

Утверждаю:
Директор МБУ ДО
«Центр детского творчества»
Остер Г.М.
« 09 » « 11 » 2016г.

Положение о Муниципальном конкурсе «Самodelкин»

1. Цели и задачи конкурса.

Конкурс проводится с целью:

- самореализации и самовыражения учащихся в технических областях деятельности;
- популяризации среди школьников основ технического творчества;
- расширения знаний, умений и приобретение навыков в различных областях техники;
- выявления наиболее подготовленных и одарённых учащихся.

2. Руководство и организация конкурса.

Конкурс проводится 15 декабря 2016г. в 14 часов в здании ЦДТ по адресу: Пролетарская 104-а. Общее руководство конкурсом осуществляется Центром детского творчества, организация и проведение –научно - технический отдел, судейская коллегия.

3. Участники конкурса.

В конкурсе принимают участие учащиеся 5-6 классов. Состав команды 4 человека.

Судейская коллегия: Колесов А. Е., Гудошников В.А., Гремяко В.С., Микова Е.В.

4. Требования к участникам конкурса.

Участник конкурса должен уметь:

- Правильно подсоединять провода в эл. патрон и эл. вилку и подключать к источнику питания (безопасное напряжение 12вольт).
- Выпиливать лобзиком
- Паять
- Ориентироваться в названиях столярного и слесарного инструментов.

5. Программа конкурса.

В программу конкурса входит:

1. Пайка квадрата или другой конструкции из медной проволоки
 - 1.1. Подключение проводов к эл. патрону и эл. вилке .
2. Выпиливание лобзиком из фанеры заданной фигуры
 - 2.1 Вбивание гвоздей в деревянный брусок.
3. Чувство меры, длины и веса.
4. Викторина.

1. Пайка одного квадрата производится из медной проволоки 2 участниками. Сторона квадрата равна 6см. Пайка производится из отдельных проволочек без скручивания. Контрольное время 15 минут.

1.1. К электропатрону и электрической вилке подсоединить провода (зарядить) и подключить в сеть с напряжением 12 вольт. Эл. лампочка должна загореться. Контрольное время 15 минут.

2. Команда из 2 человек при помощи лобзика выпиливают из фанеры заданную фигуру. Выдаётся всего две пилки.

Контрольное время 10 минут.

2.1. Каждому из 2 участников команды забить в брусок по два гвоздя длиной 20мм. на глубину 10мм. через промежуток 20мм. За каждую допущенную ошибку (кривой гвоздь, нарушение высоты и расстояния между гвоздями) 0,5 штрафного балла из четырех.

3. Принимает участие вся команда. Чувство длины определяется по следующим параметрам: для этого нужно отрезать две полоски из бумаги заданной длины не пользуясь линейкой. Лучший результат определяется по наименьшей разнице реальной и заданной длины.

3.1. Чувство веса определяется по следующим параметрам: для этого нужно в 2 емкости насыпать речной песок с заданным весом не пользуясь весами. Лучший результат определяется по наименьшей разнице - реальному и заданному весу.

4. Все участники команды отвечают на вопросы викторины, зарабатывая дополнительные баллы, тема: «Столярный и слесарный инструмент».

6. Определение общекомандного первенства.

Победители командного первенства определяются по наименьшей сумме призовых мест набранных в этих видах конкурса.

7. Награждение.

Команды победители награждаются грамотами, призами, остальным участникам конкурса выдаются сертификаты.

Заявки направлять до 14 декабря 2016г по тел. 5-02-26 или эл. почтой :
KIZEL.CDT.2003@Yandex.ru