

**Отзыв учителя о научно-исследовательской работе
ученика 7Б-2 кадетского класса ГУ «Средняя школа №5 имени
Бауыржана Момышулы отдела образования акимата г.Костаная»
Осетрова Вадима Семёновича на тему: «Изменения в численности
населения и их влияние на демографическую ситуацию в Казахстане в
годы Великой Отечественной войны на примере Костанайской области»**

В современных условиях одной из основных задач школы является интеллектуальное развитие учащихся, формирование исследовательских умений, создание условий для реализации потенциальных возможностей в процессе обучения. В этом плане актуальной и интересной является исследовательская работа Осетрова Вадима, которая представляет собой оригинальное, самостоятельное исследование, посвященное вопросу по изучению изменениям демографической структуры населения республики в годы Великой Отечественной войны на примере Костанайской области.

Содержание работы полностью соответствует заявленной теме. Текст работы изложен на 22 листах машинописного текста (без списка использованной литературы и приложений к работе), что представляется достаточным.

Работа включает в себя введение, основную часть, заключение, использованную литературу и приложение. Во введении выдвигается гипотеза и проблема исследования, ставятся цели и задачи. Описаны какие методы исследования использованы в данной работе, раскрыта новизна и значимость исследования.

Основная часть исследования состоит из пяти глав. Первая глава исследования посвящена периоду, когда первые переселенческие семьи прибыли в урочище Кустанай, а этот период - вторая половина 1880 и до переписи населения 1939 года. Во второй главе автор рассматривает безвозвратные потери воинов Казахстана и Кустанайской области в частности, на фронтах Великой Отечественной войны и делает вывод о том, что несмотря

на то что, в годы Великой Отечественной войны Кустанайская область находилась в глубоком тылу, здесь не ступала нога фашистского солдата и земля не изрыта траншеями и окопами, но вклад кустанайцев в Победу над фашизмом огромен. Третья глава исследования посвящена косвенным потерям Кустанайской области, которые связаны в первую очередь со снижением рождаемости. В четвертой главе автор раскрывает каким образом Великая Отечественная война разрушила половозрастную структуру населения региона и каковы были ее последствия. Пятая глава исследования логически завершает вопрос изменения в численности населения и их влияние на современную демографическую ситуацию в Казахстане. Работа написана доступным языком, прослеживается логическая связь. Основная идея каждой главы работы завершенная, приводятся самостоятельные, обоснованные выводы и просматривается системный переход от логически завершенной главы к следующей главе. Список литературы достаточно полно отражает литературу для использования и раскрытия выбранной темы исследования.

Заслуживает особого внимания работа автора с методами, которые изучаются в курсе математики общеобразовательной школы, такие как статистические и математические методы. Автор статистические факты, которые использовал в данной работе, смог правильно сгруппировать по определенным правилам математики, а именно периодам, годам и однородным в некотором отношении совокупности людей и происходящим событиям (Великая Отечественная война). Применение математических методов в данной работе прослеживается через использование процессов воспроизводства населения в годы Великой Отечественной войны, а именно автору удалось показать как связаны они между собой количественными соотношениями, к тому же он смог определить и показать необходимость измерения одной характеристики по данным других.

В работе присутствуют ссылки на работы известных авторов Курмана М.В., Бутова В.И. по актуальным вопросам демографии. Автором проведена большая исследовательская работа в архиве, переработано много архивных

документов. Сухие архивные данные автор сумел умело, а самое главное грамотно и правильно перевести на математический стиль изложения исследования.

В данной работе автор показывает навыки самостоятельного научного поиска, умение планировать ход работы по этапам:

- ❖ от идеи до достижения результата;
- ❖ оформлять результаты работы в тексте;
- ❖ видеть перспективы своей работы.

Автор работы, Осетров Вадим, впервые принимает участие в конкурсах такого уровня, что меня очень радует как учителя. Данная работа является дебютной. Хочется надеяться, что дебют будет успешным и автор данной работы в полной мере раскроется как юный научный исследователь.

Рекомендую учебно-исследовательскую работу «Изменения в численности населения и их влияние на демографическую ситуацию в Казахстане в годы Великой Отечественной войны на примере Костанайской области» для использования в качестве учебно-теоретического-краеведческого материала как на уроках математики, так и на уроках истории и внеклассных мероприятиях.

Особым достоинством данной работы является составленный автором сборник задач на основе исследованного материала, что будет способствовать воспитанию и формированию у учащихся таких качеств, как чувство патриотизма, уважения к историческому прошлому, духовно-нравственного развития личности и любви к Родине.

Рекомендации: считаю, что выполненное исследование соответствует основным требованиям, предъявляемым к исследовательским работам учащихся 5-7 классов и рекомендуется к защите.

Учитель математики

ГУ «Средняя школа №5 имени Бауыржана Момышулы
отдела образования акимата г.Костаная»:



Исетова Б.К.

| | |
|--|------------|
| *Костанай қаласы әкімдігінің білім бөлімінің | |
| Бауыржан Момышұлы атындағы | |
| №5 орта мектебінің математика кафедрасы | |
| ШЫҒЫС | 25 |
| - 05 - | 02 2019 ж. |