

Тезисы к исследовательской работе

Розова Виктора ученика 4 класса ГБОУ СОШ № 89

«Мифы и правда о Ледовом побоище или что погубило тевтонских рыцарей?»

- 1. Цель моего исследования-** выяснение причины, почему могли тонуть только немецкие рыцари, а под русским дружинниками лед не ломался.
- 2. Задачи:**
3. - изучить литературные источники по теме исследования;
4. - изучить доспехи русских воинов и немецких рыцарей;
5. - провести сравнительный анализ веса и количества доспехов у тех и других;
6. - обобщить результаты и сделать выводы.

Гипотеза: перед началом исследования я предположил, что немецкие рыцари были в несколько раз тяжелее русских воинов и поэтому своим весом они проламывали лед.

Актуальность: В мае 2021 года исполняется 800 лет со дня рождения святого князя Александра Невского и этот год объявлен в России годом А. Невского. Мое исследование приурочено к этой дате.

Объект исследования: доспехи участников Ледового побоища.

Предмет исследования: весовые и количественные показатели доспехов немецких рыцарей и русских дружинников.

Для достижения цели я использовал поисково-исследовательские **методы:**

- изучение и анализ литературы и интернет- ресурсов;
- встреча и консультация с художником исторического жанра;
- экскурсия в музей;
- моделирование;
- сопоставление результатов исследования.

Практическая значимость: работа может быть использована на классном часе или на уроках окружающего мира и истории.

1. Организационно-подготовительный этап.

2. Основной этап. Мое исследование.

Выводы: В ходе проведенного исследования мне удалось узнать, что вес тяжеловооружённого воина вместе с доспехом был примерно одинаков и в том, и в другом войске. Добавляло килограмм конное снаряжение, которое не играло существенной роли на фоне веса самой лошади: основной силой с обеих сторон была конница. При этом численное превосходство было на стороне Александра — поэтому для него апрельский лёд был так же опасен, как для крестоносцев.

3. Заключительный этап.

В ходе исследования мне удалось опровергнуть широко распространенную гипотезу о том, что Александру Невскому в победе помогла тяжесть доспехов немецких рыцарей. Я выяснил, что залогом победы стала не критическая разница в весе немецких рыцарей и русских дружинников, а победная тактика, использованная Александром: разместить основную массу своих войск не в центре, а на флангах и окружить главные силы противника — рыцарскую конницу, возглавлявшую боевой порядок крестоносцев (известный как «свинья»).

Список литературы

1. Ледовое побоище / Е.Беляева, Е.Новичкова. – М.: Лабиринт Пресс 2019.
2. Книга будущих командиров / А.Митяев.- М.: Издательский Дом Мещерякова, 2018.
3. О былых походах и сражениях / Я. Длуголенский.- СПб.: «Детгиз», 2012.
4. Моя первая русская история / Н.Головин.-Н.Новгород.2017.
5. Александр.Невский. Твой герой / М.Бережная.- Белгород.: «Константа», 2020.
6. <https://vid1.ria.ru/ig/infografika/m2/ice-battle/#beginning>