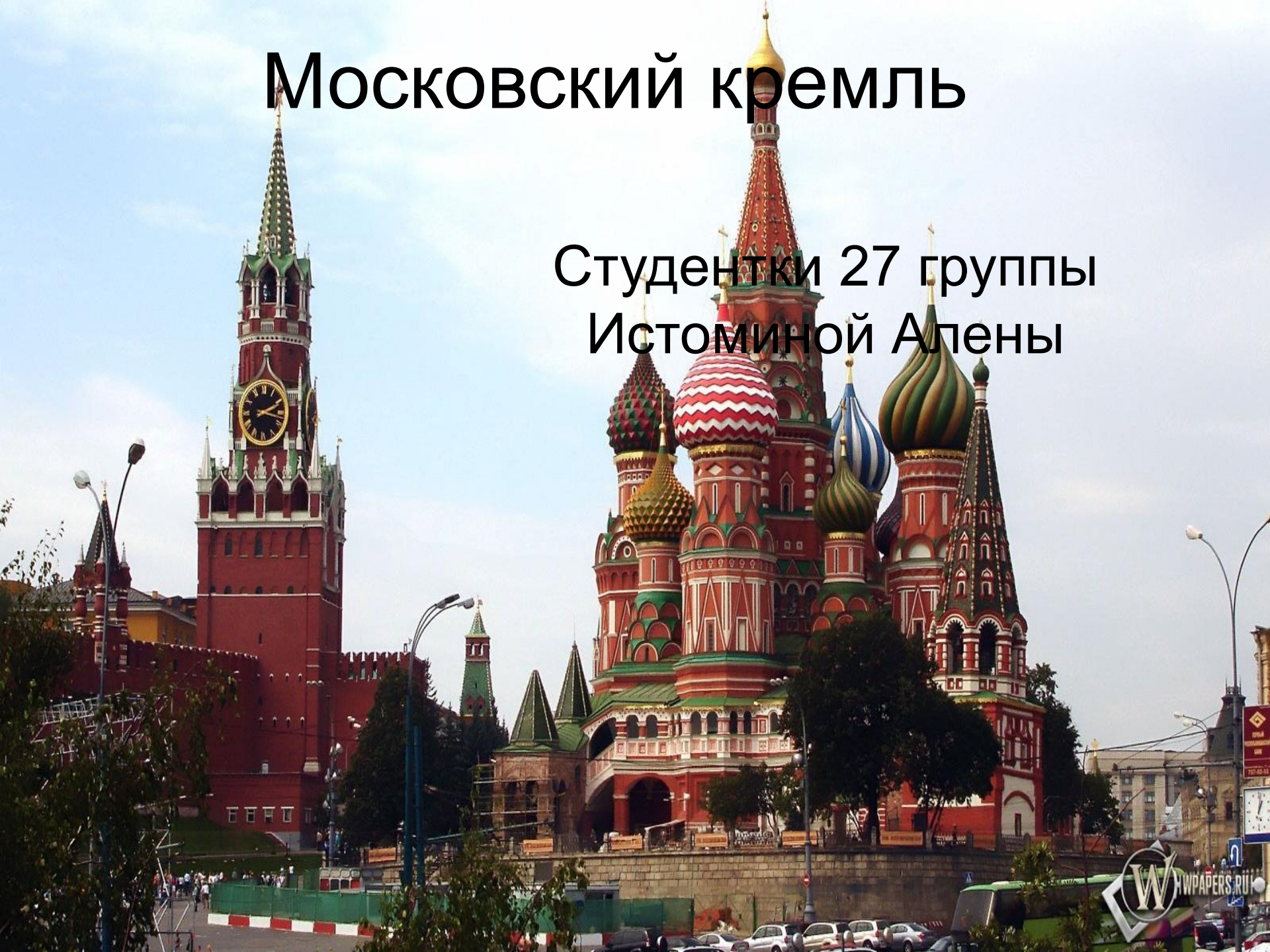
