

**МБОУ ЕРШОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ
ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ВАСИЛИЯ ФАБРИЧНОВА**

**«ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ
СРЕДНЕВЕКОВЫХ ЗАМКОВ.
ИХ СХОЖЕСТЬ И РАЗЛИЧИЯ»
(ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

**Подготовил: ученик 4 «В» класса
Савкин Егор**

Научный руководитель: педагог Орлова И.А.



*Исследование: в чем особенность
построения замков эпохи рыцарей.*

Гипотеза:

все замки и крепости Средневековья строились по единым правилам построения.

Объект исследования:



Замок Ксенж в Польше

Предмет исследования: особенности устройства замков эпохи Средневековья.

Цель:

сравнение общих и отличительных черт средневековых замков в разных странах, выяснение принципов построения замков, их значения в жизни людей.

Задачи:

- ✓ изучить литературу и другие источники по выбранной теме;
- ✓ систематизировать изученный материал;
- ✓ провести сравнительный анализ выбранных объектов;
- ✓ выявить отличительные и общие черты архитектурных ансамблей;
- ✓ изготовить электронный фотоальбом выбранных замков;
- ✓ провести анкетирование среди одноклассников и проанализировать ответы;
- ✓ изготовить макет средневекового замка;
- ✓ сделать выводы.

Методы исследования:

- ✓ *работа с книгами,
журналами,
энциклопедиями,
интернет-ресурсами;*
- ✓ *наблюдение;*
- ✓ *анкетирование;*
- ✓ *анализ полученных
данных*





Итак, приоткроем занавес в сказку...

Как зарождались крепости



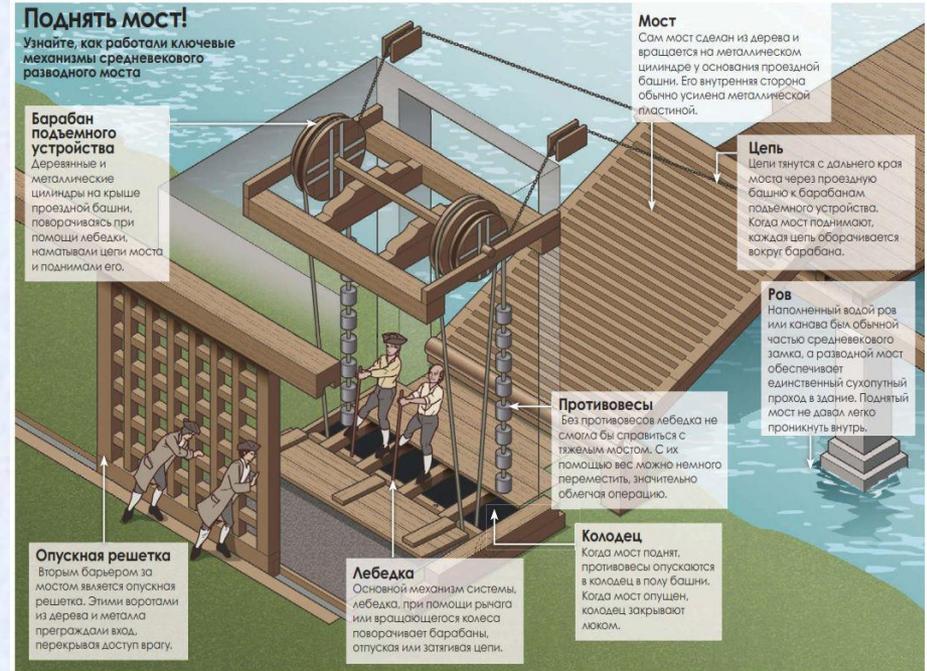
Первые укрепления делались из дерева и они ничем не напоминали известные нам замки — разве что ров перед входом вырыт, да деревянный частокол вокруг дома поставлен.

Законы архитектуры классических средневековых замков



Замок выполнял несколько функций — он должен быть малодоступным для неприятеля, обеспечивать наблюдение за местностью, иметь собственный источник воды (на случай осады), но в то же самое время, всем своим видом он должен показывать мощь и богатство своего владельца.

На подступах к замку



Сам замок стоит на возвышении — естественном или насыпном. Первая преграда — глубокий ров, а внутри самого замка выкапывали разделительные рвы. К внешней стене замка ведет мост, перекинутый через ров.

