Приложение 1

к приказу УО

от 06.02.2025 г № 152

**Положение**

**о проведении муниципальных соревнований**

**по техническому моделированию в 2025 году, посвященных 80-й годовщине Победы**

**в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов**

1. **Общие положения**

Настоящий регламент определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканских соревнований по начальному техническому моделированию в 2025 году, посвященных 80-годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов (далее - Соревнования).

Непосредственное проведение муниципального этапаСоревнований обеспечивает Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым.

1. **Цель и задачи Соревнований**

Соревнования проводятся с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому моделированию и удовлетворения творческих потребностей в самореализации обучающихся.

Основные задачи Соревнований:

- выявление, поддержка и развитие способностей у обучающихся;

- стимулирование интеллектуального творчества, духовного и физического развития детей, удовлетворения их творческих потребностей в самореализации;

- повышение роли технического творчества в системе учебно­-воспитательной работы учреждений дополнительного образования детей

1. **Участники Соревнований**

Соревнования проводятся в три этапа:

**I этап (школьный)** – до 25 февраля 2025 года на МБОУ Симферопольского района.

**II этап (муниципальный)** – 27 и 03 марта 2025 года, проводится на базе МБОУ ДО «ЦДЮТ»

**III этап (республиканский)** – 21-23 марта 2025 года

В муниципальных соревнованиях **03 марта 2025 года** принимают участие команды от творческих объединений технической направленности МБОУ ДО «ЦДЮТ» и МБОУ района.

В состав команды входят 10 участников по 5 человек в каждой возрастной группе и педагог дополнительного образования - руководитель.

В Соревнованиях **27 февраля 2025 года** принимают участие команды МБОУ района в дистанционном формате в режиме ВКС (платформа *ТruеСоnf* ).

В состав команды входит 4-6 участников по 2-3 человека в каждой возрастной группе и учитель информатики – руководитель.

Для участия в Соревнованиях в МБОУ ДО «ЦДЮТ» необходимо **до 25 февраля 2025 года** предоставить следующие документы:

- **заявка на участие** установленного образца (*сканкопия* и *оригинал*) (приложение 1);

- **свидетельство** о рождении (*сканкопия*);

- **согласие на обработку персональных данных** (*сканкопия)* (приложение 2 и 3);

- подать персональную **заявку на каждого участника** на интернет-сайте Навигатор дополнительного образования детей Республики Крым в разделе «Мероприятия»: «Муниципальный этап Республиканских соревнований по ТМ, Симферопольский район» по ссылке:

Участники, (!!!) **не прошедшие запись в Навигаторе,** к участию в Соревнованиях **не допускаются.**

**4. Порядок проведения Соревнований**

Номинации Соревнования включают в себя практическое и теоретическое задание. В каждой номинации две возрастные категории:

*- динамическая игрушка* (7-8 лет и 9-10 лет);

*- летающая модель планера* (7-8 лет и 9-10 лет)*;*

*- модель транспортной техники* (7-8 лет и 9-10 лет)*;*

*- техническое творчество 3D ручкой* (9-10 и 11-12 лет)*;*

*- техническое творчество с использованием выжигателя (*9-10 и 11-12 лет)*;*

*- трехмерное моделирование САПР (CAD)* (10-13 и 14-17 лет).

**27 февраля 2025 года** в дистанционном формате проводятся Соревнования для участников в номинации «Трёхмерное моделирование САПР (CAD)» создание виртуальных цифровых объемных моделей с обязательным представлением файла с расширением \*.stl и исходных файлов модели в зависимости от используемой среды моделирования по заданным техническим характеристикам (*использование программ Tinkercad,* *КОМПАС-3D, Blender, SketchUp, и т.д.*).

**03 марта 2025 года** на базе МБОУ «Мирновская школа №2» проводятся Соревнования для участников в номинациях: «Динамическая игрушка»,«Летающая модель планера», «Модель транспортной техники», «Техническое творчество 3D ручкой», «Техническое творчество с использованием выжигателя».

Каждому участнику необходимо выполнить два задания (теоретический зачет и практическое задание по направлению деятельности).

**1 задание** (для всех членов команды):

***Теоретический зачет***

Вопросы теоретического зачета подбираются в соответствии с требованиями знаний и умений учащихся, определенных программой кружка начального технического моделирования. Время выполнения – 20 мин.

**2 задание** практическое (индивидуальное/персональное) по направлениям деятельности:

***Динамическая игрушка***

- 1 возрастная категория 7-8 лет:

Вырезать детали. Проделать в указанных местах отверстия. Используя шарнирные соединения собрать игрушку и привести её в движение.

