

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе технического моделирования и конструирования «Конструктор - мир фантазий и идей»

Техническое творчество доступно как детям, так и взрослым, поэтому направлений технического творчества может быть сколько угодно. Это и создание учебно-наглядных пособий, изделий культурно-бытового назначения, разработка транспортных средств, изготовление предметов декоративно-прикладного назначения, создание различных приборов. Мир техники велик, и занятия моделированием позволяют лучше познать его, развивают конструкторские способности, техническое мышление и являются одним из важных способов познания окружающей действительности. Конструирование - процесс создания модели, машины, сооружения, технологии с выполнением проектов и расчётов. Моделирование - вид конструирования. В результате процесса конструирования и моделирования получают готовые объекты - изделия, модели, макеты. Любой объект может быть смоделирован с использованием самых различных материалов и техник.

В соответствии с годовым планом СП «Детский сад Улыбка» ГБОУ СОШ с. Камышла проводится конкурс технического моделирования и конструирования «Конструктор - мир фантазий и идей» (далее - Конкурс).

1. Общие положения:

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса технического моделирования и конструирования «Конструктор - мир фантазий и идей»

1.2. Учредителями конкурса является СП «Детский сад Улыбка» ГБОУ СОШ с. Камышла.

1.3. Цель и задачи Конкурса

Цель: развитие инженерно-конструкторских способностей и технического мышления у подрастающего поколения.

Задачи:

- содействие развитию склонностей и технических интересов детей, развитию интеллектуальных способностей;
- содействие развитию мотивации к углублённому изучению различных наук и технологий, интереса к научно-технической исследовательской деятельности;
- создание условий для популяризации технического конструирования и моделирования.

2. Организационный комитет конкурса:

2.1. Организаторы конкурса СП «Детский сад Улыбка» ГБОУ СОШ с. Камышла

2.2. Для организации и проведения конкурса создается организационный комитет, в который входят: руководитель структурного подразделения «Детский сад Улыбка», старший воспитатель.

2.3. Оргкомитет определяет и корректирует концепцию Конкурса, порядок его проведения.

2.4. Оргкомитет по согласованию с управлением образования проводит подбор и ротацию членов жюри.

3. Участники Конкурса:

3.1. В конкурсе принимают участие все воспитанники ДОО от 3 до 7 лет совместно с родителями.

3.2. К участию в конкурсе «**Конструктор - мир фантазий и идей**» допускаются как индивидуальные участники, так и творческие коллективы (до 3 человек).

4. Сроки проведения Конкурса:

4.1 Конкурс проводится с **9 ноября 2020 г. до 30 ноября 2020 г.;**

4.2 Подведение итогов конкурса с **1 декабря 2020 г. до 5 декабря 2020 г.;**

5. Номинации и критерии оценки конкурсной работы:

1. «Конструирование» (различные предметы, выполненные из любых существующих наборов конструкторов)

Критерии оценки:

- наличие описания выполненной модели;
- соответствие собранной композиции заявленной теме;
- сложность исполнения;
- оригинальность замысла и конструкций;
- техничность выполнения работы;
- аккуратность, эстетическая привлекательность.

2. «Макет» (макеты транспорта (наземного, воздушного, водного, железнодорожного; космические корабли), военная техника, замки, здания, город будущего, выполненные из бумаги, картона, пенопласта, дерева, бросового материала).

Критерии оценки:

- наличие описания сконструированного макета;
- оригинальность идеи;
- технологичность (удобство изготовления и применения);
- качество изготовления;
- сложность исполнения;
- эстетичность восприятия.

3. «Модель» (авиамоделирование, судомоделирование, ракетомоделирование) работы, изготовленные из различного материала, или собранные из готовых наборов).

Критерии оценки:

- наличие описания выполненной модели;
- качество и функциональность конструкции;
- оригинальность идеи;
- конструкторская идея;
- творческий замысел; степень сложности;
- эстетичность восприятия изделия.

4. «ЛЕГО-мастерская» - принимаются любые модели из конструктора LEGO на любую тему (придуманные детьми самостоятельно или собранные по схеме).

Критерии оценки:

- наличие описания выполненной модели;
- соответствие собранной композиции заявленной теме;
- сложность исполнения;

- оригинальность замысла и конструкций;
- техничность выполнения работы;
- аккуратность, эстетическая привлекательность.

5. Робототехника - колесные роботы, шагающие роботы; роботы-манипуляторы.

Критерии оценки:

- наличие описания выполненной модели;
- сложность конструкции;
- качество, соответствие практическому назначению и управляемость конструкции;
- оригинальность.

6. Электроника и радиотехника - механические, электромеханические, электронные устройства, а также другие сложные технические конструкции; игры и игрушки, включая электрифицированные.

Критерии оценки:

- наличие описания функциональных возможностей;
- сложность изделия;
- технологичность конструкции;
- возможность практического применения;
- аккуратность изготовления и эстетичность восприятия изделия.

6. Требования к оформлению работы:

6.1. Все работами подписываются: название работы и автор, представляющий работу;

6.2. Необходимо подготовить краткое описание работы:

- Как называется работа?
- Откуда пришла идея?
- Из какого материала сделана ваша работа?
- Где его можно использовать?
- Как его можно обыграть, показать в действии.

7. Жюри конкурса:

7.1. Проекты детей оценивает жюри

7.2. Состав жюри и председатель жюри утверждается организационным комитетом конкурса.

Председатель жюри: Галимуллина Р.А. - руководитель СП «Детский сад Улыбка» ГБОУ СОШ с. Камышла,

- Гайсина Р.М. - старший воспитатель

8. Подведение итогов Конкурса

8.1 Итоги Конкурса подводятся с 1 декабря 2020 г. до 5 декабря 2020 г.;

8.2 В каждой номинации Конкурса определяются победители и призеры (1, 2, 3 место).

8.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

9. Контактная информация:

884664 3-36-81

