## **Положение**

## **о проведении соревнований по конструированию на Cuboro**

Cuboro – это деревянный конструктор, состоящий из кубиков 5х5 см, на поверхности и внутри кубиков имеются желоба и тоннели, из которых строятся треки для шариков. Конструктор развивает пространственное воображение, логическое мышление, концентрацию внимания и творческие способности. Современные педагоги используют его также для развития у детей умения работать в команде. Приглашаем Вас принять участие в соревнованиях по конструированию Cuboro.

1. ***Общие положения***
   1. Соревнования по конструированию Cuboro (далее – соревнования) проводятся в рамках VII открытого областного Фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества».
   2. Организаторы соревнований:

* Свердловская областная общественная организация «Уральский клуб нового образования»
* Клуб «CuboroClub»
* МАОУ "Лицей №21" г. Первоуральск
  1. Настоящее Положение определяет порядок, регламент проведения конкурса и работу жюри.
  2. Информация о соревнованиях размещается на сайте Фестиваля «Город ТехноТворчества» [tehnotvorchestvo.ru](http://www.tehnotvorchestvo.ru), а также на сайтах организаторов конкурса.

1. ***Цели и задачи соревнования:***

***Цель*** – создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих и конструкторских интересов и способностей детей.

***Задачи соревнований:***

* формирование мотивации школьников к изучению технических наук как основ инженерного образования;
* создание условий для личностной и командной самореализации учащихся, направленных на организацию прикладной и творческой деятельности.

1. ***Участники конкурса.***
   1. В соревнованиях принимают участие команды от 2 до 4 человек.
   2. Участники могут принять участие в соревнованиях без опыта работы с деревянным конструктором cuboro или с программой «cuboro web kit». В основе данного соревнования лежит выполнение логических задач с использованием конструктора cuboro.
   3. Заполнить заявку можно перейдя по ссылке: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-AuhxuSeabG2WPCt3hWQYw8PQRyaNccEDRDIX2memr4/edit?usp=sharing>
2. ***Задание и оценивание:***

4.1. Участникам соревнований, ученикам 5-6 классов, предстоит пройти пять этапов эстафеты. Каждый этап эстафеты - отдельное задание. Все этапы-задания выстроены в порядке возрастания сложности. Одновременно выполнять задание на одном этапе может только один участник команды.

4.2.Участникам соревнований, ученикам 7-8 классов, за 60 минут предстоит решить ряд логических задач с использованием конструктора cuboro standard. Решение должно представлять из себя конструкцию. Данная конструкция должна быть устойчивой и состоять только из кубиков cuboro, по построенному треку шарик должен катиться самостоятельно, не допускается применение к нему дополнительных манипуляций.

1. ***Порядок, награждение и сроки проведения соревнований:***
   1. Соревнования проходят 7 февраля 2020г с 13.30 на площадке кабинетов «Технологии» МАОУ «Лицей №21» (г. Первоуральск, ул. Ленина 21-б)
   2. Соревнования проводятся по потокам; в каждом потоке до 10 команд:

первый поток **5-6 классы -13.30-14.45**

второй поток **7-8 классов-15.00-16.30**

* Победители и призеры награждаются дипломами областного фестиваля «Город ТехноТворчества».
* Участники награждаются Сертификатами участника областного фестиваля «Город ТехноТворчества».
* Педагоги награждаются Благодарственными письмами областного фестиваля «Город ТехноТворчества».

1. ***Судейская коллегия:***

* Закирова Ирина Линовна, исполнительный директор Свердловской областной общественной организации «Уральский клуб нового образования»
* Рыбалко Владимир Сергеевич, руководитель Cuboro Club Ural регионального ресурсного центра Cuboro г. Екатеринбург
* Бокова Виктория Викторовна, педагог дополнительного образования  МАОУДО «Детско-юношеский центр»  г. Верхняя Салда
* Янгирова Наталья Викторовна, учитель начальных классов МАОУ «ЛИЦЕЙ № 58» г. Новоуральск

1. ***Контакты организаторов:***

Носова Вероника Вячеславовна, заместитель директора по УВР, телефон 8(3439)24-97-25, электронный адрес [nosova@licey21.su](mailto:nosova@lcey21.su)