

ПОЛОЖЕНИЕ
ГОРОДСКОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА
ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
«ТРИ «Т»: ТЕХНИКА. ТАЛАНТ. ТВОРЧЕСТВО».

Согласно Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, одной из приоритетных задач является реализация мер популяризации среди детей научно-образовательной, практической и творческой деятельности, с целью выявления и поддержки одарённых детей, предоставления им возможности самосовершенствоваться и достигать определённого личностного роста.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения городского робототехнического конкурса для детей дошкольного возраста «Три «Т»: Техника. Талант. Творчество» для воспитанников детских садов (далее — Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются:

- МБУ «Информационно-методический центр» г. Набережные Челны,
- МАДОУ «Детский сад №104 «Бэлэкэч».

1.3. Цели Конкурса:

- приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству;
- формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций.

1.4. Задачи Конкурса:

- развитие творческого потенциала детей дошкольного возраста;
- диссеминация педагогического опыта;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций;
- формирование сообщества педагогов, занимающихся инновационной деятельностью;
- оказание информационной и методической поддержки средствами сетевой методической службы.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2.1. На Конкурс приглашаются следующие категории участников:

- педагог ДОУ, занимающийся инновационной деятельностью, внедряющий новые формы работы в дошкольной организации или родитель (законный представитель) под руководством которого подготовлен проект.
- команды в составе двух воспитанников дошкольных образовательных учреждений.

2.2. В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы (приветствуются движущиеся механизмы, использование различных передач, датчиков), дополнительный и бросовый материал.

- 2.3. У каждой команды должны быть: название, эмблема и девиз.
- 2.4. Обязательно сопровождение детей педагогом, родителями (законными представителями).
- 2.5. Дошкольное образовательное учреждение может предоставить на конкурс только одну команду, в составе 2-х воспитанников, одного педагога (тренера) для участия в одной номинации.
- 2.6. Организационный взнос 100 рублей (при регистрации в ДООУ в день проведения конкурса).

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

3.1. Этапы проведения Конкурса.

Конкурс проводится по двум номинациям:

1. «Инженерики».
2. «Легоград».

Конкурс проводится в два этапа (заочный, очный)

1. этап (заочный) — домашнее задание в номинации «Инженерики»: разработка творческого проекта для детей дошкольного возраста «Роботы-игрушки» (изобретения, которые помогают нам играть).

Сроки проведения с 1 ноября по 23 ноября 2018 года.

2. этап (очный) — командное выполнение практических заданий.

Защита проекта «Роботы-игрушки».

Требования к презентации:

1. Название проекта.
2. Цель проекта.
3. Для кого данный проект.
4. Способы применения робота - игрушки.
5. Время защиты проекта 5-7 минут.

Сроки проведения с 26 ноября по 30 ноября 2018 года.

3.2. Для участия в конкурсе каждая команда должна подать предварительную заявку до 09.11.2018 г. по адресу madou104@yandex.ru, после чего определяются условия подачи конкурсных материалов.

3.3. Определение победителей среди детских команд будет производиться исходя из критериев оценки к конкурсным испытаниям.

Критерии оценивания проекта

- 1 Соответствие тематике соревнования - 2 балла.
- 2 Оригинальность идеи, творческий подход, целостность художественного образа - 3 балла.
- 3 Качество и эстетика выполнения работы, проекта в целом - 3 балла.
- 4 Наличие различных механических и электронных устройств - 3 балла.
- 6 Техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.) - 3 балла.

Общий балл 14.

Практическое задание №1 для ДООУ с роботами в номинации «Роботы- игрушки»:

1. «Построй автомобиль»

Состав команды: 2 воспитанника.

Цель: развитие и оценка умения работать с техническим конструктором, оценка умения решать технические задачи.

Задача: Собрать автомобиль, установить двигатель и контроллер и запрограммировать на движение готовую платформу с 4 колесами.

Задание считается выполненным, когда соблюдены следующие условия - модель автономно двигается вперед и назад с помощью двигателя, контроллера и программы -5 баллов.

Примечание: сады, использующие в создании моделей (роботов) перфокарты, берут с собой набор технического конструктора с перфокартами.

Практическое задание №1 для ДООУ конструктором Lego Duplo в номинации «Легоград»:

1. Модель по инструкции:

Состав команды: 2 воспитанника.

Цель: развитие внимания, логического мышления, пространственного мышления, умение сравнивать, обобщать.

Задание: С помощью конструктора Lego Duplo по заданной инструкции собрать модель.

Задание считается выполненным, когда соблюдены все этапы сборки, модель полностью функционирует -5 баллов.

Практическое задание №2 для всех ДООУ:

Общее задание № 2 «Найди закономерность и продолжи ряд».

Состав команды: 2 воспитанника.

Цель: развитие внимания, логического мышления, умения анализировать ряды элементов, сравнивать соседние объекты, обобщать, находить закономерности.

Оборудование (на команду): пластина 24x10, кирпичики Lego размером 2x2 трех цветов, образец.

Задание: команде необходимо найти закономерность в составе выложенных фигур и продолжить ряд из кирпичиков на пластине, достроив один фрагмент.

Задание считается выполненным, когда соблюдены все закономерности и достраивается следующий фрагмент ряда: 4 желтых кубика в высоту, 4 красных кубика в длину, один зеленый кубик -5 баллов.

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

4.1. Правила определения победителей:

- абсолютным победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов по двум конкурсным испытаниям (очного и заочного туров).

- победителями Конкурса считаются первые три команды (первое, второе, третье место), набравшие наибольшее число баллов по сумме;

- в случае одинакового количества баллов побеждает команда, набравшая меньшее количество штрафных баллов за ошибки в конкурсных испытаниях;

- в случае спорных ситуаций, для участников, выполнивших задание за одинаковое время и имеющих одинаковое количество штрафных баллов, будет назначен дополнительный раунд с целью выявления победителя;

4.2. Победители и призеры награждаются Дипломами. Всем участникам Конкурса вручается сертификат.