

Тема: Средневековые замки

**Автор: Захарова Александра**

**Руководитель: Захарова Вера  
Александровна**

**5 класс, МОУ «Гимназия №6» г.  
Пермь**

# Цель: рассмотреть оборонительную ценность средневековых замков.

Задачи:

1. Рассмотреть причины появления замков в Европе.
2. Рассмотреть различные оборонительные сооружения крепости с точки зрения их целевого назначения.
3. Построить модель средневековой крепости. (Воссоздать модель средневековой крепости с помощью конструктора.)

# План.

1. Вступление.
2. Появление замков в Европе.
3. Оборона замков.
4. Завоевание замков.
5. Модель средневекового замка.
6. Вывод.
7. Литература.

# Появление замков в Европе

Начиная с IX века, местные вожди начали строить укрепления в виде замков. Первые замки имели простую конструкцию и дизайн, но позднее они эволюционировали в мощные и красивые каменные строения. Поводом для постройки замков была защита территории от варваров, но истинной причиной было закрепление своего контроля над подвластной территорией. Это было возможно благодаря тому, что в Европе в то время не было единой стратегии обороны и не существовало ни одной сильной централизованной власти. Примером застройки Европы замками является французская провинция Пойто. Там было лишь три замка до начала рейдов Викингов в IX веке и 39 замков в XI веке. Подобные процессы происходили по всей Европе. Замки можно было построить очень быстро. До появления пушек защитники замков обладали огромным преимуществом над теми, кто штурмовал замки. Но широкое распространение замков и создание огромных армий для их обороны не привело к перемириям между воинствующими сторонами, а наоборот еще сильнее распалило войны.



# Оборона замков

Основным принципом обороны замков было увеличение потерь атакующего врага при одновременном уменьшении отрицательных последствий для обороняющихся. Хорошо построенный замок могла эффективно защищать даже небольшая армия и удерживать его очень долго. Крепкая защита позволяла защитникам замка удерживать натиск штурма или осаду до тех пор, пока придет подкрепление, или пока атакующие войска не вынуждены будут отступить из-за нехватки продовольствия, болезней или потерь.

**Крепость:** Крепость это маленький замок, часто входящий в большой замковый комплекс. Это сильно укрепленное здание, которое часто служило резиденцией владельца замка. В случае взятия врагом внешних стен замка, защитники могли отступить в крепость и продолжить обороняться. Многие замки разрастались из крепостей, которые были начальными укрепленными пунктами. Со временем замки расширялись и старые внешние стены замков становились внешней обороной крепости.

**Защитники:** В мирное время для охраны замка нужно было совсем немного воинов. На ночь мосты поднимали, а опускаемые решетки опускали, таким образом блокируя замок. В случае угрозы или штурма, к защите замка привлекалась гораздо более большая армия. Меткие лучники или арбалетчики могли обстрелами помешать врагу штурмовать замок или подготовиться к штурму. Также нужно было много людей для сбрасывания со стен камней и выливания на атаковавших горячих жидкостей. Немалое количество работников нужно было для починки поврежденных штурмом стен и тушения возгораний, вызванных огненными стрелами. Агрессивные защитники при случае совершали вылазку из замка и атаковали осадную армию. Эти молниеносные рейды позволяли оборонявшимся сжигать лестницы и леса осаждавших, снижая их боевой дух. В случае опасности, местные крестьяне принимались за защиту стен. Не обладая достаточными навыками владения мечем, копьем или луком, они могли выполнять много другой важной работы.



1

23

19

24

22

11

12

10

13

8

13

7

6

4

5

12

14

17

15

21

8

20

16

18

25

25

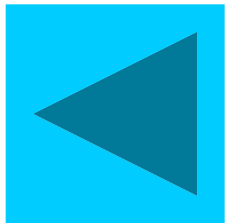
2

3

2

444

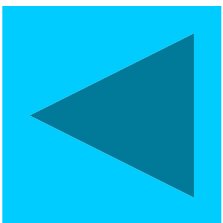
**Донжон** – главная башня замка, окруженная стенами с бойницами.



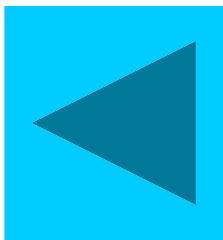


**Барбакан:** У мощных замков были внешние и внутренние ворота. Между ними было открытое пространство под названием Барбакан. Оно было окружено стенами и становилось ловушкой для врага, которому удавалось разрушить внешние ворота. Попав в Барбакан, враг становился очень уязвимым и мог либо отступить через внешние ворота, либо штурмовать внутренние. Защитники в это время щедро поливали нападавших смолой или кипящим маслом, забрасывали камнями и копьями.

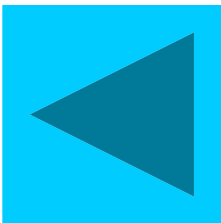
**Барбакан:** У мощных замков были внешние и внутренние ворота. Между ними было открытое пространство под названием Барбакан. Оно было окружено стенами и становилось ловушкой для врага, которому удавалось разрушить внешние ворота. Попав в Барбакан, враг становился очень уязвимым и мог либо отступить через внешние ворота, либо штурмовать внутренние. Защитники в это время щедро поливали нападавших смолой или кипящим маслом, забрасывали камнями и копьями.