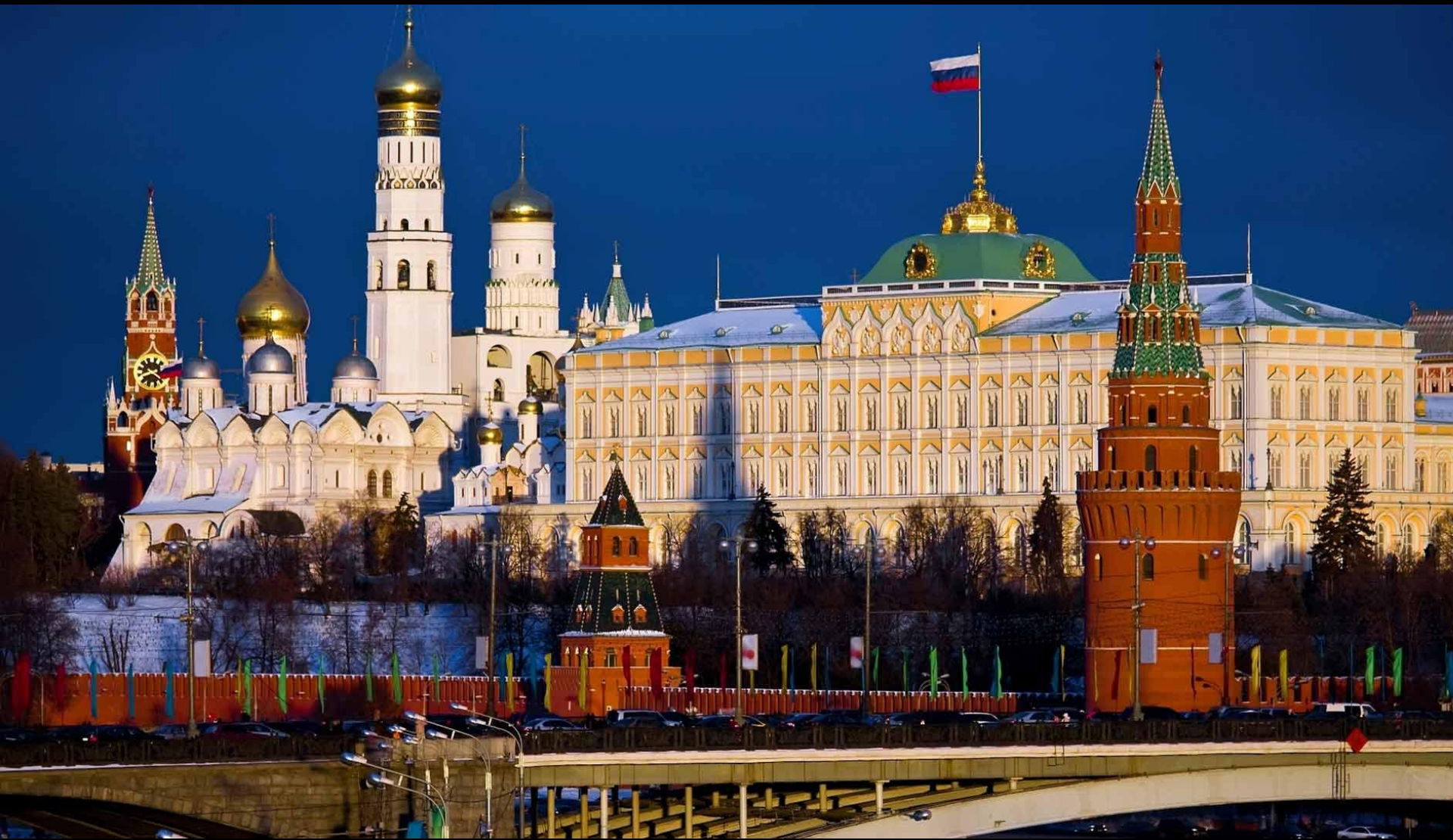


