

## **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. Фестиваль является составной частью городского фестиваля детского и юношеского творчества «Самоцветы» в направлении «Уральская инженерная школа».
- 1.3. 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».
- 1.4. Информационным ресурсом в информационно-телекоммуникационной сети Интернет является официальный сайт МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит».
- 1.5. Положение определяет цель, задачи, категории участников, порядок организации и проведения, подведение итогов и награждения участников, характер финансирования.

### **2. 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;
2. Развитие непрерывного образования, преемственности образовательных программ основного общего, среднего и дополнительного образования на основе привлечения обучающихся к исследовательской работе;
3. Обмен опытом работы между обучающимися, занимающимися внеурочной деятельностью.

Участвуя в фестивале, обучающиеся знакомятся 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:**

- 1) 2 класс: команда 4 чел. от ОО;
- 2) 4 класс: команда 6 чел. от ОО;

- 3) 7 класс: команда 4 чел. от ОО;
- 4) 8-9 классы: команда 4 чел. От ОО;
- 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 20 октября 2021 года в 14:30 в МАОУ ПГО «Политехнический лицей № 21 «Эрудит».

### **3.3. Процедура подачи заявок**

Заявки на участие в Фестивале принимаются до 13 октября 2021 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: онлайн-конкурс 3D-моделирования и конструирования «Деревянный дом»;

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. Для команд 8-9 классов будет проводиться предварительное онлайн тестирование на знание естественно - научных дисциплин (20 вопросов по физике, химии, географии, биологии.) По результатам тестирования пятерка лидеров будет приглашена в Политехнический лицей №21 «Эрудит» для очного участия в номинации «Естественно –научные бои»

3.4.5. 8-9 классы: «Естественно - научные бои»;

3.4.6. 10 класс: игра-соревнование «Математическая абака»

## **3. 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»

1. Направляющая организация (полное название) \_\_\_\_\_
2. Ф.И.О. руководителя команды \_\_\_\_\_
3. Телефон, электронная почта \_\_\_\_\_

	Ф.И.О. участников команды	Конкурсная номинация
1.		
2.		
3.		
4.		

Приложение 2

**Критерии оценивания результатов:**

**онлайн-конкурс 3D-моделирования и конструирования  
«Деревенский дом» 2 класс**

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

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

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

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

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

**Предварительное онлайн тестирование состоит из 20 вопросов – максимальное количество баллов -20.**

**Естественно - научные бои.**

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

**Игра – соревнование «Математическая абака»**

Команда школы № \_\_\_\_\_

	І тема	ІІ тема	ІІІ тема	бонус горизонталь	всего
<b>10 баллов</b>					
<b>20 баллов</b>					
<b>30 баллов</b>					
<b>40 баллов</b>					
<b>50 баллов</b>					
<b>бонус вертикаль</b>					
<b>ИТОГО:</b>					