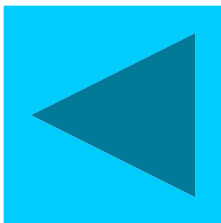
**Бойницы:** Стены и башни были приспособлены, чтобы обеспечить максимальную защиту оборонявшимся. Платформа за верхней частью стены позволяла оборонявшимся стоять и сражаться. В верхней части стен были проделаны бойницы, чтобы защитники могли стрелять или сражаться, находясь под частичным прикрытием. У бойниц могли быть деревянные ставни для еще большей защиты. В верхней части стен часто строили зубцы с тонкими щелями, из-за которых лучники могли стрелять практически не подвергаясь риску. Во время штурма закрытые деревянные платформы расширились от вершин стен и башен. С них защитники могли стрелять прямо вниз в нападавших или бросать на них камни и лить кипящие жидкости, оставаясь при этом защищенными. Эти деревянные постройки оббивали шкурами, чтобы не допустить возгорания дерева. Каменные версии этих лесов назывались навесными бойницами и иногда строились над воротами.



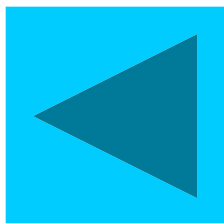
**Стены:** Каменные стены защищали замок от поджога, стрел и прочих снарядов. Враги не могли взобраться на гладкие стены без специального оборудования, такого, как лестницы или осадные леса. Защитники на стенах могли стрелять вниз или сбрасывать на атакующих тяжелые предметы. Атаковавшие, находившиеся на открытой местности и стрелявшие вверх были в очень невыгодном положении по сравнению с оборонявшимися, которые были защищены и стреляли вниз. По возможности оборонительную мощь каменных стен старались усилить, строя стены на холмах и обрывах. Ворота и двери в стенах замков были немногочисленными и сильно укрепленными.



**Рвы с водой и подъемные мосты:** Чтобы усилить преимущество стен, у их основания часто выкапывали рвы, полностью окружавшие замок. По возможности эти рвы заполняли водой. Такие рвы сильно затрудняли штурм стен. Солдаты в броне могли утонуть упав даже в мелкую воду. Рвы с водой также очень сильно затрудняли подкопы стен, так как вода могла размыть тоннель подкопа и затопить копавших. Часто нападавшим приходилось осушать рвы с водой, чтобы продолжить штурм. Часто ров также частично засыпали, чтобы установить лестницы или осадные леса. Подъемные мосты через рвы или рвы с водой позволяли жителям замка при надобности входить в замок и выходить из него. В случае опасности подъемный мост поднимали, таким образом отсоединяя замок от внешнего мира. Мосты поднимались механизмом внутри замка, хорошо защищенным от врага.

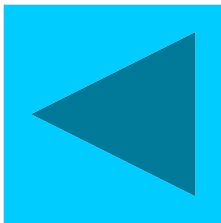


**Опускаемая Решетка:** Опускаемая решетка из толстых металлических прутьев намертво блокировала ворота замка в случае опасности. Ворота замка, как правило, были внутри специальной башни, которая была хорошо укреплена. Обход ворот (тайный подземный ход) также мог находиться в этой башне. Этот тоннель обычно был заблокирован несколькими мощными решетками. Механизм, поднимавший решетки, находился на верху башни и был сильно защищен. Опускаемые решетки могли быть комбинированы из железных прутьев и толстых бревен. Защитники и нападавшие могли стрелять друг в друга и колоть через решетки.

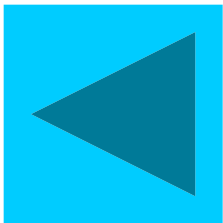


### **Потерна для доставки продовольствия с подъёмной рампой:**

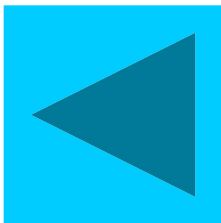
Некоторые большие замки снабжались таким способом, чтобы избежать неожиданной атаки и одновременно случайного проникновения шпионов. Тяжёлые грузы и туши животных втягивались внутрь лебёдкой по полозьям , лежащим в середине настила.



**Ставни:** Помимо выполнения защитных функций, они прикрывали лучников или арбалетчиков от ослепления солнцем и от взглядов противника, которого можно было рассматривать совершенно спокойно.



**Башни:** По углам и часто через определенные промежутки вдоль стен стояли башни. Башни выступали за стены замка, позволяя защитникам из башен обстреливать стены замка. С угловых башен защитники могли обстреливать две стены. Ворота часто защищались башнями с обеих сторон. Некоторые замки начинались с простых башен и перерастали в ложные комплексы из стен, внутренней крепости и дополнительных башен.