Московский кремль

Студентки 27 группы
Истоминой Алены













и Красная площадь

Кремль — древнейшая часть Москвы, историко-художественный, музейный и общественно-политический комплекс центра столицы.



Спасская и Никольская башни сменяли облик, который почти целый век считали утраченными. Облик обрели только во время реставрационных работ 2010 г.

Царь-колокол

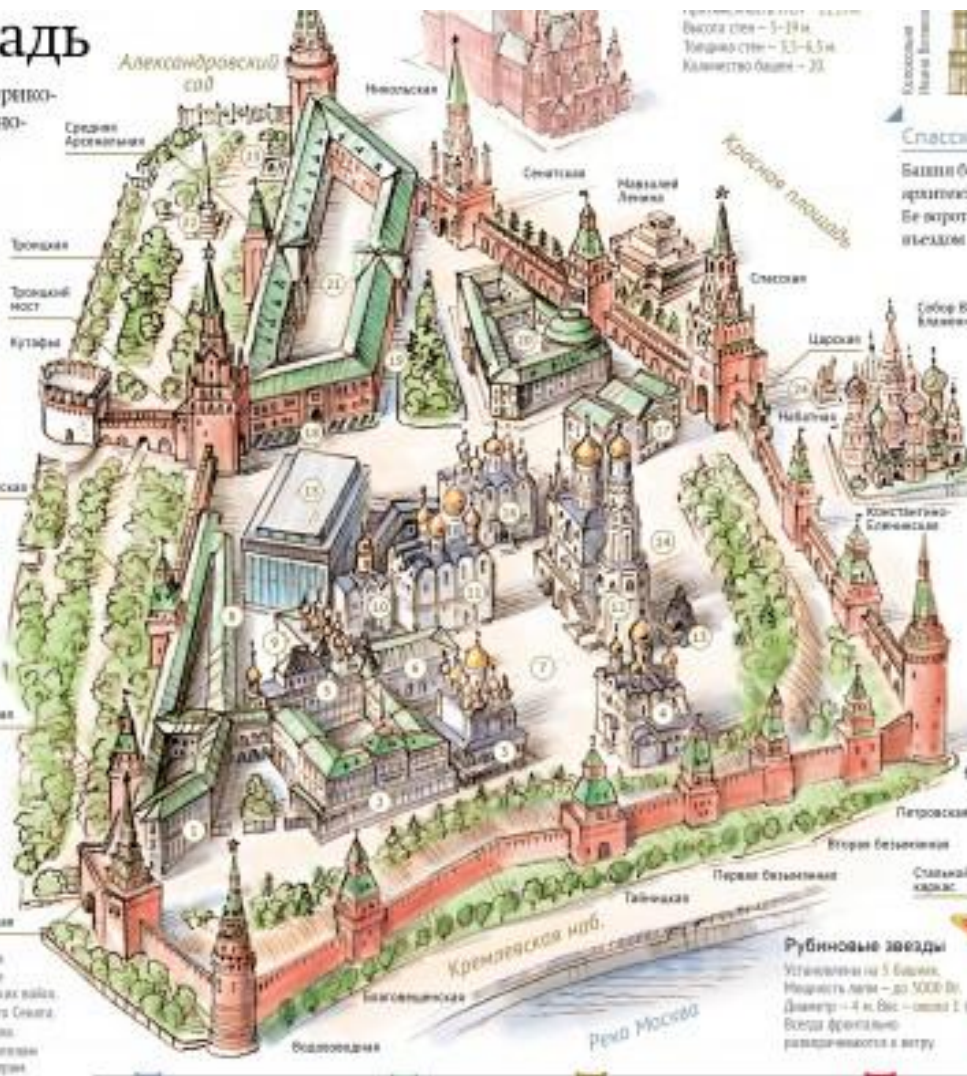
Памятник русского литейного искусства XVIII в. Самый большой на сегодня колокол в мире. Утрачен барочным орнаментом с портретами царя Алексея Михайловича и императрицы Анны Иоанновны и 5 ангелами.

Время отливки — 1735 г.
 Вес — 30 т.
 Диаметр чаши — 11,5 м.
 Высота — 6,5 м.
 Медь — 94,51 %
 сталь — 15,21 %
 серебро — 1,25 %
 золото — 0,004 % (72 кг)
 свинец — 0,25 % (525 кг)



Исторические объекты Кремля

- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1. Оружейная палата | 11. Успенский собор | 18. Девичья туза |
| 2. Большой Кремлевский дворец | 12. Колокольня Рязань Великая | 19. Пушка, отбитая у наполеоновских войск |
| 3. Благовещенский собор | 13. Царь-колокол | 20. Здание Воеводы Семки |
| 4. Архангельский собор | 14. Царь-пушка | 21. Здание Архиепископа |
| 5. Теремной дворец | 15. Государственный Кремлевский Дворец | 22. Обелиск мыс выгнанный и возвращенный |
| 6. Провиантская палата | 16. Собор Давида | |

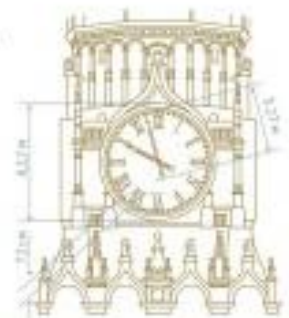


Высота стен — 5-19 м.
 Толщина стен — 3,5-4,5 м.
 Количество башен — 20.



Спасская башня

Башня была сооружена при Иване III в 1491 г. архитектором Пьетро Антонио Солари. Ее ворота всегда были главным торжественным входом в Кремль, почитались в народе святыней.



Кремлевские куранты

Установлены в конце XV в., с тех пор механизм неоднократно менялся. Современные куранты изготовлены в 1852 г. на заводе братьев Вуторов.

Куранты

Занимает 7 часов.
 Производит в действительности звуки весом от 180 до 224 кг.
 Вес часового механизма — 2160 кг.
 Вес колоколов — около 25 кг.

Рубиновые звезды

Установлены на 5 башнях.
 Мощность лампы — до 5000 Вт.
 Диаметр — 4 м. Вес — около 1 т.
 Всегда фронтально разворачивается к ветру.



Плоский рубиновый стержень