Приложение 1

к приказу УО

от 01.02.2024г № 123

**Положение**

**о проведении муниципального этапа Республиканских соревнований**

**по техническому моделированию**

1. **Общие положения**

Настоящий регламент определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканских соревнований по начальному техническому моделированию (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**

В Соревнованиях **29 февраля 2024 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 **28 февраля 2024 года** принимают участие команды МБОУ района в дистанционном формате в режиме ВКС (платформа *ТruеСоnf по ссылке:* [**https://ru82.vkstech.ru/c/3081214619**](https://ru82.vkstech.ru/c/3081214619)).

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 21 февраля 2024 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: [**https://xn--82-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/3289/?date=2024-02-29**](https://xn--82-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/3289/?date=2024-02-29)

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).

**28 февраля 2024 года** в дистанционном формате в режиме ВКС (платформа *ТruеСоnf* по ссылке:[**https://ru82.vkstech.ru/c/3081214619**](https://ru82.vkstech.ru/c/3081214619) ) 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.*).

**29 февраля 2024 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 | Черчение (точность линий) | 5 |
| 2 | Вырезание:  - внешний контур  - внутренний контур | 5  5 |
| 3 | Правильность сборки | 2 |
| 4 | Аккуратность внешнего вида | 3 |
|  | **Всего:** | **20** |

**Изготовление модели транспортной техники**

*Автомодель*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии | Максимальный балл |
| 1 | Вырезание | 3+2 |
| 2 | Точность линий сгиба  Линии 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 | 5 |
| Разметка | 4 |
| Приклеивание | 4 |
| Груз | 2 |
| 3. | Аккуратность внешнего вида модели | 3 |
|  | **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 направлениям:

* *Изготовление динамической игрушки*
* *Изготовление модели планера*
* *Изготовление модели транспортной техники*
* *Техническое творчество 3D ручкой*
* *Техническое творчество с использованием выжигателя*
* *Трехмерное моделирование САПР (CAD)*

**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

к Положению о проведении муниципального этапа Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2024 году

ЗАЯВКА  
на участие команды

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

**в муниципальном этапе Республиканских соревнований**

**по техническому моделированию в 2024 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

к Положению о проведении муниципального этапа Республиканских соревнований

по техническому моделированию в 2024 году

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

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

*фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)*

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

паспорт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество ребенка*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*свидетельство о рождении ребёнка*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*реквизиты документа, подтверждающие полномочия представителя*

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района и ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) его персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта, реквизиты полиса ОМС, страховой номер индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде России (СНИЛС).

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов) по ОМС, территориальный орган Пенсионного фонда, налоговой инспекции.

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах. Я ознакомлен (а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

Настоящее согласие действует с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) до отзыва в установленном законом порядке.

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

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

*дата подпись ФИО*

Приложение 3

к Положению о проведении муниципального этапа Республиканских соревнований

по техническому моделированию в 2024 году

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

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

*(Фамилия, имя, отчество)*

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

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

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

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района и ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта, реквизиты полиса ОМС, страховой номер индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде России (СНИЛС).

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов) по ОМС, территориальный орган Пенсионного фонда, налоговой инспекции.

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах. Я ознакомлен(а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

Настоящее согласие действует с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) до отзыва в установленном законом порядке.

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

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

*дата подпись ФИО*

Приложение 2

к приказу УО

от 01.02.2024г № 123

**Состав жюри**

**муниципального этапа Республиканских соревнований**

**по техническому моделированию в 2024 году**

**на 28.02.2024г.**

Шевченко-Афузова Ф.А., заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Юркина Н.П., заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Белоусова И.Г., методист МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Самуйлова Н.Р., методист МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Мирошниченко О.Г., педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДЮТ».

**на 29.02.2024 г.**

Шевченко-Афузова Ф.А., заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Юркина Н.П., заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Белоусова И.Г., методист МБОУ ДО «ЦДЮТ»,

Российцева Н.М., методист МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Курабцев В.В., педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДЮТ».

Приложение 3

к приказу УО

от 01.02.2024 г. № 123

**Программа проведения**

**муниципального этапа Республиканских соревнований**

**по техническому моделированию в 2024 году**

**Дата проведения**: 28.02.2024г.

**Форма проведения:** в дистанционном формате

в режиме ВКС (платформа *TrueConf)*

ссылка для подключения:[**https://ru82.vkstech.ru/c/3081214619**](https://ru82.vkstech.ru/c/3081214619)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *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**](mailto:big1604@mail.ru) | 13.20-14.20 |
| **7** | **Выполнение индивидуальных** **заданий:**  *-трехмерное моделирование САПР (CAD)* | 13.30-14.15  14.25-15.10 | 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**](mailto: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** - 29.02.2024г.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Наименование* | *Время* | *Примечание* |
| 1 | Регистрация участников соревнований. Рассадка детей в кабинетах | 12.00-12.20 |  |
| 2 | Раздача бланков тестовых заданий и их подписание участниками соревнований | 12.20-12.30 | Бланки для младшей группы подписать заранее |
| **3** | **Выполнение тестовых заданий** | 12.30-12.50 | Одновременно начать работать  **в 12.30.** |
| 4 | Перерыв для участников  *(по ситуации)* | 12.50-13.00 | 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 | 13.00-13.45  13.00-13.45  13.55-14.40 | Одновременно начать работать  **в 13.00.**  Санитарный перерыв для участников  13.45-13.55  *(по необходимости)* |
| **6** | **Cдача результатов соревнований:** | | |
| - динамическая игрушка;  - модель планера;    - модель транспортной техники;  - 3D модель;  - выжигание. | 13.45  14.40 | Собрать у участников оригиналы выполненных работ.  Участники покидают кабинет.  **Возможна досрочная** сдача участником выполненного задания! |
| ***7*** | Уборка рабочих мест.  Разъезд участников соревнований | до 15.00 | 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**](mailto:big1604@mail.ru) до 15.00. |