Время выполнения - 45 мин.

- 2 возрастная категория 9-10 лет:

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный образец на лист А4. Вырезать все детали. Проделать в указанных местах отверстия. Используя шарнирные соединения собрать модель и привести её в движение.

Время выполнения - 45 мин.

***Летающая модель планера***

возрастные категории: 7-8 и 9-10 лет

Корпус планера – деревянная рейка. Для изготовления крыла, стабилизатора и киля используется плотная бумага, для балансировки планера – пластилин/картонная полоска. Для склейки деталей используется клей ПВА.

Время выполнения – 45 мин.

***Модели транспортной техники***

возрастные категории: 7-8 и 9-10 лет

Модель транспортной техники изготавливается по разверткам и рисунку общего вида. Для склейки деталей используется клей ПВА.

Время выполнения -1 час 40 мин (45 мин +10 мин +45 мин).

***Техническое творчество 3D ручкой***

возрастные категории: 9-10 и 11-12 лет

С помощью 3D ручки изготовить объемную работу по определенному описанию и схеме. Время выполнения - 1 час 40 мин (45 мин +10 мин+45 мин).

***Техническое творчество с использованием выжигателя***

возрастные категории: 9-10 и 11-12 лет

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный рисунок на лист фанеры А5. Используя выжигатель изготовить картину. Дополнить картину проявив творческую фантазию

Время выполнения - 1 час 40 мин (45 мин +10 мин+45 мин).

***Трехмерное моделирование САПР (CAD)***

возрастные категории: 10-13 и 14-17 лет

Участникам предлагается создать 3D модели деталей изделия согласно чертежам, с внесенными конструктивными изменениями, и произвести сборку в САПР (CAD).

- Оцениваются сданная сборочная модель прототипа изделия в формате \*.step/\*.stp. Дизайнерское решение в формате JPEG. Чертежи в формате PDF.

Время выполнения - 1,5 часа.

**5**. **Критерии оценивания**

**Теоретический зачет**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии | Максимальный балл |
| 1. | Правильные ответы на вопросы и задания | 10 |
|  | **Всего:** | **10** |

**Изготовление динамической игрушки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии | Максимальный балл |
| 1 | Копирование деталей игрушки (точность линий) | 5 |
| 2 | Вырезание: - внешний контур - внутренний контур  | 55 |
| 3 | Правильность сборки. Качество крепления подвижных деталей | 2 |
| 4 | Аккуратность внешнего вида. Дизайнерское решение  | 3 |
|  | **Всего:** | **20** |

**Изготовление модели транспортной техники**

 *Автомодель*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии | Максимальный балл |
| 1 | Вырезание  | 3+2 |
| 2 | Точность линий сгибаЛинии сгиба   | 5 |
| 3 | Склеивание деталей модели | 5 |
| 4 | Аккуратность внешнего вида модели  | 5 |
|  | **Всего:** | **20** |

**Изготовление модели планера**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии | Максимальный балл |
| 1. | Обработка | 2 |
| 2. | Вырезание | 3 |
| Разметка | 2 |
| Приклеивание | 3 |
| Груз | 2 |
| 3. | Аккуратность внешнего вида модели. Дизайнерское решение | 3 |
| 4 | Лётные качества | 5 |
|  | **Всего:** | **20** |

**Техническое творчество 3D ручкой**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии | Максимальный балл |
| 1. | Точность выполнения работы (соответствие чертежу) | 4 |
| 2. | Заполнение деталей | 4 |
| 3. | Соединение деталей | 4 |
| 4. | Аккуратность внешнего вида  | 4 |
| 5. | Устойчивость, крепость модели | 4 |
|  | **Всего:** | **20** |

 **Техническое творчество с использованием выжигателя**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Соблюдение техники безопасности | 4 |
| 2. | Точность и аккуратность копирования рисунка | 4 |
| 3. | Точность выжигания рисунка | 4 |
| 4. | Аккуратность  | 4 |
| 5. | Проявление творческой фантазии | 4 |
|  | **Всего:** | **20** |

**Трехмерное моделирование САПР (CAD)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Создание 3D моделей деталей | 25 |
| 2. | Создание сборки  | 10 |
| 3. | Чертежи деталей | 10 |
| 4. | Дизайнерское цветовое решение | 5 |
|  | **Всего:** | **50** |

**6. Подведение итогов и награждение победителей**

**Победители в личном зачете** определяются по всем направлениям. **Победители** Соревнований **в командном** первенстве определяются по сумме баллов, набранных каждым членом команды во всех видах соревнований. Если набрано одинаковое количество баллов 2-3 командами, учитывается количество призовых мест, занятых командой.

