

**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.



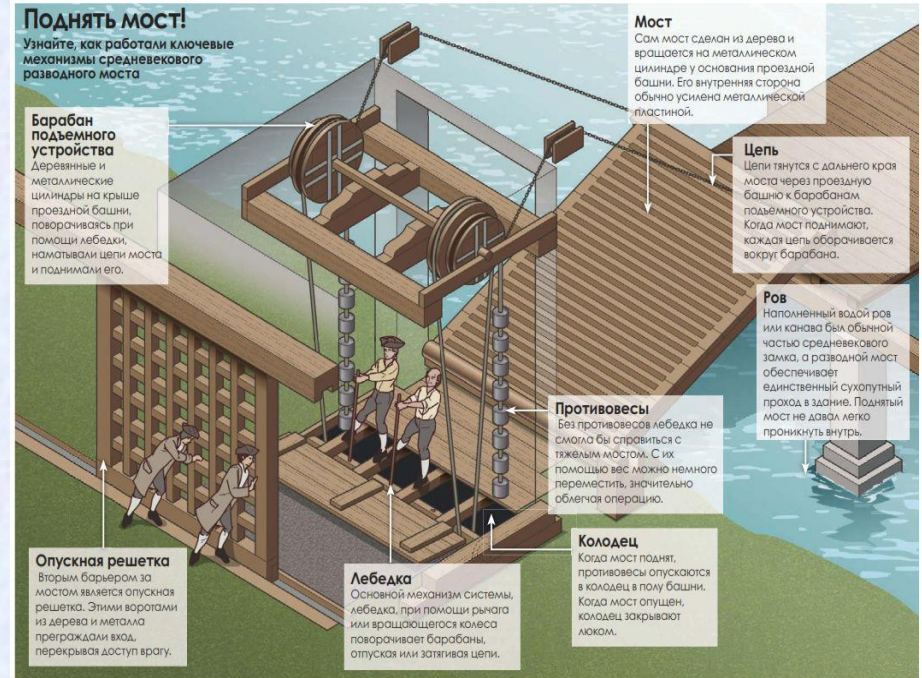
# *Законы архитектуры классических средневековых замков*



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.

