



1.



2.



3.



4.



5.



6.



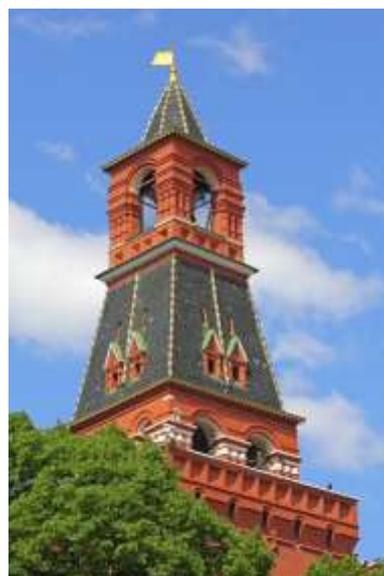
7.



8.



9.



10.

Подпишите башни.

### Задание второе для 6 кл

Изучить материал по теме « Московский Кремль».

Распечатать карту Кремля.

Посмотреть видеоматериал по теме.

Ответить на вопросы.

### Вопросы

1. Сколько башен в Кремле?
  2. Как называется главная башня Кремля?
  3. Перечисли башни, которые имеют круглое сечение. Чем они отличаются?
  4. Какая башня самая высокая?
  5. Как называли итальянцев на Руси в XVв.?
  6. Какие храмы находятся на соборной площади?
-

## Стены и башни Кремля

Существующие стены и башни были построены в **1485—1516 годах**. Общая протяжённость стен — 2235 м, их высота — от 5 до 19 м, толщина — от 3,5 до 6,5 м<sup>[58]</sup>. В плане стены образуют собой неправильный треугольник. Верх стены по **ломбардской**<sup>[58]</sup> традиции украшен зубцами в форме **ласточкиного хвоста**, всего зубцов по верху стены — 1045. Большинство зубцов имеет щелевидные бойницы. В стенах устроены широкие, перекрытые арками амбразуры. С наружной стороны стены гладкие, с внутренней оформлены арочными нишами — традиционный приём, призванный облегчить и упрочнить конструкцию сооружения<sup>[58]</sup>.

Вдоль стен расположено 20 башен. Три башни, стоящие в углах треугольника, имеют круглое сечение, остальные — квадратное. Самая высокая башня — **Троицкая**, она имеет высоту 79,3 м.

Большинство башен выполнено в едином архитектурном стиле, приданном им во второй половине XVII века. Из общего ансамбля выделяется **Никольская башня**, которая в начале XIX века была перестроена в **псевдоготическом стиле**.

В 1485—1516 годах строительство стен Кремля возглавляли итальянские зодчие **Антон Фрязин**, **Марко Фрязин**, **П. А. Солари** и **Алевиз Фрязин Старый**. Кирпичные стены ставились по линии белокаменных, с небольшим отступлением наружу. Начиная от **Спасской башни** территория Кремля была увеличена в восточном направлении. Первой в **1485 году** с южной стороны была заложена **Тайницкая башня**, а уже через пять лет вся южная часть крепости была построена. Для строительства стен и башен использовался крупный (30 × 14 × 17 см или 31 × 15 × 9 см) кирпич весом до 8 кг каждый. Из кирпича выкладывались лицевые стенки, которые заполнялись белым камнем. Самые высокие стены были возведены вдоль Красной площади, где отсутствовала естественная водная преграда<sup>[58]</sup>.

Всходы на стены имели Спасская, Набатная, Константино-Еленинская, Троицкая, Боровицкая, Благовещенская и Петровская башни<sup>[58]</sup>. Изначально внутри стены через все башни имелся сквозной проход, перекрытый цилиндрическими сводами. Большая часть прохода была со временем засыпана строительным мусором, сохранился участок между Константино-Еленинской и Набатной башнями. Существовали также тайники и проходы под стенами, в ряде случаев выходящие далеко за линию укреплений<sup>[59]</sup>.