# Завоевание замков

Завоевание и защита замков было основной военной деятельностью в эпоху Позднего Средневековья. В то время города быстро росли и развивались, имели большую стратегическую важность. Хорошо укрепленный город-замок мог оборонять и удерживать небольшой хорошо вооруженный отряд воинов, а для захвата такой крепости нужно было намного больше военной силы. Нападавшие должны были иметь достаточно большую армию, чтобы захватить и подчинить прилегающие к замку земли, подготовить позиции для штурма замка или хотя бы не давать защитникам замка передохнуть.

**Осада:** Для предотвращения побегов или вылазок из замка неприятеля осаждающая армия занимала позиции вокруг этого замка. Близлежащие фермы и деревни захватывались осаждающими войсками. Повсюду выставлялись дозоры, чтобы они могли быстро приносить сведения о приближении неприятельской армии и для добычи продовольствия. Предводители дозоров исследовали ситуацию и решали, что предпринимать: либо просто осадить замок, либо активно готовиться к массивному штурму. Если они собирались взять замок при помощи голода, тогда они не нападали на замок, а давали возможность защитникам умереть с голоду, не подпуская к замку повозки с продовольствием и подкрепления.

**Осадное снаряжение:** Осадное оборудование применялось для преодоления стен и других укреплений замка. Прорвавшись с помощью осадного оборудования через укрепления замка вся мощь нападающей армии сталкивается лицом к лицу с малочисленным гарнизоном защитников. Большая часть осадного оборудования разработана специально для того, чтобы сокрушать или проламывать стены. В дополнение к обычной лестнице, осадное оборудование чаще всего использовалось в период Средневековья. Осадное оружие состояло из больших катапульт – требушетов\*, баллист\*\*, осадных башен, массивных таранов и больших щитов для прикрытия людей. Как только в стене была пробита брешь или осадную башню доставили на место, отряды из солдат смельчаков-добровольцев начинали штурм.

Эти отряды добровольцев известны в истории как "отряды смертников," поскольку почти все они погибали в сражении с защитниками крепости. Но тем немногим, кому удавалось выжить получали самые высокие награды в виде повышения по службе, титулов и награбленной добычи.

До последнего момента штурма, воины будут стрелять по стене замка, чтобы помешать защитникам подготовиться к штурму с осадной башни. Если первой группе нападавших из башни удастся пробраться на стену, то за ней по мостику хлынет поток вооруженных воинов, чтобы окончательно захватить замок.



# Модель средневекового замка.



Модель моего замка была сделана мной с помощью моего папы на основе конструктора «Средневековая каменная крепость» и дополнена самодельными конструкциями и игрушечными воинами. В замке находится главная башня - донжон, окруженная стенами и башнями с бойницами. Башня с главными воротами защищена решеткой и подъемным мостом через ров. Внутри замка находятся хозяйственные постройки - склад и конюшня под навесом. Снаружи замка расположена первая линия обороны - частокол с маленькими воротами и деревянной сторожевой башней, соединенный с замком легкоразрушаемым мостиком.

Естественное препятствие: замок расположен на холме и окружен рвом с водой.

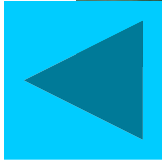
Замок запечатлен в момент штурма. Нападающие используют осадные машины и приспособления - таран, лестницы, передвижные щиты, большую осадную башню с мостиком. Защитники замка ведут оборону со стен, башен и частокола с помощью метательного и холодного оружия. По мостику двигается отряд для совершения вылазки.

Среди обороняющихся и нападающих есть конные воины. Фигурки солдатиков раскрашены вручную.



06.01.2007



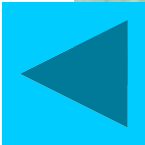








06.01.2007





# Вывод

Проведя работу я выяснила, что причиной появления замков в Европе было установление и закрепление контроля феодалов над подвластной территорией. После ослабления силы рейдов викингов замки стали использоваться для обеспечения более агрессивных целей, в частности, как база и опора в многочисленных междоусобицах феодалов.

После того, как я рассмотрела различные оборонительные сооружения крепостей, я поняла, что своей конструкцией замки были полностью подготовлены к длительной обороне и отражению штурмов.

Когда мы с папой сделали модель средневековой крепости, я по настоящему увидела оборонительные сооружения крепости и поняла, как они были важны при длительной обороне и отражении штурмов.

Я сделала вывод, что в средние века оборонительная ценность замков была очень велика, хотя с появлением пушек потеряла свою значимость.

# ЛИТЕРАТУРА

1. Под редакцией Э. Лависса и А. Рамбо «Эпоха крестовых походов», Полигон, Санкт-Петербург 2003.
2. Е.А. Разин «История военного искусства», Полигон, Санкт-Петербург 1999.
3. Н.И. Ионина «100 Великих замков», Вече, Москва, 2004.
4. Л. Функен и Ф. Функен «Энциклопедия вооружения и военного костюма СРЕДНИЕ ВЕКА», Астрель, Москва 2002.



**КОНЕЦ**