Решение жюри является окончательным.

Победители Соревнований в личном зачете и командном первенстве награждаются грамотами управления образования Симферопольского района.

Приложение 1

ЗАЯВКА
на участие команды

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**в муниципальном этапе Республиканских соревнований**

**по техническому моделированию в 2025 году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Возрастная категория** | **Номинации** | **Фамилия, имя, отчество участника***(полностью)* | **Дата****рождения** | **Школа***(наименование полностью)***класс** |
| 1 | *7-8 лет* | *Динамическая игрушка* |  |  |  |
| 2 | *7-8 лет* | *Летающая модель планера* |  |  |  |
| 3 | *7-8 лет* | *Модель транспортной техники* |  |  |  |
| 4 | *9-10 лет* | *Техническое творчество**3D ручкой* |  |  |  |
| 5 | *9-10 лет* | *Техническое творчество с использованием выжигателя* |  |  |  |
| 1 | *9-10 лет* | *Динамической игрушки* |  |  |  |
| 2 | *9-10 лет* | *Модель транспортной техники* |  |  |  |
| 3 | *9-10 лет* | *Летающая модель планера* |  |  |  |
| 4 | *11-12 лет* | *Техническое творчество**3D ручкой* |  |  |  |
| 5 | *11-12 лет* | *Техническое творчество с использованием выжигателя* |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | *10-13 лет* | *Трехмерное моделирование САПР (CAD)* |  |  |  |
| *10-13 лет* | *Трехмерное моделирование САПР (CAD)* |  |  |  |
| *10-13 лет* | *Трехмерное моделирование САПР (CAD)* |  |  |  |
| 6 | *14-17 лет* | *Трехмерное моделирование САПР (CAD)* |  |  |  |
| *14-17 лет* | *Трехмерное моделирование САПР (CAD)* |  |  |  |
| *14-17 лет* | *Трехмерное моделирование САПР (CAD)* |  |  |  |

Руководитель команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Директор МБОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

  *(подпись) ФИО*

 М.П.

Приложение 2

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2025 году,**

**посвященных 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО полностью*

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *адрес с указанием индекса*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

паспорт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *серия и номер дата выдачи паспорта,*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование органа, выдавшего паспорт, код подразделения*

|  |  |
| --- | --- |
| являясь на основании: |  |
| законным представителем | *документ подтверждающий полномочия законного представителя,**или иное основание* |
|  | *ФИО несовершеннолетнего полностью* |
| зарегистрированного по адресу: |  |

*адрес с указанием индекса*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

именуемого далее Субъект персональных данных, свободно, своей волей и в интересах Субъекта персональных данных в целях организации его участия в **Республиканских соревнованиях по техническому моделированию в 2025 году, посвященных 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов** (далее – Конкурс), индивидуального учета его результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки данных **даю согласие:**

− Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым;

− Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования
Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;

− Образовательному Фонду «Талант и успех»;

− Министерству образования, науки и молодежи Республики Крым;

**на обработку** (сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение):

− Моих персональных данных: фамилия, имя, отчество; адрес регистрации; вид, а также серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность; вид, а также серия, номер, кем и когда выдан документ, подтверждающий полномочия законного представителя; контактных данных (телефон, адрес электронной почты).

− Персональных данных Субъекта: фамилия, имя, отчество; дата рождения; адрес регистрации; место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс); страховой номер индивидуального лицевого счета страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования; сведения о достижениях по итогам участия в Конкурсе, а также внесение сведений обо мне и Субъекте персональных данных в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Одновременно, я **даю согласие на использование** персональных данных моих и Субъекта персональных данных исключительно в целях формирования и ведения государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Дата Подпись Расшифровка подписи*

Приложение 3

**Согласие на обработку персональных данных** *(с 14 лет)*

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(Фамилия, имя, отчество)*

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выданный\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

кем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

свободно, своей волей и в своих интересах, в целях организации участия в Республиканских соревнованиях по техническому моделированию в 2025 году, посвященных 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов (далее – Конкурс), индивидуального учета его результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки данных **даю согласие:**

 - Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым;

− Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;

− Образовательному Фонду «Талант и успех»;

− Министерству образования, науки и молодежи Республики Крым;

**на обработку** (сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение) моих персональных данных: фамилия, имя, отчество; адрес регистрации; вид, а также серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность; место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс); страховой номер индивидуального лицевого счета страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования; сведения о достижениях по итогам участия в Конкурсе, а также **внесение сведений** обо мне в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Одновременно, я **даю согласие на использование** моих персональных данных исключительно в целях формирования и ведения государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата Подпись Расшифровка подписи

