

Муниципальное учреждение
«Управление образования»

ПРИКАЗ

11.01.2017

№ 01 – 08 /09

г. Ухта

О проведении городского фестиваля «Мой первый робот»
среди воспитанников МДОУ

На основании планов работы МУ «Управление образования» и МУ «Информационно-методический центр» г.Ухты, с целью повышения мотивации у детей дошкольного возраста к конструированию и робототехнике; создания оптимальных условий для выявления и поддержки детей, одаренных в области технического творчества, информационных и компьютерных технологий; повышения профессиональной компетентности педагогов дошкольных образовательных организаций по направлению технического конструирования; формирования команды дошкольников города Ухты для участия во II региональном отборочном туре Всероссийских соревнований «ИКаРенок»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о городском фестивале «Мой первый робот» среди воспитанников МДОУ (далее – Фестиваль) (приложение № 1).
2. Директору МУ «Информационно-методический центр» г. Ухты Е.Ю. Скрипкиной обеспечить проведение Фестиваля 9 февраля 2017 г. на базе МДОУ «Детский сад № 5» с участием воспитанников МДОУ.
3. Руководителям муниципальных дошкольных образовательных учреждений:
 - 3.1 провести организационно-педагогическую работу по участию воспитанников в Фестивале;
 - 3.2. направить заявку об участии в МУ «Информационно-методический центр» кабинет № 206 в срок до 31 января 2017 г.
4. Руководителю МДОУ «Детский сад № 5» И.А.Сквирацкене обеспечить организацию приема и размещения детей и педагогов, участвующих в Фестивале.
5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника МУ «Управление образования» администрации МОГО «Ухта» по инновационной деятельности Н.Ю. Короткову.

Начальник



Н.А.Безносилова

ПОЛОЖЕНИЕ

о городском фестивале «Мой первый робот» среди воспитанников МДОУ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учредителями городского фестиваля «Мой первый робот» среди воспитанников МДОУ (далее Фестиваль) является МУ «Информационно-методический центр» г.Ухты

1.2. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения Фестиваля, тематику сезона 2016-2017 года «От детского сада до агропрома», тему творческого проекта для детей дошкольного возраста 2016-2017 года: «Чудо техники – колесо».

1.3. Цели и задачи Фестиваля: повышение мотивации у детей дошкольного возраста к конструированию и робототехнике; создание оптимальных условий для выявления и поддержки детей, одаренных в области технического творчества, информационных и компьютерных технологий; повышение профессиональной компетентности педагогов дошкольных образовательных организаций по направлению технического конструирования; формирование команды дошкольников города Ухты для участия во II региональном отборочном туре Всероссийских соревнований «ИКаРенок»

2. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

2.1. К участию приглашаются команды в составе двух воспитанников (возраст не ограничен) дошкольных образовательных организаций, педагога, под руководством которого подготовлен проект и 1-2 родителей (по необходимости).

2.2. Срок подачи заявок на участие **до 31 января 2017 г.** в МУ «Информационно-методический центр» каб. № 206.

2.3. Тематика сезона 2016-2017 года «От детского сада до агропрома», тема творческого проекта для детей дошкольного возраста 2016-2017 года: «Чудо техники – колесо».

2.4. В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы (движущиеся механизмы приветствуются) дополнительный, природный, бросовый материал.

2.5. У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз.

2.6. Дошкольные учреждения могут предоставить на Фестиваль неограниченное количество команд, в составе 2-х воспитанников, одного педагога и 1-2 родителей (по необходимости).

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Фестиваль с участием команд дошкольных образовательных учреждений проводится **9 февраля 2017 г.** в МДОУ «Детский сад №5».

4.2. Организация Фестиваля возлагается на Оргкомитет, в состав которого входят методисты МУ «Информационно-методический центр» г.Ухты, педагоги ДОУ. Оргкомитет утверждает состав и условия работы экспертной группы.

4.3. Тематика сезона 2016-2017 года «От детского сада до агропрома», тема творческого проекта Фестиваля: «Чудо техники – колесо».

