**Положение**

**о проведении олимпиады по лего-конструированию**

**«В мире механизмов»**

Центр образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» МКОУ Горчухинская СОШ им. Ю. А. Бедерина, приглашает к участию в районной олимпиаде по лего-конструированию учащихся и педагогов образовательных учреждений Макарьевского муниципального района.

**1. Общие положения**

1.1. Организацию и проведение районной олимпиады по легоконструированию (далее - олимпиада) осуществляет центр «Точка роста» МКОУ Горчухинская СОШ им. Ю. А. Бедерина

1.2. Олимпиада проводится **17 февраля**  2023 года. (с 10.00 до 13.00)

1.3. Координация работы по проведению олимпиады и подведение итогов олимпиады осуществляется сотрудниками МКОУ Горчухинская СОШ им. Ю. А. Бедерина и жюри, состоящим из представителей «Точек роста» Макарьевского муниципального района, родителей.

**2. Цели и задачи олимпиады.**

2.1 Цель олимпиады: развитие творческих и интеллектуальных способностей детей через решение задач по лего-констурированию.

2.2 Задачи проведения олимпиады:

* формирование умения применять, расширять и углублять знания по− лего-конструировании ;
* формирование навыков и умения выполнять задания различных видов− (контролирующие, обучающие и творческие). стимулирование творческой активности и самореализации обучающихся;
* создание условий для формирования и развития у обучающихся образного− мышления, способности воспринимать и оценивать результаты своей деятельности;
* создание условий для повышения мотивации к обучению, развитию− познавательных интересов, почувствовать удовлетворение от учебной деятельности.

**3. Участники олимпиады**

3.1. В олимпиаде могут принять участие обучающиеся образовательных организаций Макарьевского муниципального района, имеющих структурные подразделения «Точки роста»

3.2. Возраст участников: от 11 до 14 лет (включительно).

3.3. Общее количество участников в олимпиаде - команда из 4 человек. (2 человека 5 класс, 2 человека 6-8 класс)

3.4. Участие в олимпиаде – командное.

**4. Условия, порядок и сроки проведения олимпиады**

4.1. Для организации и проведения олимпиады создается экспертная группа из числа специалистов Точки Роста МКОУ Горчухинская СОШ им. Ю.А. Бедерина

4.2. Экспертная группа олимпиады осуществляет прием, регистрацию, техническую экспертизу конкурсных материалов и оформление наградных документов.

4.3. Олимпиада проводится очно.

4.4. Олимпиада проводится в виде состязаний, в которой участвует вся команда.

4.5. Олимпиада проводится **17 февраля 2023г** в три этапа

I этап – Интеллектуальный тур (решение задач и тестов на знание истории конструктора lego, занимательных задач)

II этап – Проверка навыков работы (конструирование по образцу на скорость)

III этап – Проектное задание (конструирование по заданной проблемной ситуации)

4.6. Олимпиада проводится для учащихся 5-8 классов.

4.7 Для участия в олимпиаде необходимо в срок до **13 февраля** 2023 г. (включительно) пройти электронную регистрацию в Google-форме: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFiHoMLp-rYwilxSR20fKEYj15BZPSRfnLOMybs-aszruQ6g/viewform?usp=sharing>

Для прохождения регистрации необходимо подготовить сведения:

* адрес электронной почты
* краткое наименование образовательной организации
* название команды
* Ф. И. - командира
* Ф.И. участников
* Ф.И.О. педагога (учителя)

Порядок организации и проведения Конкурса.

* - участники ознакомляется с общими правилами участия и положением о проведении конкурса;
* - участники подготавливает название команды и девиз.
* - участники ( руководитель) заполняет регистрационную онлайн заявку
* - участники участвуют в олимпиаде со **своими конструкторами**.
* - расходы и оплату по подвозу берет на себя организация-участница

**5. Подведение итогов олимпиады**

5.1. По результатам проверки ответов олимпиады экспертной комиссией составляется рейтинг по каждому этапу

5.2. Подведение итогов проводятся на основе рейтинга ответов по каждому этапу отдельно.

