Утверждено приказом начальника

ОМС Управление образованием ПГО

№ 234- Д от 15. 09. 2020 г.

**Положение о проведении Фестиваля естествознания, математики и технологии для 2-10 классов «Непознанные грани»**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля естествознания, математики и технологии для 2-10 классов «Непознанные грани» (далее - Фестиваль).

1.2. Координатором Фестиваля является ОМС Управление образованием ПГО. Общее руководство подготовкой и проведением Фестивалем осуществляет МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит», муниципальная инновационная площадка по теме: «Педагогическая система естественнонаучного образования».

1.3. Информационным ресурсом в информационно-телекоммуникационной сети Интернет является официальный сайт МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит».

1.4. Положение определяет цель, задачи, категории участников, порядок организации и проведения, подведение итогов и награждения участников, характер финансирования.

1. **Цели и задачи**

Цель: повышение доступности, эффективности и качества образования с учетом индивидуальных особенностей, склонностей и способностей в рамках естественнонаучного и политехнического образования.

Задачи:

1. Выявление наиболее одаренных представителей обучающихся в области естествознания, математики, технологии и конструирования;

3. Развитие непрерывного образования, преемственности образовательных программ основного общего, среднего и дополнительного образования на основе привлечения обучающихся к исследовательской работе;

4. Обмен опытом работы между обучающимися, занимающимися внеурочной деятельностью

Участвуя в фестивале, обучающиесязнакомятся с формами, методами, результатами исследовательской и проектной деятельности в области науки, приобретают опыт работы в команде, повышают уровень опытно-экспериментальной деятельности обучающихся, готовности к социальному и профессиональному самоопределению.

**3. Условия и порядок проведения**

**3.1. Состав участников**

3.1.1. Участники Фестиваля – обучающиеся общеобразовательных организаций Полевского городского округа, не более 8 команд в параллели по каждому мероприятию Фестиваля.

3.1.2. Состав команды:

3.1.2.1. 2 класс: команда 4 чел. от ОО;

3.1.2.2. 4 класс: команда 6 чел. от ОО;

3.1.2.3. 7 класс: команда 4 чел. от ОО;

3.1.2.4. 8-9 классы: команда 4 чел. От ОО;

3.1.2.5. 10 класс: команда 5 чел. от ОО.

3.1.3. От одной образовательной организации принимается заявка на участие одной команды от параллели на любое мероприятие.

**3.2. Сроки проведения и место проведения**

Фестиваль проводится 22 октября 2020 года в 14:30 в МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит».

**3.3. Процедура подачи заявок**

Заявки на участие в Фестивале принимается до 13октября 2020 года включительно по электронному адресу: mail-school21@mail.ru с темой письма «Заявка Фестиваль ОО № \_\_\_\_\_» (Приложение 1)

Каждое ОО самостоятельно определяет номинацию участия, можно принимать участие как в одной номинации, так и на выбор.

**3.4. Мероприятия Фестиваля:**

3.4.1. 2 класс: чемпионат по детскому конструированию;

3.4.2. 4 класс: игра по естествознанию «Мир вокруг нас»;

3.4.3. 7 класс: интеллектуальная игра по «Технологии» «Что? Где? Когда?»;

3.4.4. 8-9 классы: «Естественно - научные бои»;

3.4.5. 10 класс: игра-соревнование «Математическая абака»

**4. Критерии и порядок оценки**

4.1. Победители и призеры Фестиваля определяются по наибольшей сумме баллов, полученных командами в каждой параллели. В случае, когда команды набирают одинаковое количество баллов, решение о победителях принимает жюри (Приложение 2).

**5. Оргкомитет и жюри**

Общее руководство осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет состоит из представителей МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит».

5.1.1. Оргкомитет:

 - утверждает программу мероприятия, определяет общий порядок проведения на всех этапах;

 - осуществляет общее руководство подготовкой и проведением этапов мероприятий;

 - формирует состав членов жюри;

 - организует разработку заданий, критерии их оценки;

 - отвечает за конфиденциальность заданий до проведения этапов;

 - анализирует и обобщает итоги.

5.1.2. Оргкомитет несёт ответственность:

 - за соблюдение настоящего Положения, правил и процедур подготовки и проведения мероприятий;

 - за объективность оценки работы участников.

**5.2. Жюри и эксперты**

5.2.1. В состав жюри и экспертов входят:

 - учителя начальных классов, математики, технологии, естественнонаучного направления МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит»;

 - представители педагогической общественности образовательных организаций ПГО

5.2.2. Жюри:

 - подводит итоги, распределяет призовые места;

 - готовит предложения по награждению

5.2.3. Эксперты разрабатывают задания и организуют работу.

**6. Подведение итогов и награждение участников**

6.1. По окончании Фестиваля проводится заседание членов жюри, на котором принимаются решения о призёрах и победителях.

6.2. Команды - участники Фестиваля награждаются сертификатами, победителям и призёрам вручаются дипломы.

6.3. Жюри имеет право не присуждать призовые места, а также делить их между несколькими участниками.

6.4. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит

**7. Финансирование Фестиваля**

7.1. Расходы по подготовке и проведению Фестиваля производятся за счет средств МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21», а также за счет привлечения дополнительных средств (в том числе пожертвований физических лиц).

**8. Данные об организаторе**

8.1. Организатор Фестиваля МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит», 623382, Свердловская область, г. Полевской, мкр. Зеленый Бор-1, д. 26, тел.: 8(34350)5-31-20.

Приложение 1

**Заявка на участие в фестивале «Непознанные грани»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И. участника | Наименование ОО | Конкурсная номинация | Ф.И.О. руководителя подготовившего команду |
|  |  |  |  |  |

Приложение 2

**Критерии оценивания результатов:**

**Чемпионат по детскому конструированию 2 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии  | Максимальный балл |
| 1. | соответствие работы теме Фестиваля | Каждый критерий мах. – 5 баллов Итого: 25 баллов |
| 2 | сложность |
| 3 | качество, техническое совершенство |
| 4 | техническая эстетика, дизайн |
| 5 | оригинальность и / или творческий подход |

**Игра по естествознанию «Мир вокруг нас» 4 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии  | Максимальный балл |
| 1. | Рауд: Разминка  | 5 |
| 2. | Раунд: Трудный  | 8 |
| 3. | Раунд: Быстрый  | 5Итого: 18 баллов |

**Интеллектуальная игра по технологии «Что? Где? Когда?»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание  | Максимальный балл |
| 1. | Викторина из 25 вопросов. | 25 |

**Естественно - научные бои.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание  | Максимальный балл |
| 1. | Команды решают 4 задачи естественно – научной направленности (по химии, физике, географии, биологии) | Одна задача- 5 балловИтого: 20 |

Игра – соревнование «Математическая абака»

Команда школы № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I тема** | **II тема** | **III тема** | **бонус горизонталь** | **всего** |
| **10 баллов** |  |  |  |  |  |
| **20 баллов** |  |  |  |  |  |
| **30 баллов** |  |  |  |  |  |
| **40 баллов** |  |  |  |  |  |
| **50 баллов** |  |  |  |  |  |
| **бонус вертикаль** |  |  |  |  |  |
|  **ИТОГО:** |  |