Республика Карелия муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа

**«Средняя общеобразовательная школа №2 «Источник»»**

Адрес: ул. Парфенова, д. 8А, тел. 519561 [http//school2-ptz.ru](http://school2-ptz.ru/)

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении соревнований по робототехнике «#RobotGO»

1. Общие положения
	1. Участники соревнований: команды обучающихся 5-6 классов/первого года обучения робототехнике образовательных организаций Петрозаводского городского округа.
	2. Цель: активизация и развитие познавательных, интеллектуальных и творческих инициатив учащихся, создание условий для практической реализации идей в области робототехники.

Задачи соревнований:

* + - развитие инженерно-конструкторских навыков учащихся;
		- привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
		- популяризация робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
		- расширение и укрепление связей образовательных организаций Петрозаводского городского округа, обмен опытом между участниками соревнований.
1. Порядок проведения

Соревнования «#RobotGO» состоятся **23 ноября 2022 года** в очном формате в детском технопарке «Кванториум» на базе МОУ «Средняя школа № 2».

Работая в группах, участникам будет необходимо произвести сборку базовой модели робота LEGO Mindstorms EV3 по инструкции. Задача каждой команды - собрать модель как можно быстрее, не допустив ошибок. От каждой образовательной организации могут участвовать группы в количестве 3 человек (педагог, команда из 2 учащихся).

Соревнования проводятся по предварительным заявкам. Заявки принимаются до **18.11.2022** года (включительно) по ссылке: <https://forms.gle/RJJnjV29E7jLtUce8>

1. Подведение итогов.

Все участники соревнований получают дипломы и сертификаты. Педагогам, подготовившим учащихся, вручаются благодарственные письма. Список победителей и лауреатов будет опубликован на странице детского технопарка «Кванториум» на сайте МОУ

«Средняя школа № 2» (<http://school2-ptz.ru/kvantorium>).