5.3. Победителями олимпиады являются участники, чьи ответы заняли первые позиции в рейтинге каждого этапа. Призерами становятся участники, чьи ответы заняли вторые и третьи позиции в рейтинге

5.4. Победители олимпиады (1место) награждаются Дипломами и ценным подарком, Призеры олимпиады (2 и 3 место) награждаются грамотами. Остальным участникам вручается «Свидетельство» об участии в олимпиаде.

5.5. Результаты олимпиады фиксируются в виде рейтинговых таблиц размещаются в группе «Точки Роста»

**6. Информационное обеспечение**

Вся информация о начале проведения и результаты олимпиады размещается в официальной группе «Точка Роста» <https://vk.com/club186917336>

**7.Адрес Оргкомитета:**

157483 Костромская область Макарьевский район поселок Горчуха, ул. Набережная дом 9, [gssch@yandex.ru](mailto:gssch@yandex.ru)

Координатор олимпиады: руководитель «Точки роста» МКОУ Горчухинская СОШ им. Ю. А. Бедерина - Макарушина Ирина Александровна

Координатор олимпиады выполняет следующие функции:

* руководит работой Оргкомитета;
* представляет на всех уровнях интересы Конкурса;
* формирует и руководит работой Жюри;
* подписывает Протокол подведения итогов Конкурса;
* подписывает Дипломы победителей/призёров, Дипломы участников и Сертификаты участников.

Приложение 1

**План проведения олимпиады по лего-конструированию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Мероприятие** | **Срок** | **Ответственный** |
| **1** | Размещение на сайте учреждения документов, регламентирующих процедуру проведения олимпиады: - объявление о начале проведения олимпиады - положение о олимпиаде | 4 февраля 2023 | Макарушина И. А. |
| **2**  **3** | Формирование и рассылка информационного письма о олимпиаде | 4 февраля 2023 | Макарушина И. А., РМК |
| **4** | Прием и обработка заявок на участие в олимпиаде | 4 – 13 февраля 2023 | Макарушина И. А. |
| **5** | **Проведение олимпиады** | 17 февраля 2023 | Оргкомитет олимпиады |
| **6** | Подведение итогов | 17 февраля 2023 | Жюри олимпиады |
| **7** | Оформление наградных документов и свидетельств участникам олимпиады | 17 февраля 2023 | Жюри олимпиады |
| **8** | Размещение на сайте учреждения итогов олимпиады | 18 февраля 2023 | Макарушина И. А. |
| **9** | Подготовка аналитических материалов по итогам олимпиады | До 1 марта 2023 | Макарушина И. А., |

Приложение 2

**Бланк ответов**

**I Тур «Интеллектуальное состязание»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название команды** |  |
| **ФИ участника** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Итоговая оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Итоговый протокол I тур**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название команды** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Подпись жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 3

**Бланк ответов**

**II Тур «Навыки работы »**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название команды** |  | |
|  |  | **Баллы** |
| **Время выполнения** |  |  |
| **Штрафные баллы** |  |  |

Итоговая оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 4

**Критерии оценки III тур «Проектное задание»**

Работы оцениваются по 5 бальной системе.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название команды** |  |
| Соответствие изделия проектному заданию | **0 1 2 3 4 5** |
| Сложность | **0 1 2 3 4 5** |
| Качество, техническое совершенство | **0 1 2 3 4 5** |
| Техническая эстетика, дизайн | **0 1 2 3 4 5** |
| Оригинальность и / или творческий подход | **0 1 2 3 4 5** |
| Техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.). | **0 1 2 3 4 5** |
| **Итоговый балл** |  |

Подпись жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 5

**Итоговый протокол олимпиады по лего-конструированию «В мире механизмов»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название команды** | **I**  **тур** | **II**  **тур** | **III**  **тур** | **Итоговый**  **балл** | **Место** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Подпись жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 6

 