**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении межрайонных соревнований по конструированию cuboro**

**среди учащихся образовательных учреждений**

**Общие положения**

* 1. В соответствии с планом работы учреждения на 2022-2023 учебный год Дом детского творчества организует межрайонные соревнования по конструированию cuboro, среди учащихся образовательных учреждений.
  2. Общее руководство по проведению соревнований осуществляется администрацией МБУ ДО ДДТ.

**Цели и задачи**

Цельюсоревнования являетсяразвитие инженерных способностей школьников, обмен опытом участников соревнования и поддержка одаренных детей в области конструирования.

Задачи:

* развитие познавательных интересов, мыслительных способностей и пространственного воображения;
* формирование новых знаний, умений и навыков у обучающихся в области инженерных технологий, конструирования;
* популяризация среди обучающихся и выявление одаренных детей.

**Участники соревнований**

К участию приглашаются команды учащихся образовательных учреждений, а также команды обучающихся дополнительного образования.

**Состав команд:** по 2-3 участника в возрасте от 7-12 лет.

**Место и время проведения соревнований**

Соревнования проводятся в Доме детского творчества \_\_**апреля 20\_\_ года в 10.00 часов.**

Организацию и проведение соревнований осуществляет МБУ ДО ДДТ. Оргкомитет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- директор,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– зам. дир. по УВР, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – методист и педагоги дополнительного образования технической направленности: Ещенко О.В., \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Правила проведения соревнований**

Система проведения соревнований определяется судейской коллегией и утверждается оргкомитетом. Контроль времени определяется совместно с руководителями команд в день заезда. Соревнования проводятся по существующим правилам игры в Cuboro Soft skills.

**Заявки**

Подтверждение участия в соревнованиях **до \_\_.04.20\_\_\_\_г.** по тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Заявки на участие в соревнованиях подаются в двух формах.

## ОБЯЗАТЕЛЬНО ЧЕРЕЗ АИС «НАВИГАТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»

1. Ссылка на мероприятие в ИС Навигатор ДОД НСО <https://navigator.edu54.ru/activity/1532/?date=2023-04-08>
2. По форме (приложение №1) на электронную почту МБУ ДО ДДТ: [krnddt@mail.ru](mailto:krnddt@mail.ru) с пометкой «Заявка cuboro».

Ответственный за проведение Соревнований: Ещенко Олеся Викторовна. Справки по телефону:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подведение итогов Соревнования.**

Среди участвующих команд разыгрываются три призовых места по результатам выполнения двух заданий.

Победитель в конструировании «Cuboro» определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

Победителям, занявшим 1-2-3 место в номинации и в общем зачёте, вручаются медали и дипломы.

**Судейство**

Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний обоснованные изменения.

Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами под руководством Главного судьи.

Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний; все участники должны подчиняться их решениям.

**Финансирование**

Все расходы, связанные с проездом к месту соревнований, питание спортсменов во время соревнований, несут командирующие организации.

**Регламент соревнования.**

Номинация **Конструирование.**

Общее положение:

Участникам соревнований необходимо иметь опыт игры в деревянный конструктор Cuboro. В основе данного соревнования лежит произвольное конструирование модели из кубиков и элементов Cuboro. В соревнованиях может принять участие команда, состоящая из двух или трех человек. Соревнования проводятся в возрастной категории: 7-12 лет.

**Задание 1.**

Участникам Конструирования Cuboro предстоит из наборов Cuboro standart собрать произвольную конструкцию (дорожку для шарика). Данная конструкция должна быть устойчива и состоять только из кубиков Cuboro standard. Конструкция должна быть «рабочей», т.е. опуская или толкая шарик с самого верхнего уровня конструкции, пройдя по всей дорожке, шарик должен выкатиться из конструкции без применения какой-либо помощи.

Соревнование оценивается по следующим критериям:

Оценка использования:

- Количество использованных кубиков при строительстве.

- Кубики, формирующие направление движения (являются частью дорожки).

- Двойное использование кубика – два и более касаний (касание шарика внутренней, внешней поверхности и нижней части).

- Тройное использование кубика (касание шарика внутренней, внешней поверхности и нижней части).

В результате сумма баллов двух критериев (время и использование кубиков) будет идти в общий зачет. В подсчете очков не учитываются элементы, убирая которые, функционирование конструкции остается без изменения.

Время проведения основного соревнования 30 минут.

**Задание 2.**

Конструктор: Cuboro standard  
Задача: построить самую лучшую конструкцию.  
Оцениваются только свойства дорожки, по возможным вариантам проезда каждого элемента траектории:  
правый поворот 3 балла  
переход на ½ уровня вниз 2 балла  
проезд кубика прямо 1 балл  
разворот в обратную сторону 0 баллов  
переход на 1 уровень вниз 1 балл  
левый поворот -1 (минус один) балл  
проезд одного элемента может соответствовать нескольким критериям одновременно, например:  
шарик проехал в тоннеле, поворачивающем направо и спустился на 1/2 уровня. За это он получает 3+2 балла

шарик заехал в элемент №12 сверху, поменял направление движения влево и выехал из него уровнем ниже. За это он получит -1+1 = 0.

Приложение №1

**ЗАЯВКА**

**на участие в районных соревнованиях по конструированию cuboro**

**среди учащихся ОУ Краснозерского и Доволенского районов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название образовательного учреждения** | | |  | | |
| **Ф.И.О. руководителя команды** | | |  | | |
| **Контакты** | | |  | | |
| **Список участников команд** | | | | | |
| **№ п\п** | **М\Ж** | **Ф.И.О. (полностью)** | | **Число, месяц, год рождения** | **Класс** |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

**Директор ОУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_**(ФИО)**\_\_\_\_**

попись расшифровка

М.П.