В начале XVIII века **Неглинная** была отведена дальше от стен. Для установки новых пушек на башнях были растёсаны бойницы. Тогда же сгорели изначально существовавшие **тёсовые** кровли стен. В 1702—1736 годах для постройки Арсенала была разобрана часть стены, позднее восстановленная. В 1771—1773 годах для строительства Кремлёвского дворца по проекту **В. И. Баженова** была разобрана также часть южной стены между Беклемишевской и Благовещенской башнями, которая позднее была восстановлена. В 1802—1805 годах были капитально отремонтированы башни: почти все отводные стрельницы были разобраны. Война 1812 года нанесла стенам тяжёлый урон, особенно пострадали Никольская башня, башни и стены вдоль Неглинной. Ремонт и восстановление укреплений проводились с 1817 по 1822 годы. В ходе ремонтных работ к внешнему облику Боровицкой и Водовзводной башен были добавлены псевдоготические детали декора<sup>[59]</sup>.

В 1866—1870 годах была проведена реставрация стен и башен Кремля архитекторами **Н. А. Шохиним**, **П. А. Герасимовым**, **Ф. Ф. Рихтером**, которые стремились придать постройкам их первоначальный вид. В процессе реставрации с Боровицкой башни исчезли псевдоготические декоративные детали, однако многие элементы подлинных деталей стен и башен Кремля были утрачены и заменены неточными копиями<sup>[59]</sup>. Ущерб башням и стенам был нанесён в ходе переделок второй половины XIX века в ходе приспособления их помещений под хозяйственные нужды<sup>[59]</sup>.

Пострадавшие в ходе революции Никольская и Беклемишевская башни были отремонтированы в 1918 году. Обследование и частичная реставрация стен проводилась в 1931—1936 годах. В 1935—1937 годах на пяти башнях были установлены рубиновые пятиконечные звёзды. Следующая реставрация стен и башен Кремля проводилась в 1946—1953 годах, в ходе которой были очищены и отремонтированы **прясла** стен, восстановлены бойницы и парапеты, раскрыты детали на ряде башен, верхи Спасской, Троицкой и Никольской башен обиты листовой медью. В состав реставрационной комиссии входили видные учёные и реставраторы: **И. Э. Грабарь**, **В. Н. Лазарев**, **М. В. Алпатов**, **П. Д. Корин**, **Д. П. Сухов** и другие<sup>[60]</sup>. См. более подробную информацию о башнях Московского Кремля:

- [Водовзводная башня](#)
- [Боровицкая башня](#)
- [Оружейная башня](#)
- [Комендантская башня](#)

- [Троицкая башня](#)
- [Кутафья башня](#)
- [Средняя Арсенальная башня](#)
- [Угловая Арсенальная башня](#)
- [Никольская башня](#)
- [Сенатская башня](#)
- [Спасская башня](#)
- [Царская башня](#)
- [Набатная башня](#)
- [Константино-Еленинская башня](#)
- [Беклемишевская башня](#)
- [Петровская башня](#)
- [Вторая Безымянная башня](#)
- [Первая Безымянная башня](#)
- [Тайницкая](#)
- [Благовещенская башня](#)

## Соборы

- [Успенский собор](#)
- [Благовещенский собор](#)
- [Архангельский собор](#)
- [Колокольня Ивана Великого](#)
- [Храм Положения ризы Божией Матери во Влахерне](#)
- [Патриарший дворец и собор Двенадцати Апостолов](#)
- [Верхоспасский собор](#)
- [Церковь Рождества Богородицы на Сенях](#)

## Дворцовые постройки

- [Большой Кремлёвский дворец](#)
- [Грановитая палата](#)
- [Золотая царицына палата](#)
- [Потешный дворец](#)
- [Теремной дворец](#)

## Другие здания

- [Арсенал \(Цейхгауз\)](#)
- [Государственный Кремлёвский дворец \(Дворец Съездов\)](#)
- [Сенатский дворец](#)
- [Оружейная палата](#)

## Площади и сады

- [Ивановская площадь](#)
- [Сенатская площадь](#)
- [Дворцовая площадь](#)
- [Красная площадь](#)
- [Соборная площадь](#)
- [Тайницкий сад](#) и [Большой кремлёвский сквер](#)

## Памятники [Царь-пушка](#)

- [Царь-колокол](#)
- [Памятник великому князю Сергею Александровичу](#)