ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ – ПЕТЕРБУРГА КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

лицей № 329 Невского района г. Санкт – Петербурга

Адрес: проспект Елизарова, дом 7, литера Б

Телефон/факс 417-27-18, e-mail: [www.school329.spb.ru](http://www.school329.spb.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРОЕКТНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ТЕМА ПРОЕКТА

***«***Математика и математики во время

Великой Отечественной войны***»***

*Руководитель проекта*

*Осипова Ольга Александровна*

*Должность*

*учитель математики*

*Работу выполнили:*

*Сергеева София Сергеевна*

*Ружина Екатерина Ивановна*

*учащиеся 7-а класс*

Санкт – Петербург

2015

***Содержание:***

1. ***Введение***
2. ***Цель работы***
3. ***Вклад математиков в военное дело***
4. ***Проблемы, которые решали математики***
5. ***Математики, внесшие вклад в победу над фашистами***
6. ***Заключение***

**Введение**

С первых же дней Великой Отечественной войны огромное число математиков были мобилизованы или ушли на фронт добровольцами. Они храбро воевали и честно исполняли свой гражданский долг. При этом страна потеряла огромное число талантливой молодежи, которая могла бы стать гордостью отечественной науки.

**Цель:** узнать какой вклад математики внесли в победу в Великой Отечественной войне.

**Задачи**:

1. Определить какие задачи приходилось решать математикам в годы Великой Отечественной войны.
2. Выяснить, кто и как из ученых принимал участие в войне

**Основная часть**

План:

1. Участие ученых – математиков в боевых действиях
2. Проблемы, с которыми сталкивались математики
3. Математики внесшие вклад в победу над фашистами
4. Эпилог

1. Очень много математиков погибло в войне, но есть и те, которые после участия в сражениях в Великой Отечественной войне стали крупными учеными – профессорами…

2. ТАБЛИЦА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проблемы | Кто решал | Как решал |
| Эффективность стрельбы | А.А. Ляпунов | Внес много ценного в правила стрельбы |
| Потопляемость кораблей и их оборона | А.Н. Крылов | Создал таблицу непотопляемости |

3. Андрей Николаевич Колмогоров:

Он, используя свои исследования по теории вероятностей, дает определение наивыгоднейшего рассеивания снарядов при стрельбе.

Николай Евграфонович Кочин:

Заложил основы теории качки корабля с учетом взаимодействия корпуса корабля и воды. В 1941 -1944 впервые дал строгое решение задачи для крыла конечного размаха .

1. Математики внесли большой вклад в победу в Великой Отечественной войне

**Заключение**

Прошло много лет со дня победы советского народа в Великой Отечественной войне. Большие потери понесла страна во имя независимости, свободы и общественных идеалов: миллионы погибших и раненых, страдания от голода, тысячи разрушенных городов и деревень, сотни тысяч угнанных на фашистскую каторгу.

Несмотря ни на что советский народ выстоял и победил.

Великая Отечественная война не прощла мимо советских математиков: тысячи из них ушли на фронт по мобилизации или добровольцами, многие переключились на решение важных задач, необходимых для победы, остальные не переставали трудиться на своих постах, веря в разгром врага и создавая для будущего новые научные ценности.

**Список использованной литературы**

1. *Интернет*