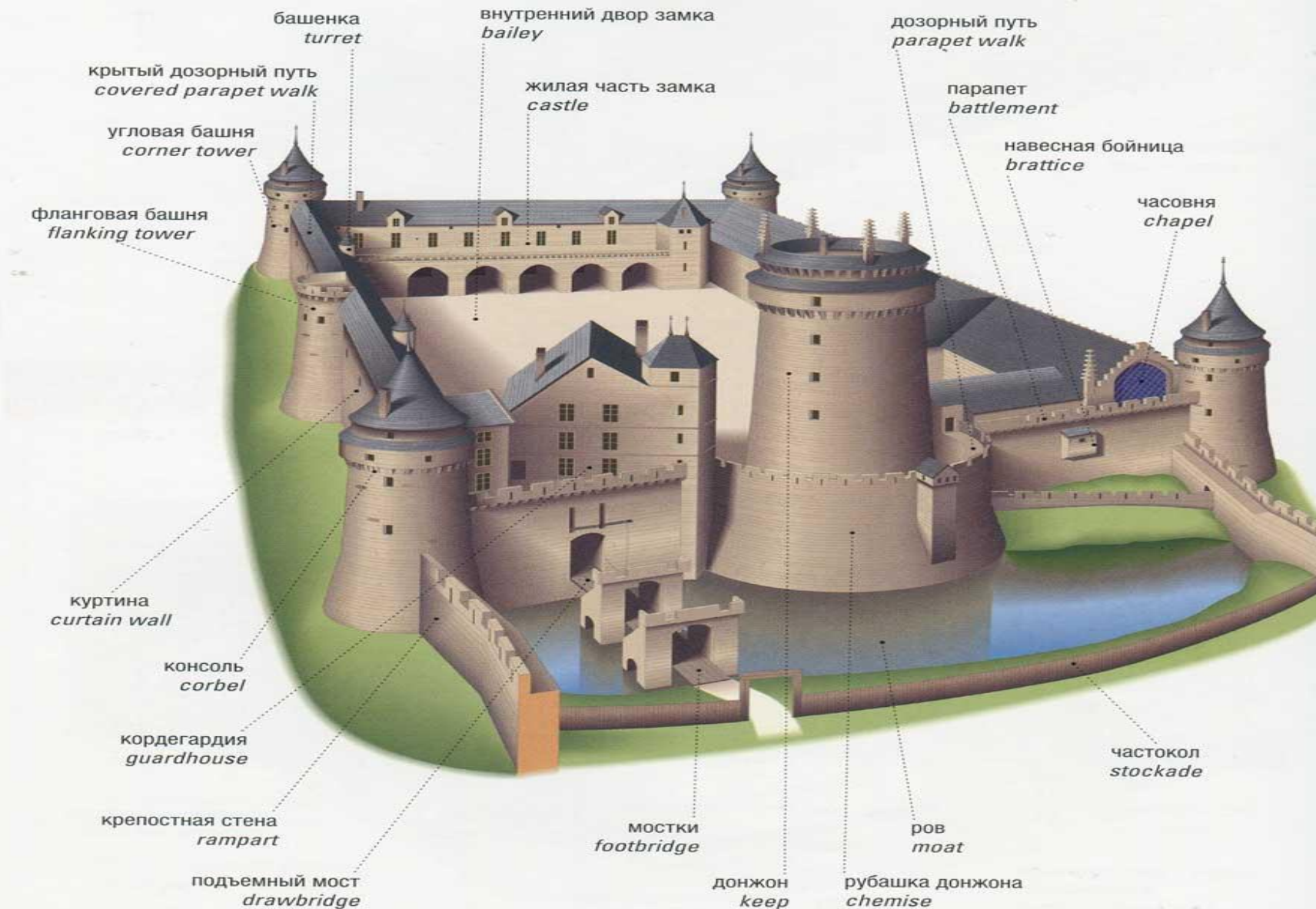


# *На крепостных стенах*



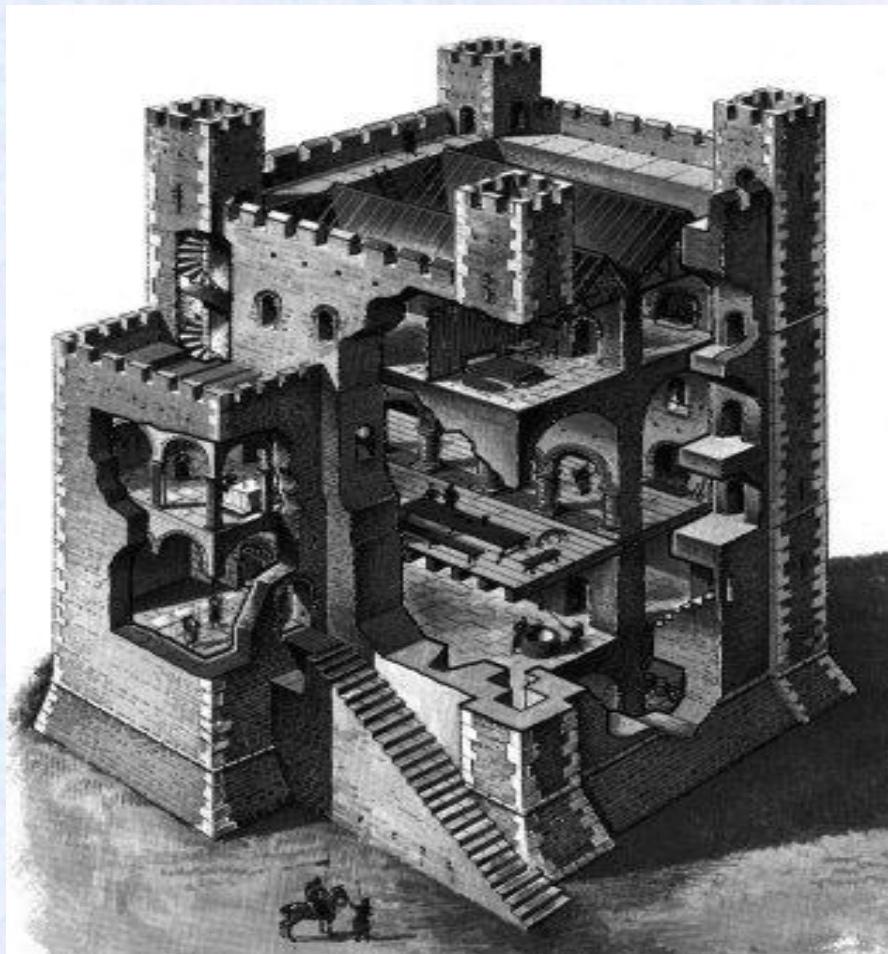