Контактный(е) телефон (ы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *дата подпись ФИО*

Приложение 3

к приказу УО

т 06.02.2025 г № 152

**Программа проведения**

**муниципального этапа Республиканских соревнований**

 **по техническому моделированию в 2025 году**

**Дата проведения**: 28.02.2025г.

**Форма проведения:** в дистанционном формате

 в режиме ВКС (платформа *TrueConf)*

ссылка для подключения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Наименование* | *Время* | *Примечание* |
| 1 | Проведение уборки помещений | до 12.35 | Уборка с применением дезинфицирующих средств, проветривание помещений, установка оборудования для обеззараживания воздуха. Дезинфекция рук.  |
| 2 | Тестовое подключение к видеоконференции | 12.35-12.45 | Участников разместить полукругом перед камерой, чтобы обзор камеры охватывал всех обучающихся. Соблюдение социальной дистанции. |
| 3 | Рассадка детей в кабинете | 12.45-12.55 |
| 4 | Раздача бланков тестовых заданий и их подписание участниками соревнований | 12.55-13.00 | *Бланки для младшей группы подписать заранее*  |
| **5** | **Выполнение тестовых заданий** | 13.00-13.20 | **Одновременно начать работать в 13.00** |
| **6** | Перерыв для участников*(по ситуации)* | 13.20-13.30 |  Собрать у участников бланки выполненных тестовых заданий и передать сотруднику МБОУ для сканирования и пересылки.  Раздача материалов для выполнения персональных практических заданий. |
| **Сканирование** бланков с выполненной тестовой работой. **Отправка их в МБОУ ДО «ЦДЮТ»** на электронный адрес: **big1604@mail.ru**  | 13.20-14.20 |
| **7** | **Выполнение индивидуальных** **заданий:**  *-трехмерное моделирование САПР (CAD)* | 13.30-14.1514.25-15.10 | Одновременно начать работать в 14.00.Санитарный перерыв для участников 14.45-14.55 *(по необходимости)* |
| **8** | **Фиксация результатов соревнований:** *-трехмерное моделирование САПР (CAD)***Отправка** их **в МБОУ ДО «ЦДЮТ»** на электронный адрес: **big1604@mail.ru** | 15.10-15.30 | Собрать у участников оригиналы выполненных работ. Участники покидают кабинет.Отправить результаты съемки в МБОУ ДО «ЦДЮТ» **до 15.30.** **Возможна досрочная** сдача участником выполненного задания! |

**Дата проведения** - 03.03.2025г.

**Место проведения:** МБОУ «Мирновская школа №2».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Наименование* | *Время* | *Примечание* |
| 1 | Регистрация участников соревнований. Рассадка детей в кабинетах | 11.20-11.45 |  |
| 2 | Раздача бланков тестовых заданий и их подписание участниками соревнований | 11.50-12.00 | Бланки для младшей группы подписать заранее |
| **3** | **Выполнение тестовых заданий** | 12.00-12.20 | Одновременно начать работать **в 12.00.** |
| 4 | Перерыв для участников*(по ситуации)* | 12.20-12.30 | Собрать у участников бланки выполненных тестовых заданий и передать сотруднику МБОУ для оценки.  Раскладка материалов и индивидуального инструмента для выполнения персональных практических заданий. |
| **5** | **Выполнение индивидуальных** **заданий:**  |
| - динамическая игрушка - модель планера  - модель транспортной техники - 3D модель - выжигание  | 12.30-13.1512.30-13.1513.25-14.10 | Одновременно начать работать **в 12.30.**Санитарный перерыв для участников 13.15-13.25 *(по необходимости)* |
| **6** | **Cдача результатов соревнований:**  |
|  - динамическая игрушка;- модель планера;  - модель транспортной техники;- 3D модель;- выжигание.  | 13.1514.10 | Собрать у участников оригиналы выполненных работ. Участники покидают кабинет.**Возможна досрочная** сдача участником выполненного задания!  |
| ***7*** | Уборка рабочих мест.Разъезд участников соревнований | до 14.30 | Выполнить **четкую** **фотосъемку** моделей со всех сторон:(*сверху, снизу, вид спереди, вид сзади, правый бок, левый бок, общий вид со стороны*).**Отправить результаты** съемки **в МБОУ ДО «ЦДЮТ»** на электронный адрес: **big1604@mail.ru** до 16.00.  |