



Утверждаю:

директор МАУ ДО Сорокинский

ЦДТ


Л.Н.Батурина

«12» марта 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении муниципальных** **соревнований «Суборо»**

1. Общие положения

- 1.1 Настоящие положение устанавливает порядок организации и проведения соревнований «Суборо» (далее – «Соревнования»).
- 1.2 «Соревнования» направлены на совершенствование практических навыков конструирования.
- 1.3 Основными принципами организации «Соревнования» являются добровольность, открытость, объективность, равенство возможностей всех участников.
- 1.4 Сроки проведения «Соревнования»: **весенние каникулы, дата проведения – 25 марта 2024 года, время проведения – 11.00ч**
- 1.5 Место проведения: МАУ ДО Сорокинский ЦДТ, Тюменская область, Сорокинский район, с.Большое Сорокино, ул.Карбышева, д.8

2. Цель и задачи «Соревнования»

- 2.1 Цель: Создание условий для формирования навыков и практических знаний и умений, необходимых современному человеку.
- 2.2 Задачи:
 1. Способствовать совершенствованию практических навыков конструирования.
 2. Способствовать развитию пространственного воображения, логического мышления, творчества, креативности и умения работать в команде.
 3. Способствовать выявлению и поддержке детей, одарённых в области инженерного мышления.

3. Участники «Соревнования»

- 3.1 Участниками соревнований являются учащиеся 4-6 классов, от каждого класса направляется по одной команде. Во главе с руководителем. Количество членов каждой команды - 4 учащихся.
- 3.2 Заявку для участия в соревнованиях нужно подать на электронную почту МАУ ДО Сорокинский ЦДТ, по адресу sorokinocdt@mail.ru до 20 марта 2024г включительно по форме (Приложение № 1), в теме сообщения указать Заявка на «Соревнования-Суборо».

4. Порядок и сроки проведения «Соревнования»

4.1 Соревнования проходят в течение 1 (одного) дня – 25 марта 2024г.
Время начала соревнований – **11.00.ч**

4.2 Вся дополнительная официальная информация публикуется на официальном сайте МАУ ДО Сорокинский ЦДТ.

5. Описание «Соревнования»

5.1 Оборудование площадки состязаний

Площадка соревнований оборудована рабочими местами для участников соревнований. Состав рабочего места: Стол, 4 стула, канцелярские принадлежности (ручка, простой карандаш, ластик, ручки с цветными стержнями (красный, зелёный). Набор «Cuboro basis 30» на каждую команду. Также площадка соревнований содержит стол для жюри, стулья по количеству судей и руководителей команд.

5.2 Общее описание соревнований:

Соревнования проходят в одном зале одновременно для команд всех возрастных категорий. Участникам соревнований будет предложено выполнить три задания из списка ниже, соответствующее возрасту.

Какими точно будут задания, в настоящем положении не сообщается, кроме задания № 6. Оно будет обязательным для всех.

Задания для Соревнования «Cuboro»:

№1 Задание «Построение по рисунку»

Задача: Собрать конструкцию по предложенному рисунку. Конструкция должна быть «рабочей», шарик катится так, как изображено на схеме его движение, с самого верхнего уровня до финиша, выкатывается из модели без какой либо помощи. Задание считается законченным, когда конструкция построена правильно. Фиксируется время выполнения работы, до правильного построения.

№2 Задание «Построение по схематическому рисунку»

Задача: Собрать конструкцию по предложенному чертежу. Конструкция должна быть «рабочей», шарик катится так, как изображено на схеме его движение, с самого верхнего уровня до финиша, выкатывается из модели без какой либо помощи. Задание считается законченным, когда конструкция построена правильно. Фиксируется время выполнения работы, до правильного построения.

№3 Задание «Конструкторская задача»

Задача: Используя изображение фигуры в трёх ракурсах, определить какими элементами дополнить фигуру, чтобы построить единую дорожку вместе с существующими кубиками. Заполнить поле ответы, написав нужный номер

кубика на место отсутствующего. Фиксируется правильность (плюс 1 балл за правильно указанный номер кубика) и время выполнения работы командой.

№4 Основное задание для команды

Время проведения:

Время проведения основного соревнования 30 минут.

Наборы, принимающие участие в соревновании:

Для выполнения основного задания участникам будет выдан набор cuboro basis (30 кубиков).

Условия построения конструкции-Cuboro:

Участникам предстоит из предложенных наборов конструктора cuboro собрать произвольную, многоуровневую конструкцию (дорожку для шарика). Данная конструкция должна быть устойчивой и состоять из всех кубиков (30шт) cuboro basis. Конструкция должна быть «рабочей». Шарик запускают со стартовой башни, которая находится на самом верхнем уровне конструкции. Участник, должен толкнуть или опустить шарик, который пройдя по всей дорожке, выкатиться из конструкции без применения какой-либо помощи.

К этому заданию есть возможность хорошо подготовиться дома, так как все условия построения изложены в положении выше, а параметры оценивания подробно описаны ниже.

Оценка

Основное задание оценивается отдельно от других заданий по следующим критериям:

- 1. Оценка времени движения шарика.** Самое продолжительное время = лучшее время. Минимум три из пяти попыток должны пойти в зачёт.
- 2. Оценка использования:**
 - 2.1. Количество использованных кубиков (*количество кубиков X 0,1*)
 - 2.2. Кубики, формирующие направление движения (являются частью дорожки) (*количество кубиков X 0,2*)
 - 2.3. Двойное использование (касание шариком внутренней и внешней поверхности, внутренняя поверхность и нижняя часть, верхняя часть и нижняя часть) (*количество кубиков X 0,4*)
 - 2.4. Базовые строительные кубики и кубики, формирующие направление дорожки (*количество кубиков X 0,4*)
 - 2.5. Тройное использование (*количество кубиков X 1,2*)

В результате сумма баллов двух критериев оценки **времени и**

использования будет идти в общий зачёт.

В подсчёте очков не учитываются элементы, убирая которые, функционирование конструкции остаётся без изменения.

6. Награждение участников «Соревнования»

6.1 Победители и призёры «Соревнования» награждаются дипломами победителей и участников.

Юридически
й адрес
учреждения

Приложение №1

Директору МАУ ДО
Сорокинский ЦДТ
Л.Н. Батуриной

**ЗАЯВКА
На муниципальные соревнования «Субого»**

Название учреждения	
Адрес учреждения, E-mail	
Название объединения(кружка)	
Полное Ф.И.О. руководителя, контактный телефон	

п/п	Фамилия, имя, отчество участника	возраст участника	Школа, класс
1			
2			
3			
4			

Подпись руководителя, заверенная печатью

Ф.И.О. руководителя учреждения