Приложение1
к приказу №396 от 20.11.2023

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении школьного конкурса-выставки технической направленности «ТехноЁлка»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Школьный конкурс-выставка технической направленности «ТехноЁлка» (далее – конкурс) проводится с целью активизации работы по привлечению обучающихся к научно-техническому творчеству, выявления и поддержки талантливых и одаренных обучающихся, пропаганды научно-технического творчества, активизации деятельности детских объединений технического профиля.

1.2. Основными задачами конкурса являются:

– вовлечение детей и молодежи в инновационное, научно-техническое творчество;

– развитие творческой активности учащихся, исследовательской и инновационной деятельности обучающихся;

– поиск новых творческих методов и приемов, дизайнерских идей, технических и инновационных решений в создании новогодней елки;

– расширение и углубление знаний обучающихся в области техники.

2. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ

2.1. Общее руководство по организации и проведению конкурса осуществляет центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

2.2. Непосредственное проведение конкурса возлагается руководителя центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» Елену Владимировну Брусянину.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. В школьном конкурсе-выставке технической направленности «ТехноЁлка» могут принять участие обучающиеся МАОУ «Бродовская СОШ» 1-11 класса.

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

«Мультимедиа-елка» - видеоролик, который можно показать на большом экране используя мультимедийный проектор;

«Дизайн-елка» - альтернатива традиционной новогодней ёлке, арт-объект, сделанный своими руками из простых материалов и привычных вещей, конструкторов, деталей;

«Хайтек-елка» - ёлка, выполненная из различных материалов с использованием светового, музыкального и иного оборудования.

Экспонаты художественно-декоративного направления не принимаются и в конкурсе не участвуют!

3.3. Работы на конкурс принимаются до **15 декабря 2023** года в центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (телефон для справок: 89126549434, Елена Владимировна Брусянина).

3.4. К каждой конкурсной работе представляется характеристика установленного образца (приложение 1 к положению) в печатном виде. В характеристике должно быть отражено полное описание изделия с указанием элементов новизны, технологии изготовления, а также полные данные об авторе.

4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И ДОСТАВКЕ РАБОТ

4.1 Размеры работ, представляемых на конкурс не должны превышать 70х70х100 см., вес – до 9 кг.

4.2 Конкурсные работы должны быть изготовлены из безопасных материалов, механизмов, приспособлений, сопровождаться наличием контроллера в качестве управляющего элемента, отвечающего за подсветку, вращение с помощью сервоприводов и других активных приводов.

4.3. На каждый экспонат, представляемый на конкурс, крепится этикетка:

Название Номинация ФИО – Личное/командное/ участие Класс

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Жюри подводит итоги и определяет победителей в следующих возрастных категориях 1-2 классы, 3-4 классы, 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы по количеству набранных баллов на основе итогового протокола.

5.2. По результатам конкурса итоги подводятся в личном первенстве (один автор) и в командном первенстве (два и более автора) по каждой номинации.

5.3. Оценка конкурсных работ проводится по следующим показателям и критериям (в баллах):

- высокотехнологичность - 20;
- техническое решение (завершенность изделия, проработанность деталей, оригинальность конструкции, использование со временных материалов) - 10;
- высокое качество и сложность исполнения, практичность и надежность в эксплуатации - 10;
- оригинальность замысла (творческие находки в исполнении, нетрадиционное применение известных материалов) - 10;
- состояние технической документации (эстетичность, подробность описания, наличие информационных, видео - и фотоматериалов) - 10.

Особое внимание следует обратить на действующее техническое решение (движение, вращение, свечение, роботизация, трансформация и т.п.).

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

6.1. Подведение итогов и определение победителей осуществляет жюри (приложение 2).

6.2. Жюри проверяет работу экспонатов, проводит оценку и отбор экспонатов для участия в областном этапе, выявляет победителей и знакомит с итогами конкурса.

Соколова Марина Алексеевна

Подписано цифровой подписью: Соколова Марина Алексеевна
Дата: 2023.11.20 14:33:44 +05'00'

Образец

Приложение 1
к положению

ХАРАКТЕРИСТИКА
на экспонат, представленный для участия в конкурсе-выставке технической направленности «ТехноЕлка» в 2023 году

Номинация: «Дизайн-ёлка»

1. **Название экспоната:** Ёлка «Лесная дискотека».
2. **Назначение и полное описание экспоната:** Новогодний электронный сувенир. Изготовлена из спила березы, подставка из фанеры. Ёлка сделана из пенополистирола и обклеена голографической пленкой. Внутри встроен редуктор с толкателем. Озвучивание происходит за счет встроенного МП-3 плеера с картой памяти. Реле времени ограничивает работу плеера. Питание от сети 220 вольт через выпрямитель и стабилизаторы.
3. **Технические характеристики (габариты):** 750 х 350 х300 (мм).
4. **Год изготовления:** 2022 г.
5. **Разработчик** *(ФИО приводятся полностью):* Либо педагог, либо родитель.
6. **Изготовитель** *(ФИО приводятся полностью):* обучающийся …. класса
7. **Контакты:**