

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении исследовательских соревнований школьников «Экспонентариум»

СМК ДП 4.2.3. -01-2017

## **ПОЛОЖЕНИЕ о проведении исследовательских соревнований школьников «Экспонентариум»**

### **Общее положение**

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения исследовательских соревнований школьников, направленных на подготовку ученика-исследователя.

Учредитель соревнований – МАОУ Вторая гимназия.

### **Цель и задачи исследовательских соревнований школьников**

**Цель:** привитие школьникам устойчивого интереса к занятиям естественно-научными дисциплинами, в частности, физикой.

**Задачи:**

- формировать у обучающихся навыки работы в команде;
- развивать умения решать экспериментальные задачи в экстремальных условиях (ограничение по времени, соперничество с другими командами).

### **Сроки и место проведения соревнований**

**Сроки и время проведения:** 26 сентября 2018 года в 14.30 ч.

**Место проведения:** МАОУ Вторая гимназия (улица Киевская,5).

Проезд - автобусы № 12, № 43, № 60, маршрутное такси № 54, № 63 до остановки «Озерная»)

### **Участники соревнований**

Участниками соревнований являются команды учащихся 8-11 классов МАОУ Вторая гимназия, а также команды образовательных учреждений (школ, гимназий, лицеев) Ленинского района города Новосибирска.

Представлять каждый класс *может только одна команда.*

Команда-участница турнира должна состоять из 4 учащихся.

Участникам рекомендуется взять письменные принадлежности и черновики.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать мобильные телефоны или иные средства связи, любые электронно-вычислительные устройства.

## **Порядок проведения Математического турнира**

Основу исследовательских соревнований составляет экспериментальных задач, подготовленных экспертами из числа учителей физики.

### **Порядок подачи и приёма заявок**

Заявка на участие в Математическом турнире подается до 20 сентября.

Заявка содержит: название образовательного учреждения; название команды; список участников; ФИО руководителя команды; контактные телефоны и электронный адрес.

### **Подведение итогов и награждение**

Победители и призеры определяются в день проведения интеллектуальных соревнований. Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

Победители и призеры награждаются дипломами.

## **Правила**

**Исследовательское соревнование** – это командное соревнование по решению задач. Задачи напечатаны на карточках-домино. Изначально все карточки лежат на столе жюри задачами вниз, то есть участники могут видеть только изображения костей домино, но не текст задач. Зачётным показателем в соревнованиях является общее количество набранных очков

**Решение задач.** В начале игры к столу жюри подходят по одному представителю команд и берут по одной задаче. У команды есть 2 попытки дать ответ задачи. Если правильный ответ дан с первой попытки, то команда получает количество баллов, равное сумме очков по карточке, на которой написана задача. Если правильный ответ дан со второй попытки, то команда получает количество баллов, равное большему числу из написанных на карточке. Если со второй попытки снова дан неправильный ответ, то у команды вычитается количество баллов, равное меньшему числу из написанных на карточке. После того, как дан правильный ответ или кончились попытки сдать задачу, команда выбирает следующую задачу из имеющихся на столе и нерешенных ею. Таким образом, в каждый момент времени у команды есть только одна задача.

Особая ситуация с карточкой «Пусто-пусто». На решение этой задачи дается всего одна попытка. Но за правильный ответ дается 10 баллов.

Ответ задачи сдается на отдельном листочке (то есть не пишется на карточке с условием задачи, так как потом эту карточку получают другие команды)

**Окончание игры.** Игра заканчивается, когда у команды не осталось задач, которые она еще не решала, или истекло время, отведенное на игру.