

**Мини-проект**

**Почему пропали рыцари?**



# Цели и задачи исследования



- Определить причины исчезновения рыцарства как воинства со страниц истории
- Выяснить случайность или закономерность изменений, произошедших в военной системе в начале Нового времени

# Гипотезы исследования



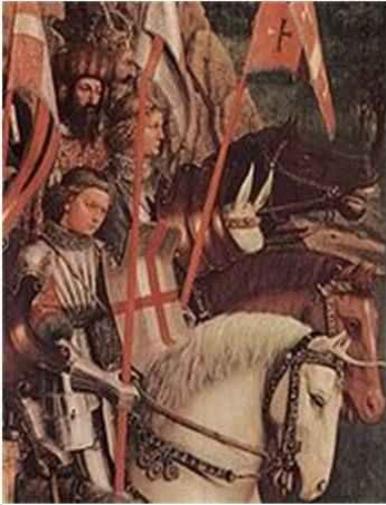
- Рыцарям надоели тяжелые доспехи и они сменили их на плащи мушкетеров
- Появилось новое оружие, которое и уничтожило рыцарское войско

# Исследование первой гипотезы

«Рыцарям надоели их тяжелые доспехи и они сменили их на плащи мушкетеров»

Вопрос: А кто такие рыцари? Что из себя представляли доспехи рыцаря?





- **Рыцарь** (от нем. *Ritter*, первоначально — «всадник»; лат. *miles, caballarius*, фр. *chevalier*, англ. *knight*, итал. *cavaliere*) — средневековый дворянский почётный титул в Европе.

Рыцарство как военное и землевладельческое сословие возникло у франков в связи с переходом в VIII веке от народного пешего войска к конному войску вассалов. Подвергшись воздействию церкви и поэзии, оно выработало нравственный и эстетический идеал воина, а в эпоху Крестовых походов, под влиянием возникших тогда духовно-рыцарских орденов, замкнулось в наследственную аристократию, признававшую себя международным военным орденом.

## Собираясь в поход рыцарь облачался в:

- Штаны-брэ;
- - Шоссы;
- - Нательную рубаху;
- - Прошитые набедренники с наколенниками;
- - Гамбезон;
- - Боевой Чепец - кале;
- - Кольчужные чулки;
- - Золоченые шпоры;
- - Хауберк;
- - Гербовое сюрко;
- - Рыцарский пояс;
- - Меч на своем поясе (перевязи);
- - Шлем (топ);
- - Щит;
- - Плащ

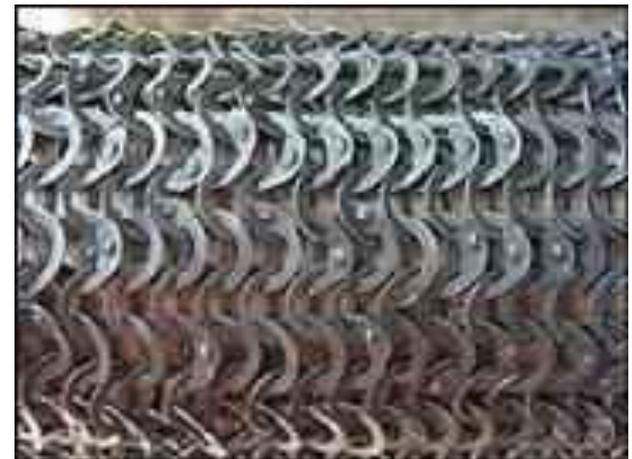


**Вопрос:** А сколько весили доспехи,  
из чего они были сделаны?

• **Ответ:**

**Все доспехи были  
сделаны из железа:  
кольчуги были  
сделаны из колец,  
которые сваривались  
или заклёпывались.**

**Панцири были сделаны  
из цельных  
металлических  
пластин.**



**И весило все  
это более 30 кг.!!!**

**Представить, что  
мужчина весит 80 кг., а  
костюм (груда железа) -  
половину его веса...**

**Да, нелегко было  
рыцарям...**



*Эти доспехи  
конца XV в. саи-  
детельствуют  
о могучем тело-  
сложении средне-  
векового рыцаря.*

# Результаты исследования

**Действительно, носить такие доспехи было тяжело. Но ведь носили же они их несколько веков...**

**Так почему именно в начале Нового времени пропали металлические доспехи?**

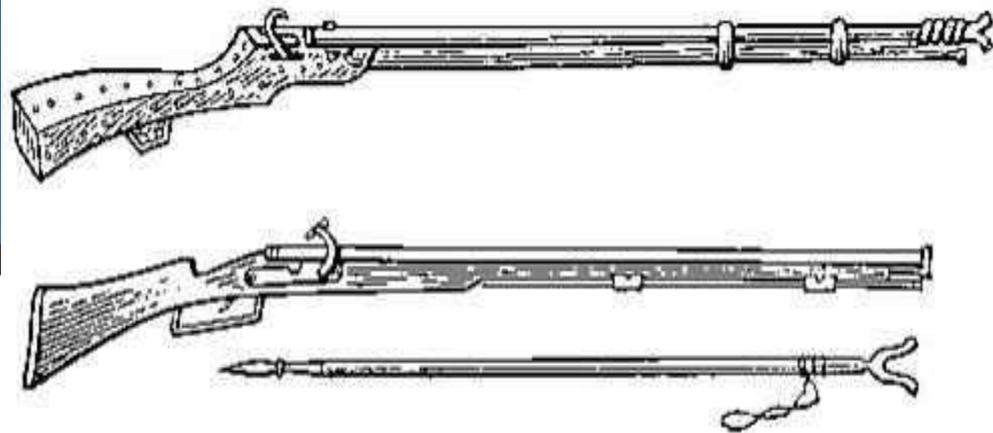


# Исследование второй гипотезы

**«Появилось новое оружие, которое и уничтожило рыцарское войско»**

- **Действительно, В XVI. В Европе получает распространение огнестрельное оружие: мушкеты.**

# Мушкет



- Мушкёт (от фр. *Mousquet*) — ручное огнестрельное оружие, дульнозарядное ружьё XVI века, появившееся первоначально в Испании в 1521 году и заменившее в армиях более примитивную аркебузу.
- Мушкеты обязаны своим появлением изобретению зернистого пороха, кардинально облегчавшего зарядку длинноствольного оружия. Кроме того зернистый порох сгорал более полно и равномерно. Это привело к витку усовершенствования технологий, позволившей производить длинные стволы лучшего качества. Мушкеты легко пробивали стальные доспехи рыцарей. Вследствие сильной отдачи первоначально М. вооружались лишь отборные люди — мушкетёры, которые и сменили рыцарей.





# Результаты исследования

Обе гипотезы подтвердились:

- Действительно, появились новые виды войск - мушкетерские, имевшие новое оружие – мушкет.
- В результате появления мушкетов, пули которых пробивали доспехи рыцарей, последние исчезли из состава армий Европы.