Оцінювання конкурсу**

6.1. Оцінювання на всіх етапах Конкурсу здійснює журі, склад якого затверджується Дніпропетровським обласним центром науково – технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді.

6.2. Допуск до участі у Конкурсі на всіх етапах після перевірки правильності оформлення і наявності документів надає журі.

6.3. У разі виникнення під час проведення І - ІІІ етапів Конкурсу суперечливих питань остаточне рішення приймає голова журі.

**VІІ. Визначення та нагородження переможців конкурсу**

7.1.Оцінювання робіт учасників Конкурсу здійснює журі, кількісний та якісний склад якого визначає оргкомітет.

7.2. Переможці Конкурсу нагороджуються дипломами Дніпропетровського обласного центру науково – технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді.

7.3. Кращі роботи учасників конкурсу можуть бути відзначені спеціальними дипломами або призами.

**VІІІ. Матеріально-технічне забезпечення та фінанасування конкурсу**

8.1. Проведення І - ІІ етапів Конкурсу (в тому числі залучення кваліфікованих працівників навчальних закладів для проведення майстер-класів або занять гуртків, організації роботи журі, придбання нагородних матеріалів та здійснення інших витрат) здійснюється за рахунок асигнувань, передбачених у відповідних бюджетах на відповідний рік управліннями освіти та науки міських рад та відділами освіти районих державних адміністрацій, а також інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством.

8.2. Проведення IІІ етапу Конкурсу (в тому числі залучення кваліфікованих працівників навчальних закладів для проведення майстер-класів або занять гуртків, організація роботи журі, придбання нагородних матеріалів та здійснення інших витрат) здійснюється за рахунок Дніпропетровського обласного центру науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді.

**Заявка**

**на участь у обласного конкурсу комп’ютерної графіки та анімації**

**від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Прізвище, ім’я, по-батькові** (повністю) | **Повна назва навчального закладу** | **Клас** | **Місто** | **Район** | **Громада** | **Вікова категорія** | **Номінація конкурсу** | **Керівник гуртка, вчитель інформатики (ПІБ- повністю, посада, електронна адреса, номер телефону)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Керівник навчального закладу

М.П.

**\*Примітка:**

Я підтверджую, що ознайомлений(а) з вимогами Закону України „Про захист персональних даних” від 01.06.2010 р. № 2297-VІ та інших нормативних актів і надаю згоду на використання та обробку власних персональних даних (включаючи збирання та зберігання) відповідно до ст.8 Закону України „Про захист персональних даних”