

Положение о Фестивале наук «Просто о сложном».

I. Общее положение

Общелицейский Фестиваль наук «Просто о сложном» (далее Фестиваль) - это интеллектуальное состязание для увлеченных и умеющих в доступной форме/популярно объяснить какой-либо математический факт (задачу, теорему) или метод решения математической задачи.

Фестиваль проводится в рамках года Науки и технологий для учащихся 1-11-х классов КОГОАУ КФМЛ (по возрастным группам: 1-4 класс, 5-8 класс, 9-11 класс), занимающихся исследовательской деятельностью в области математики.

Цель фестиваля – развитие у лицеистов интереса к изучению науки, создание условий для интеллектуального развития обучающихся. Фестиваль способствует распространению и популяризации научных знаний в области математики.

II. Условия участия

Участники Фестиваля в праве выбрать любой математический факт (задачу, теорему) или метод решения и изложить его в доступной для сверстников форме.

Работа, представленная на фестиваль, может быть выполнена индивидуально или коллективно.

III. Номинации Фестиваля

Фестиваль проводится по следующим номинациям:

- **Видеоролик.** На фестиваль предоставляются видеоролики, снятые (созданные) любыми доступными средствами; жанр видеоролика выбирают участники (клип, мультипликационный фильм, игровой фильм, лекция и др.); продолжительность видеоролика – от 1 до 4 минут.
- **Статья.** На фестиваль предоставляются работы, набранные в текстовом редакторе Word; объем работы составляет не более 2 стр. печатного текста (тип шрифта - Times New Roman, размер шрифта – 12-14).

IV. Организация и сроки проведения

Фестиваль проводится с 01 по 28 февраля 2020-2021 учебного года. Работу (или ссылку на работу) необходимо отправить на электронную почту olymp@kpml.ru до **15 февраля**, указав в теме письма ФИ авторов, класс и название. Презентация видеороликов пройдет с **22 по 28 февраля** на странице КФМЛ в ВК <https://vk.com/kpmlofficial>. Сборник статей будет опубликован на сайте лица <https://kpml.ru/> до **28 февраля**.

V. Подведение итогов

Экспертная комиссия, состоящая из учителей математики, учеников и родителей, оценивают работы, предоставленные на Фестиваль. По итогам определяются призеры фестиваля в каждой номинации и в каждой возрастной группе, которые награждаются дипломами и памятным призами. Награждение: лауреаты награждаются дипломами I, II, III степени; остальные участники фестиваля награждаются дипломами за участие.

VI. Критерии оценки

1. Тип работы

- 1 – реферативная
- 2 – работа носит исследовательский характер

2. Оригинальность подхода в выборе тематики

- 1 – традиционная тематика, т.е часто повторяющаяся в исследованиях
- 2 – работа строится вокруг новых идей

3. Использование знаний вне школьной программы

- 1 - в работе использованы знания школьной программы
- 2 – при выполнении работы интересы школьника вышли за рамки школьной программы

4. Практическая значимость

- 1 – результаты работы могут быть использованы в учебных целях
- 2 – результаты оригинальны и могут быть опубликованы в научной статье

5. Владение автором математическим языком

- 1 – автор владеет базовой терминологией
- 2 – использованы общенаучные и специальные термины

6. Соответствие содержания работы сформулированной теме

- 1 – частично соответствует
- 2 – полностью соответствует

7. Аргументированность и доказательность в изложении материала

- 1 – изложенные факты аргументированы, но не доказаны
- 2 – изложенные факты аргументированы и доказаны

8. Оригинальность представления работы (для видеороликов)

- 1 – работа представлена в виде доклада
- 2 – присутствует творческий подход

9. Качество оформления работы (для статей)

- 1 – работа оформлена аккуратно, описание последовательно, понятно, грамотно
- 2 – работа оформлена не только аккуратно, но и творчески