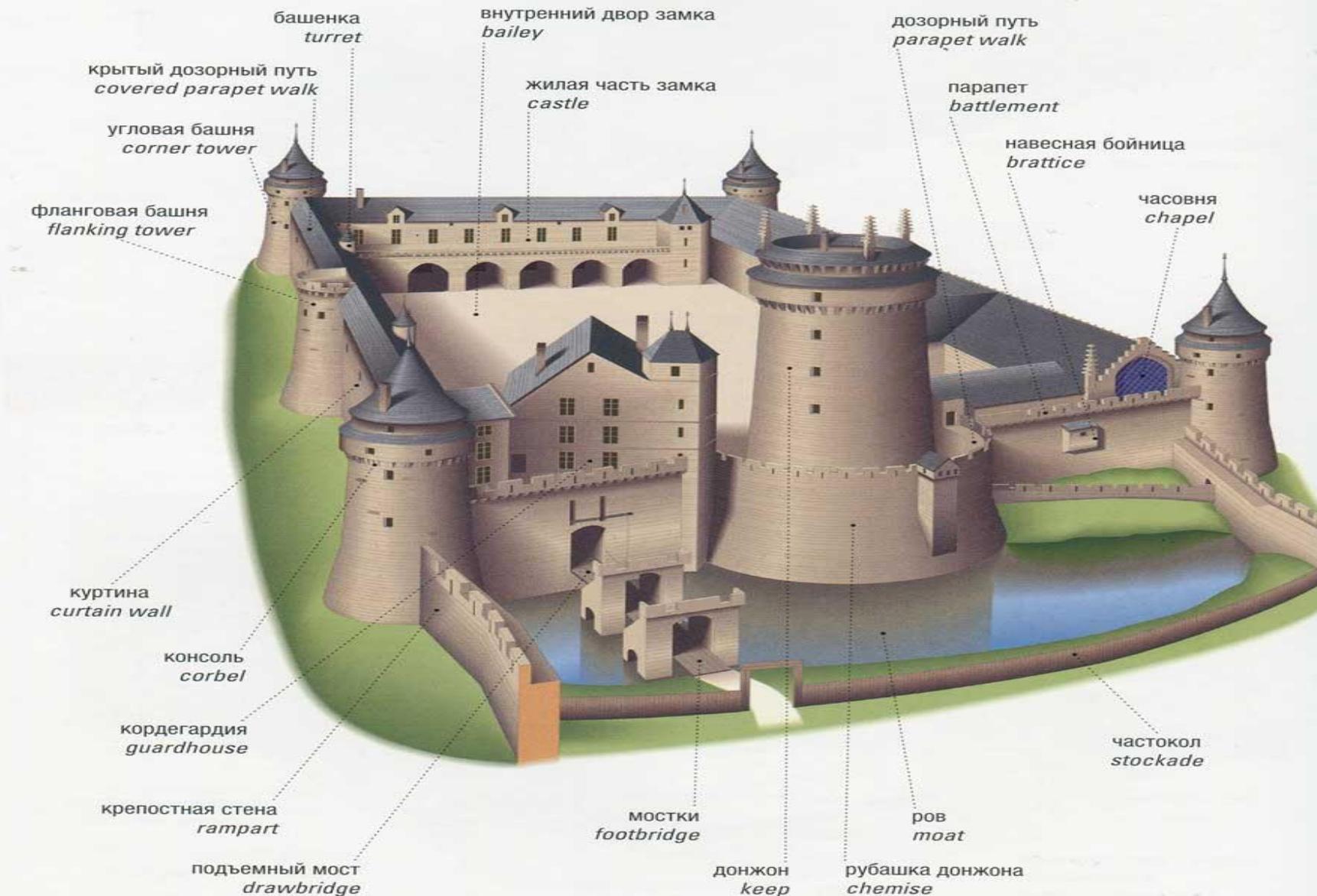


В башнях замков делали очень узкие и крутые винтовые лестницы. Во всех замках лестницы закручены по часовой стрелке.

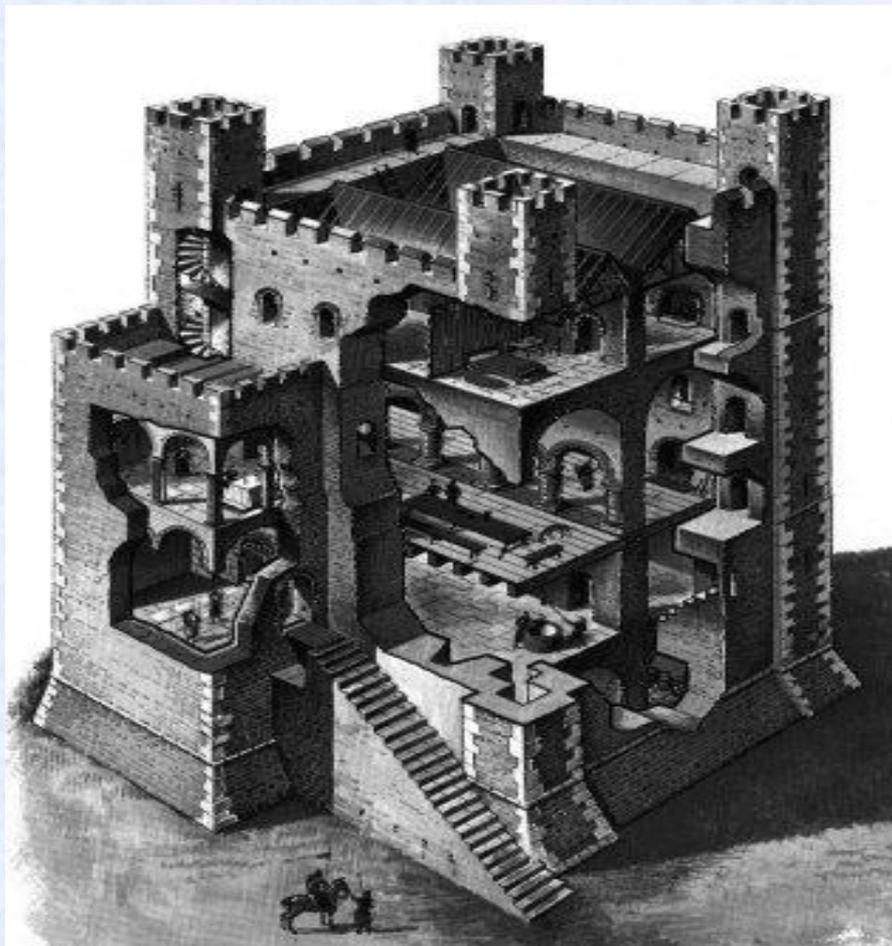
На крепостных стенах



Устройство средневекового замка

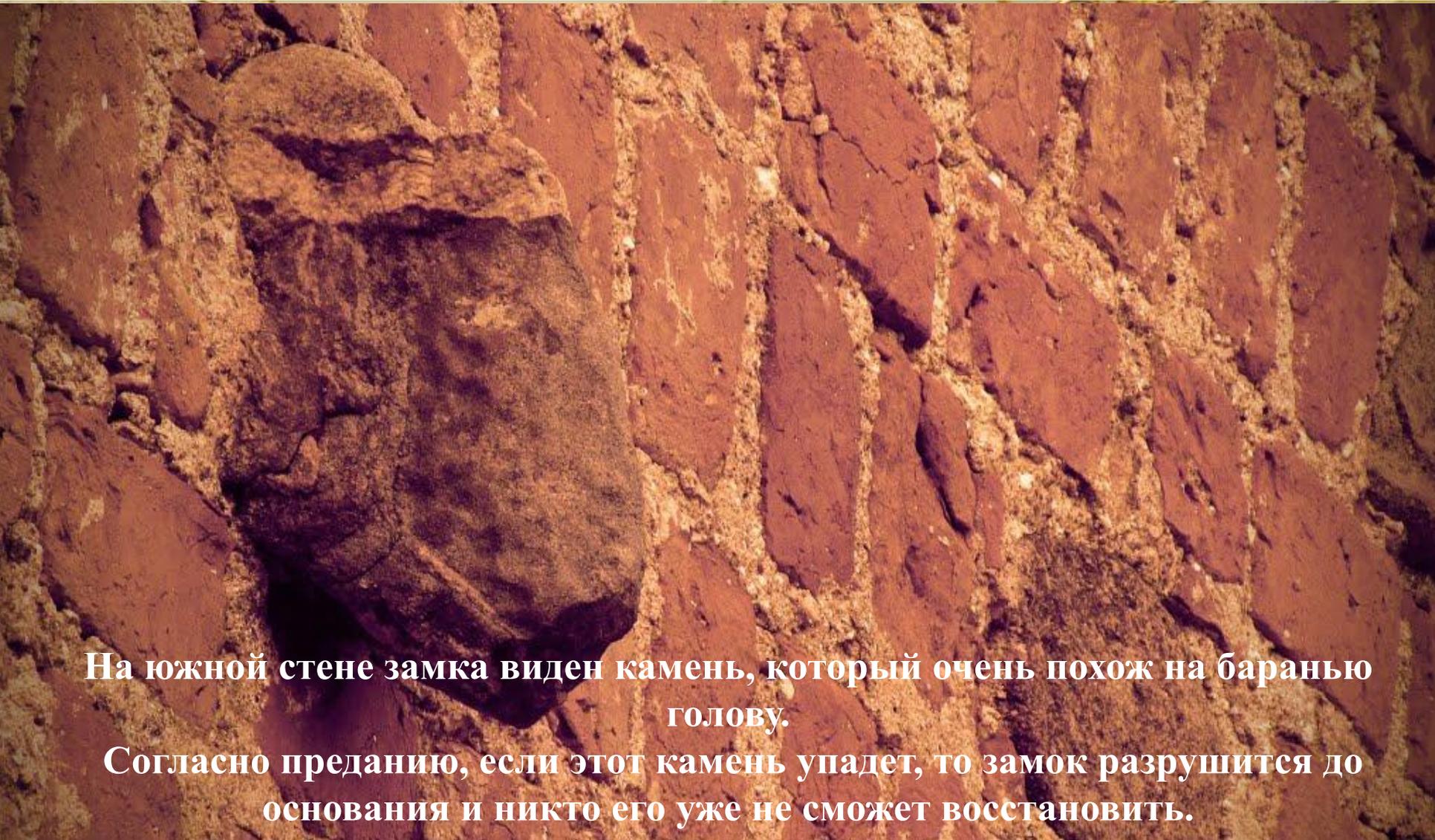


Донжон – главная башня в европейском замке



В отличие от башен на стенах замка, донжон находится внутри крепостных стен (в самом недоступном и защищённом месте) и обычно не связан с ними — это как бы крепость внутри крепости.

Замковый комплекс «Мир» в Белоруссии



На южной стене замка виден камень, который очень похож на баранью голову.

Согласно преданию, если этот камень упадет, то замок разрушится до основания и никто его уже не сможет восстановить.

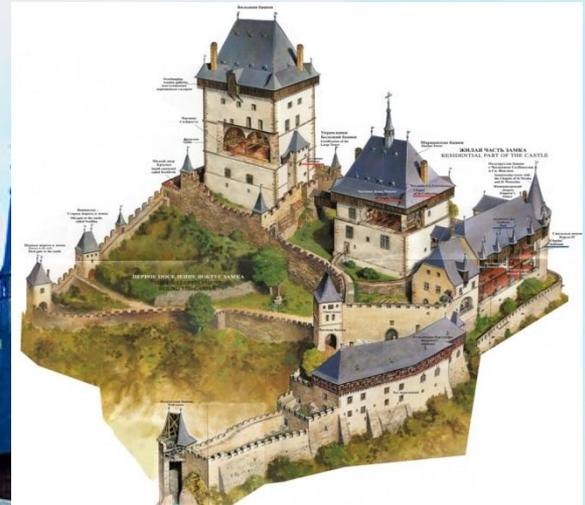
Тракайский замок в Литве



В крепости свисток по трубе в 14 веке греет на двух дубам
поднимается вверх и таким образом нагревал глиняный пол. Спальня
частей. трехэтажного княжеского дворца и
князя соединялась тайным ходом с казначейской палатой, откуда можно
призамковых зданий.
было незаметно выйти во двор.

Замок Карлштейн в Чехии

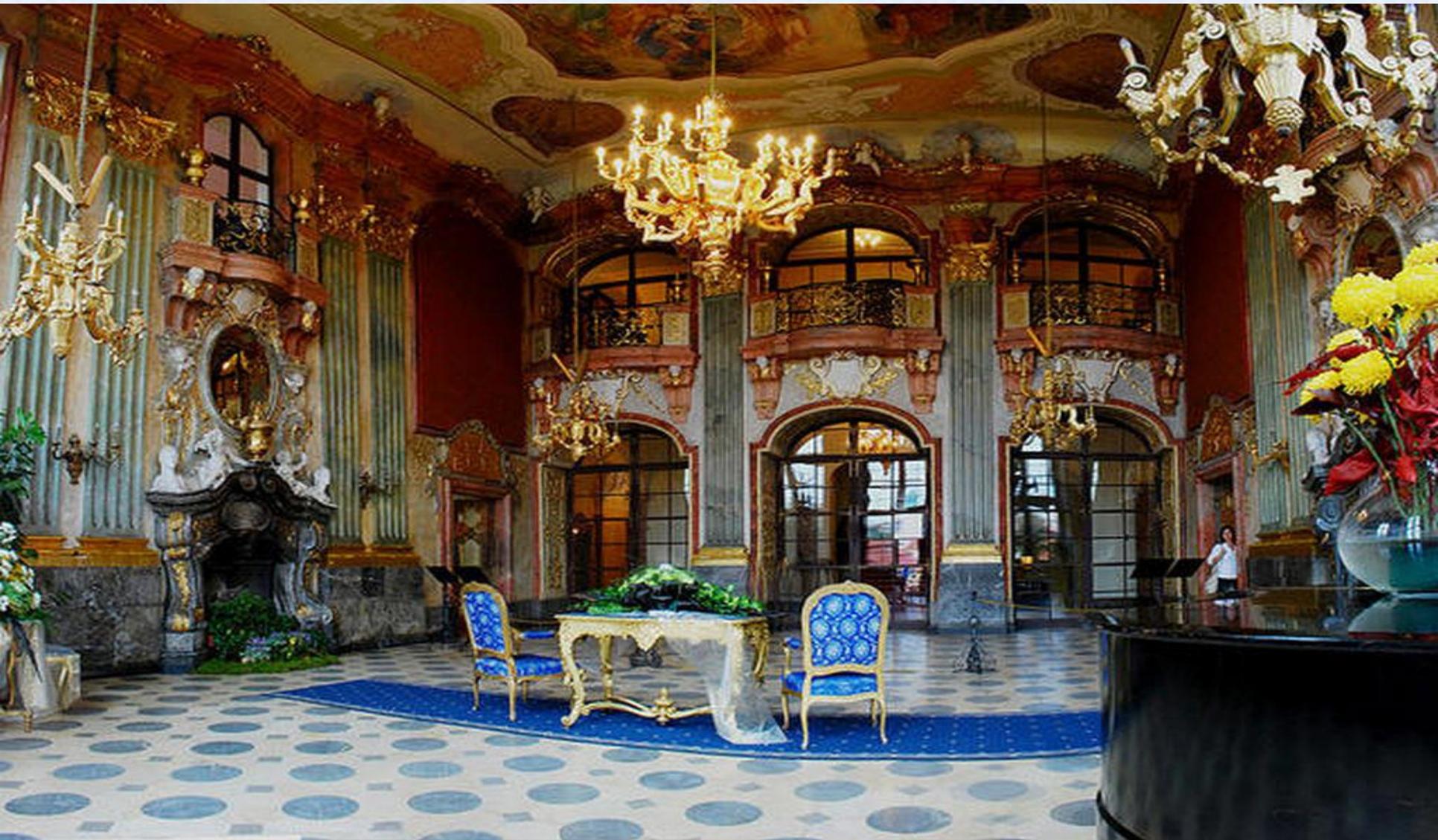
В этом замке хранили святые реликвии и сокровища Священной Римской империи и Чешской короны.



В этом замке была одна очень большая тайна. При копке колодца землекопцы выкопали 80 метровую скважину, но воды так и не нашли. И им пришлось соединить колодец с протекающим рядом ручьем.

В 50 км от Праги, в Чехии, находится очень красивый и величественный замок Карлштейн.

Замок Ксенж в Польше



Самым большим и самым богатым помещением замка является Зал Максимилиана – бальный зал.

Сравнительная характеристика

Элемент \ Замок	Мирский замок (Беларусь)	Тракайский замок (Литва)	Замок Карлштейн (Чехия)	Замок Ксенж (Польша)
Холм (насыпной холм из земли от 5 до 20 м, чаще всего покрыта слоем глины)	Есть	Есть	Есть	Есть
Внутренний двор (конюшни, кузница, склады, кухня, колодец и другие постройки)	Есть	Есть	Есть	Есть
Донжон (главная башня в замке, обычно не связана с крепостной стеной «Крепость внутри крепости»)	Есть	Есть	Есть	Есть
Крепостная стена (защитные стены до 5 м шириной, и до 15 м высотой вокруг внутреннего двора и донжона)	Есть	Есть	Есть	Есть
Башни (изначально служили как оборонительные сооружения, а впоследствии служили как склады для продуктов)	Есть	Есть	Есть	Есть
Ров (часть оборонительного сооружения, чаще всего заполненный водой)	Есть	Есть	Есть	Есть
Ворота	Есть	Есть	Есть	Есть

Вывод

**Гипотеза, выдвинутая нами в начале исследования,
полностью подтвердилась:
*все замки и крепости Средневековья строились по
одним правилам построения.***

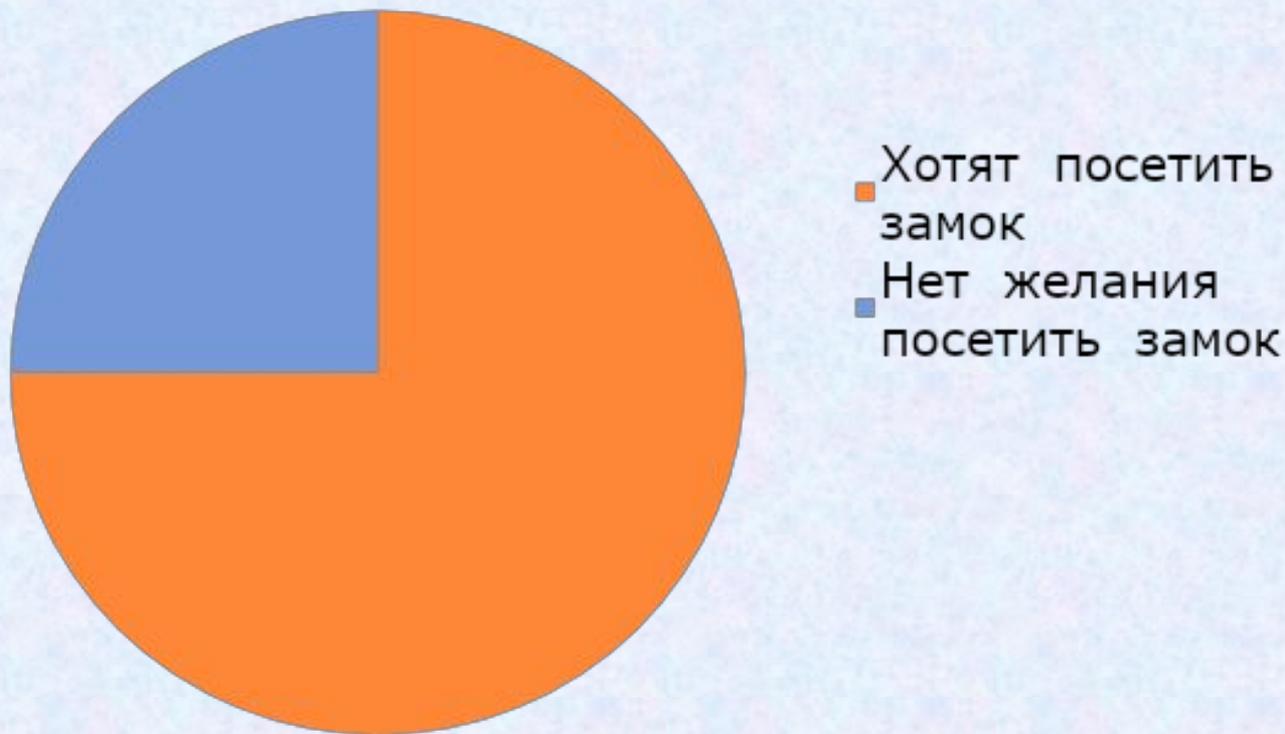


ИТОГИ АНКЕТИРОВАНИЯ

***Цель анкетирования:** выяснение уровня интереса школьников к предмету нашего исследования.*

***Было опрошено:** 14 учащихся 4 класса и 39 обучающихся 6 класса.*

Хотели бы Вы побывать в замке?



ИТОГИ АНКЕТИРОВАНИЯ

Были ли Вы когда-нибудь в замке?



Заключение



Во время подготовки данной работы я получил много новых знаний о замках. В дальнейшем я планирую изучить особенности замка Шенонсо во Франции и Хоэнверфен в Австрии. Они входят в двадцатку самых неприступных крепостей в мире.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