# Устройство средневекового замка





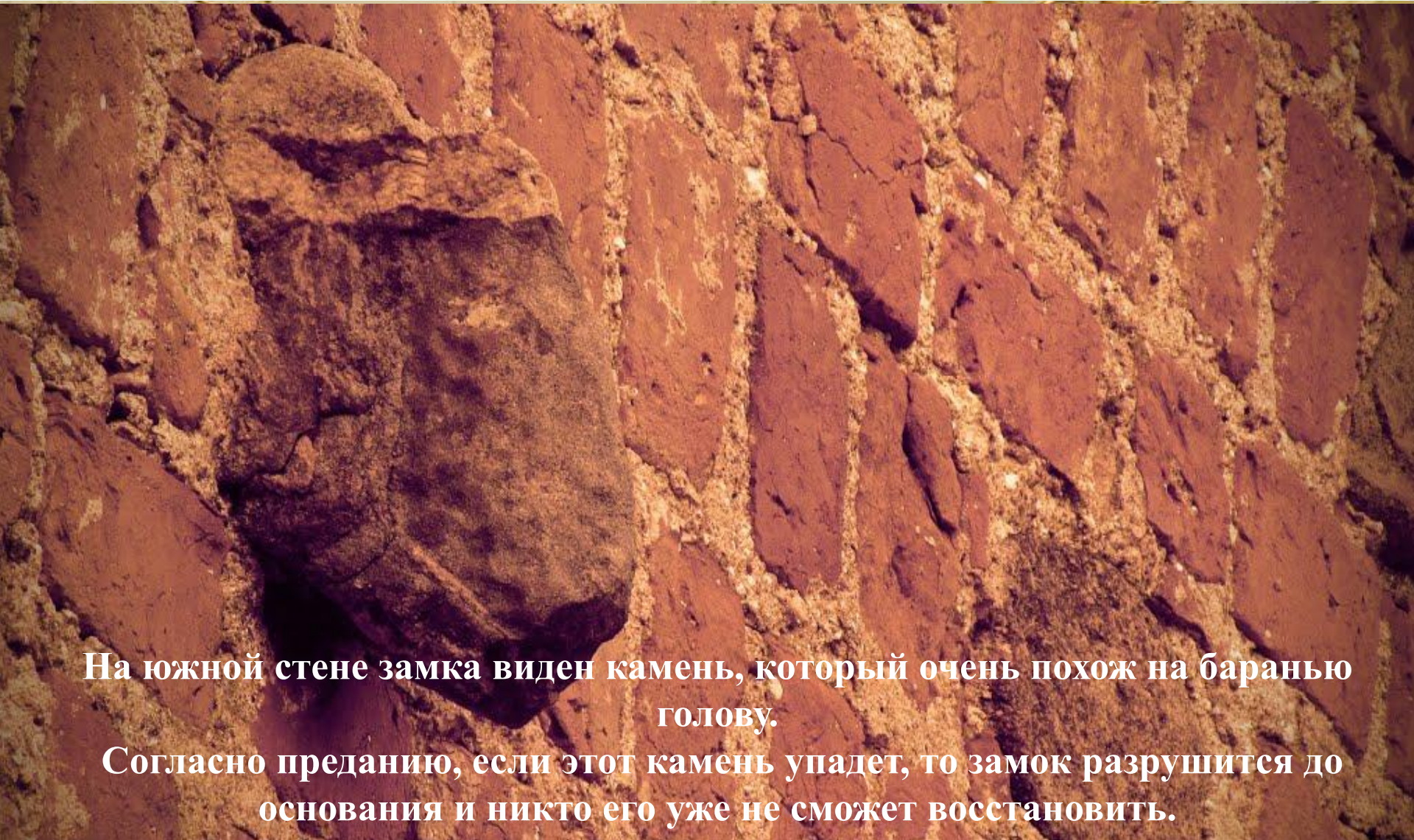
# *Донжон – главная башня в европейском замке*



