Практическая конференция – конкурс докладов

«Великие математики-нижегородцы»

*Цель:* создание условий для активизации личностного потенциала учащихся через проектную деятельность.

*Задачи:*

- развитие познавательного интереса учащихся;

- популяризация математики, научного знания

- развитие у учащихся способности аналитически мыслить: классифицировать, сравнивать, обобщать собранный материал;

- обучение основам оформления реферативных работ и презентаций;

- формирование ИКТ-компетентности учащихся;

- формирование опыта публичного выступления, способствование формированию культуры речи;

- знакомство с биографией известных ученых математиков-нижегородцев;

- формирование патриотизма, чувства гордости и любви к Родин.

*Участники:* по решению ОО

*Порядок проведения конференции:* по решению ОО

*Требования к оформлению работы:*

Работа оформляется в виде презентации (подготовка реферата – по решению ОО)

*Общие требования к презентации:*

1. Презентация не должна быть менее 5-15 слайдов (в зависимости от класса).

2. Первый лист – титульный, на котором обязательно должны быть представлены название проекта, фамилия, имя автора.

3. Второй слайд – цели и задачи проекта.

4. Единый стиль оформления.

5. Культура оформления слайдов (на слайдах размещены только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.), которые они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот; не рекомендуется заполнять слайд большим количеством информации; наиболее важную информацию желательно помещать в центр слайда).

6. Шрифты. Для заголовков – не менее 24. Для информации не менее 18. Рекомендуется использовать шрифты с засечками (Georgia, Palatino, Times New Roman). Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Для выделения информации следует используется жирный шрифт, курсив или подчеркивание. Не стоит злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).

7. Заключительный слайд – выводы в виде вопросов к слушателям, либо собственные выводы.

*Критерии оценивания работы (вариант)*

Работа оценивается по 12 балльной системе.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Структура работы: цель, задачи, решение, выводы | Соответствие содержания теме | Чёткость и доступность изложения материала | Соответствие оформления работы стандартам | Культура выступления на конференции | Наличие собственных взглядов и выводов |
| 4б. | 2б. | 2б. | 1б. | 1б. | 2б. |

*Некоторые известные математики-нижегородцы*

Лобачевский Николай Иванович - русский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения.

Брайцев Иван Романович- русский математик и педагог.

Андронов Александр Александрович-  российский учёный-физик, специалист в области физики конденсированного состояния вещества и физики плазмы.

Юрий Исаакович Неймарк - советский и российский математик. Доктор технических наук, профессор, почётный профессор ННГУ имени Лобачевского. Основатель его факультета вычислительной математики и кибернетики.

Александр Михайлович Ляпунов - русский математик и механик. Основоположник теории устойчивости равновесия и движения механических систем с конечным числом параметров, автор работ в области дифференциальных уравнений, гидродинамики, теории вероятностей.

Николай Николаевич Боголюбов - русский советский математик и физик-теоретик, академик Российской академии наук; академик Академии наук СССР, основатель научных школ по нелинейной механике и теоретической физике.

Владимир Андреевич Стеклов - русский математик и механик. Организатор и первый директор Физико-математического института РАН, названного после смерти В. А. Стеклова его именем.

Виталий Лазаревич Гинзбург - советский и российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук, профессор. Академик АН СССР; член-корреспондент. Лауреат Ленинской премии, Сталинской премии первой степени и Нобелевской премии по физике.

Габриэль Симонович Горелик - советский учёный-радиофизик и педагог, автор популярного учебника «Колебания и волны», декан ФОПФ МФТИ.

И многие другие…

*Итоговый протокол (вариант)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Практическая конференция – конкурс докладов  «Великие математики-нижегородцы» | | | | |
| № | ФИО | Класс | Тема | Результат |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Председатель жюри:

Члены жюри: