

Республика Карелия
Администрация Петрозаводского городского округа
Управление образования
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Петрозаводского городского округа
«Центр образования и творчества «Петровский Дворец»

РАССМОТРЕНО

Методическим советом

Протокол № 1 от «__» _____ 2021 г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор

М.М. Карасева

Приказ № _____

от «__» _____ 2021 г.

Документов

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса «Юный изобретатель»

1. Общие положения

1.1 Положение о проведении конкурса «Юный изобретатель» (далее – Конкурс) определяет цель, задачи, сроки, порядок и условия проведения конкурса.

1.2 Цель Конкурса – создание условий для самореализации детей в области Lego-конструирования.

Задачи Конкурса:

- развивать у обучающихся школьного возраста техническое мышление и пространственное воображение;
- способствовать формированию навыков в области технического конструирования;
- содействовать развитию склонностей и технических интересов детей;
- содействовать развитию кругозора и интеллектуальных способностей детей;
- выявить и поддержать талантливых детей в стремлении к моделированию окружающего мира.

1.3 Организатор соревнования: МОУ «Петровский Дворец». Партнер соревнования: Детский центр «Другая Продленка».

1.4 Ограничения по возрасту – 6-10 лет включительно.

1.5 Конкурс проводится **14 марта** 2021 года в МОУ «Петровский Дворец» по адресу: г. Петрозаводск, ул. Красная, д.8. Начало Конкурса в **12.00**.

1.6 Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться через яндекс-форму, размещенную на официальном сайте МОУ «Петровский Дворец».

1.7 Конкурс проводится в очной форме.

2. Соревнования

2.1. За ограниченное время (60 мин.) участники конкурса собирают и программируют конструкцию из конструкторов Lego WeDo, или WeDo 2.0 по заданной теме.

2.2. Тема будет объявлена в день соревнований.

2.3. Конструкторы необходимо принести свои (не предоставляются организаторами соревнований).

2.4. Программирование конструкций будет производиться на ноутбуках предоставленных организаторами.

2.5. Регламент конкурса:

- выполнение задания – 60 минут.
- представление работы – 5 минут.

2.6 Оценка конкурсных работ проводится по следующим критериям:

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов
1	соответствие модели теме задания	0-5
2	техническая сложность: наличие движущихся элементов, соотношение параметров и пропорций и т.д.	5-15
3	оригинальность, творческий подход	0-5
4	сложность и оригинальность написания кода	2-7
5	представление проекта	0-5
6	соблюдение регламента	0-1

4. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей и призёров

4.1. Каждый участник Конкурса получает сертификат участника.

4.2. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломом победителя в различных номинациях.