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 века 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.

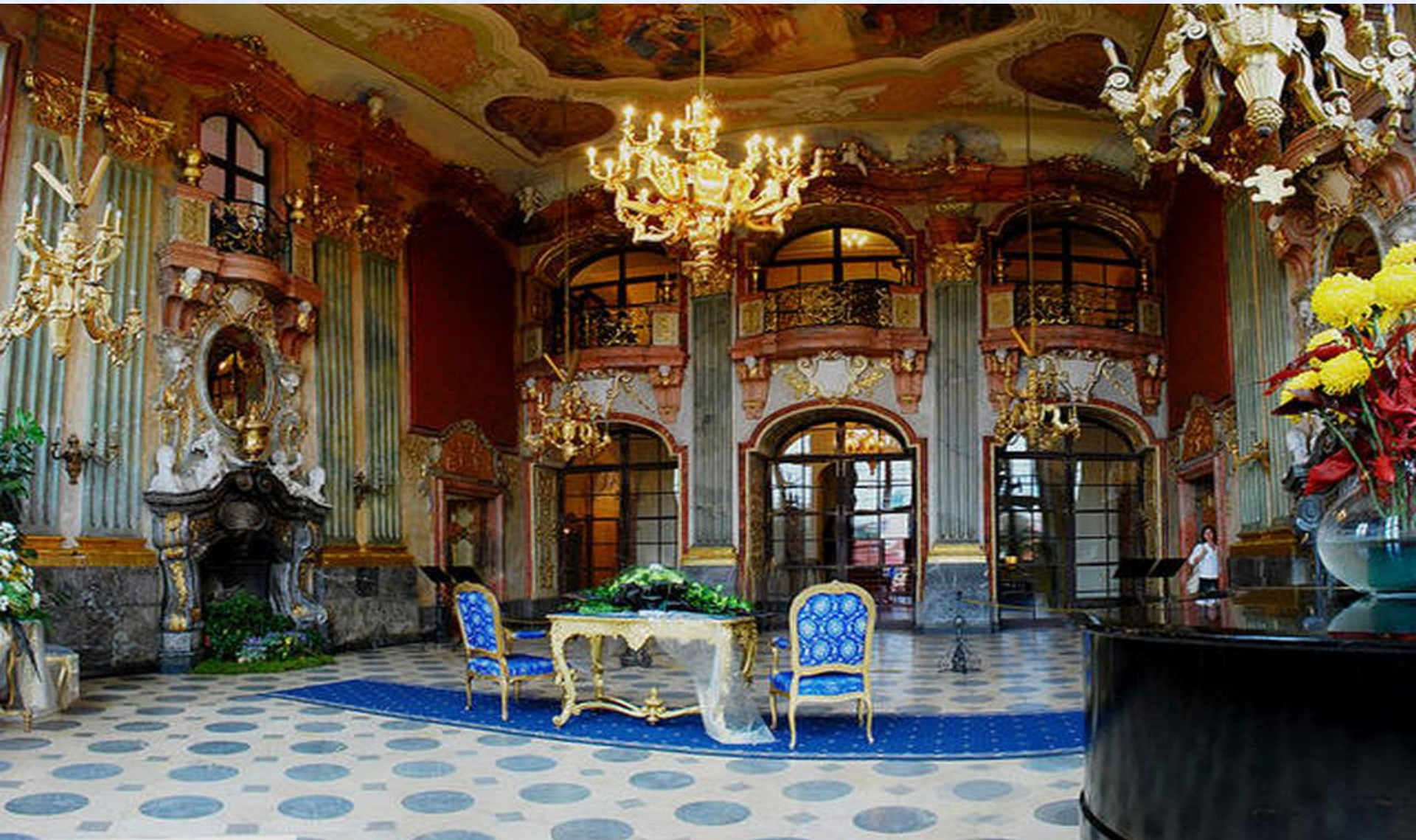


В этом замке была одна очень большая тайна. При копке колодца землекопцы выкопали 80 метровую скважину, но воды так и не нашли. И им пришлось