4.4. Фестиваль будет проходить в 3 этапа:

1) *представление и защита проекта в соответствии с темой Соревнований*

Критерии творческой презентации проекта (время на защиту творческой презентации – не более 5 минут):

- соответствие тематике соревнования;
- оригинальность идеи;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- применение нестандартных техник выполнения;
- соотношение работы и возраста автора;

- наличие различных механических и электронных устройств;
- творческий подход;
- техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.);
- умение отвечать на вопросы оппонентов;
- характер взаимоотношений в работе, взаимовыручка и поддержка (между участниками и руководителем).

Защита проекта и инженерной книги проходит в присутствии судей и всех участников.

2) «Агро-исследователи» - командное выполнение заданий.

В процессе путешествия по станциям «Робо-ферма» дети выполняют различные задания, направленные на развитие конструктивных навыков, внимания, памяти, логического мышления, творческого воображения, умения работать в команде.

Командное выполнение заданий «Агро-исследователи»:

- «Робо-ферма».

Задание: за семь минут участники команды должны собрать плоскостную мозаику на пластине размером +/- 20x20 см. из кирпичиков Lego System по заданной схеме. Количество деталей не более 30 шт.

Критерии: время выполнения задания, точность выполнения, взаимодействие в команде.

- «Конструкторский цех».

Задание: из предложенного набора деталей конструктора, в состав которого войдут колесо, ось, балки, кирпичики (количество деталей будет озвучено на соревновании) необходимо за десять минут сконструировать модель технического устройства, используемого в сельском хозяйстве.

Критерии: время выполнения задания; назначение собранного устройства, его функциональность; качество сборки и прочность конструкции, техническая сложность; оригинальность и творческий подход; командная

3) «Инженерная книга» – этапы работы, подробность, содержательность описания проекта. Оценивается заочно.

Электронный вариант «Инженерной книги» направляется в оргкомитет не позднее, чем за 3 дня до проведения Соревнований.

Структура инженерной книги:

- 1) Идея и общее содержание проекта (общий объём от 7 до 20 листов).
- 2) История вопроса и существующие способы решения проблемы.
- 3) Исследование. Комплексное исследование, и решения на основе исследования.
- 4) Описание процесса подготовки проекта.
- 5) Технологическая часть проекта (описание структуры, состава, назначения и свойств каждого модуля проекта).
- 6) Описание конструкций. По отдельности для каждого из основных механизмов сопровождается схемами, фотографиями, детали каких конструкторов использовались.
- 7) Программирование (описание программы при наличии).
- 8) Взаимодействие с предприятиями (социальными партнерами).
- 9) Описание мероприятий при взаимодействии с предприятиями.

На титульном листе указывается полное наименование образовательной организации, Ф.И.О. разработчиков (должность педагога), наименование проекта.

Критерии «Инженерной книги»:

- оформление и оригинальность представленной информации;
- соответствие тематике соревнований «Чудо техники – колесо»; разнообразие форм организации и методов обучения;
- взаимодействие с социальными партнерами;
- содержание мероприятий, разнообразие форм взаимодействия;

- обоснование значимости данной конструкции, актуальности и востребованности, учет специфики региона;
- подробность описания, содержательность работы по проекту;
- описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, описание решения этих проблем;
- взаимодействие в команде;
- наличие фотографий этапов с комментариями, качество представленной графической и текстовой информации (удобочитаемость);
- выводы по проекту;
- наличие списка использованной литературы.

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- 5.1. По итогам выступлений участники, набравшие более 30 баллов являются призерами и победителями.
- 5.2. Экспертная группа определяет победителей на каждом этапе.
- 5.3. Абсолютным победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов во всех трех этапах (представление и защита проекта, командное выполнение заданий «Агро-исследователи» и «Инженерная книга»).
- 5.4. Экспертная группа вправе отметить команды в номинациях.
- 5.5 Победители и призеры награждаются Дипломами.

Приложение № 2 к приказу
№ 01 – 08 / 09 от 11.01.2017

Угловой штамп ДООУ,
№ и дата исходящего

В оргкомитет городского конкурса
«Мой первый робот»

заявка.

Прошу включить команду МДОУ «Детский сад № _____ вида» для участия в городском фестивале «Мой первый робот» среди воспитанников МДОУ

ФИО _____, ____ - лет,

ФИО _____, ____ - лет,

ФИО _____, ____ - лет,

Руководитель: ФИО, должность

Родитель: (по необходимости)

Заведующий МДОУ «Детский сад № _____» _____
№, вид (подпись) (расшифровка подписи)

Начальник

Н.А. Белоспирова