соединить колодец с протекающим рядом ручьем.

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



# *Вывод*

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



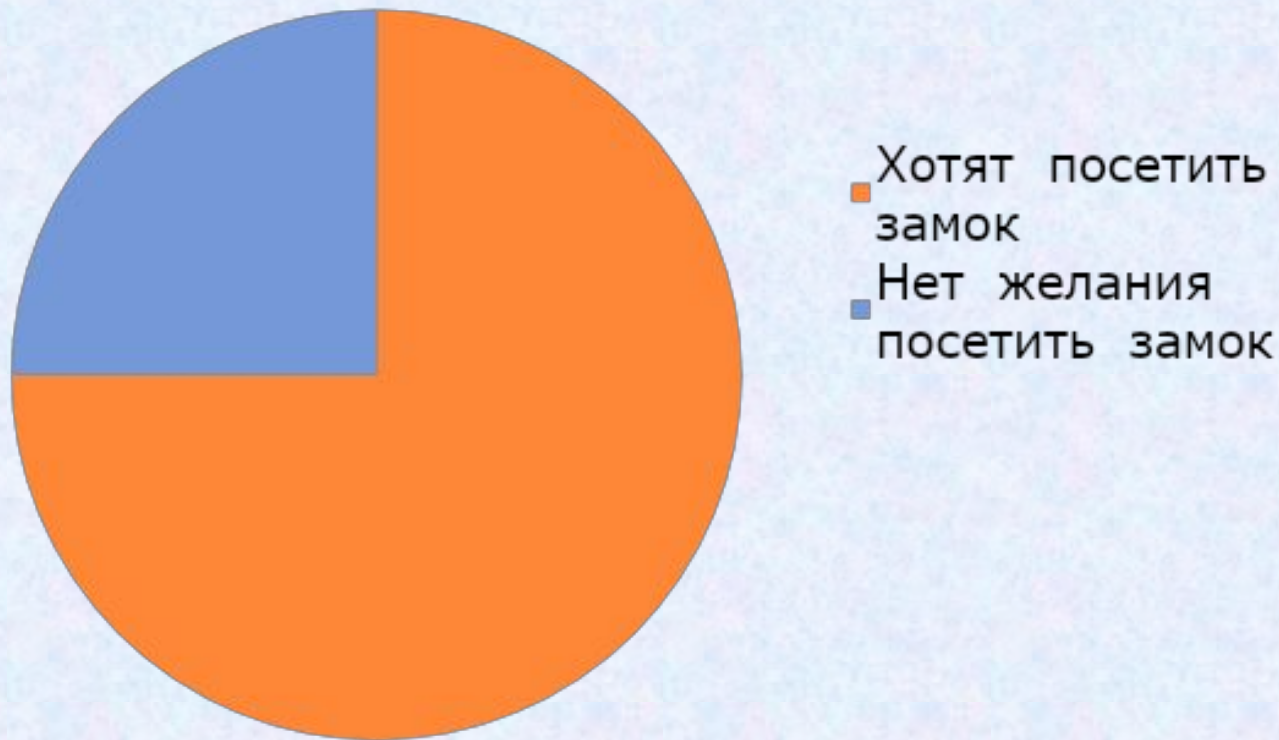


# ***ИТОГИ АНКЕТИРОВАНИЯ***

***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*

