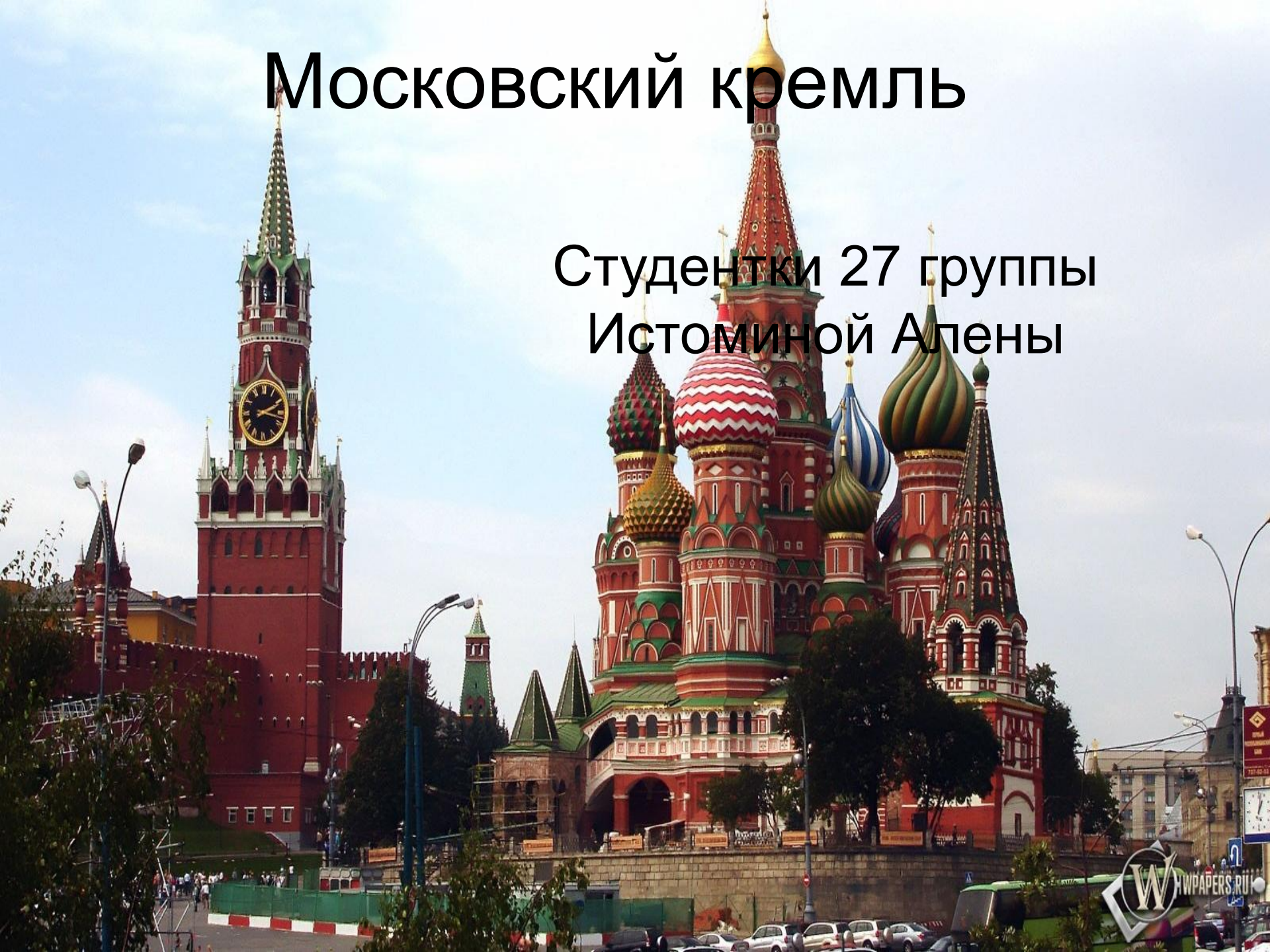
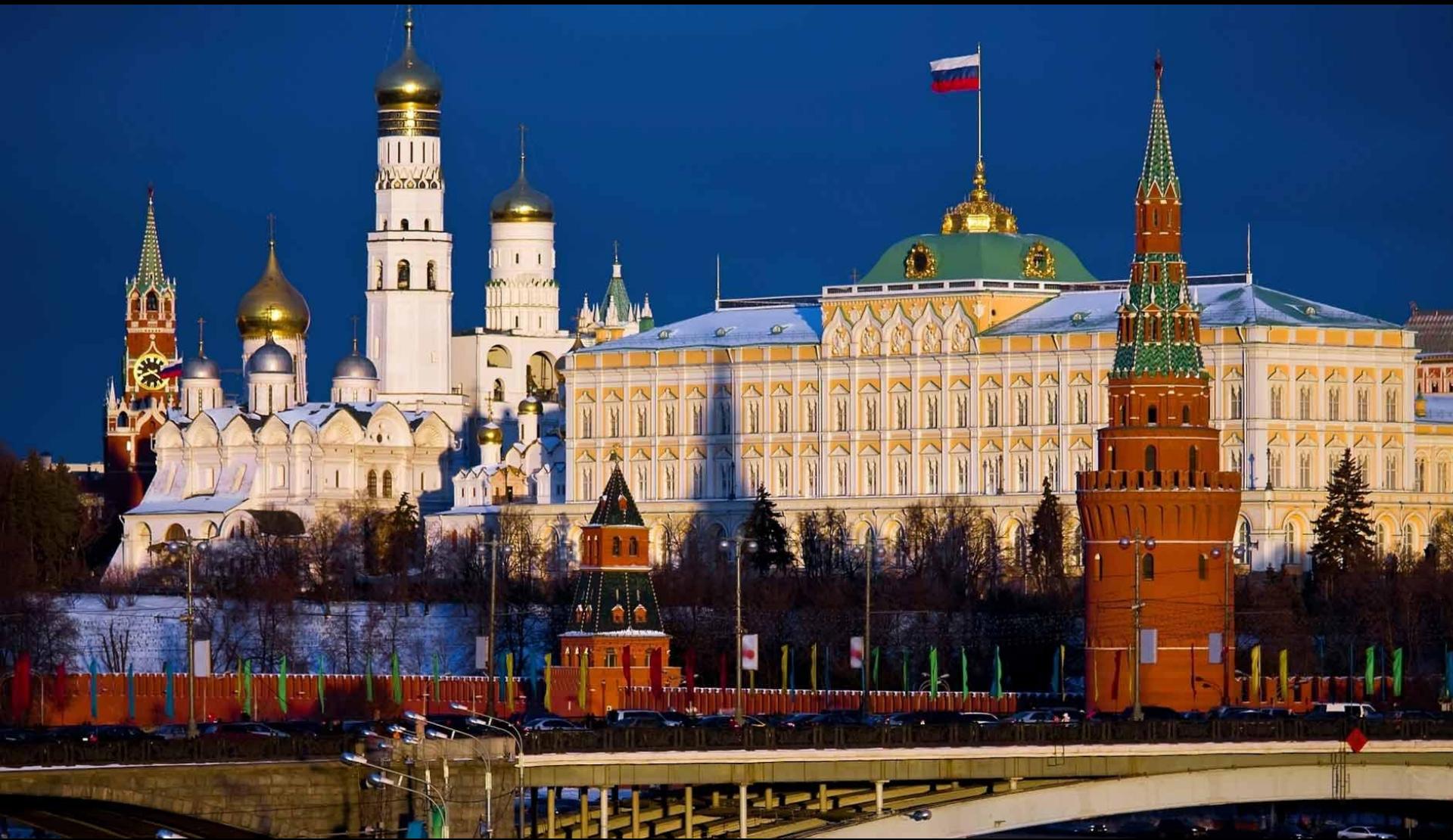


Московский кремль

Студентки 27 группы
Истоминой Алены













и Красная площадь

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



Смерч и Никольская башня украшены образами, которые почти целы без сколько-нибудь значительных повреждений. Обработаны во время реставрационных работ 2010 г.

Царь-колокол

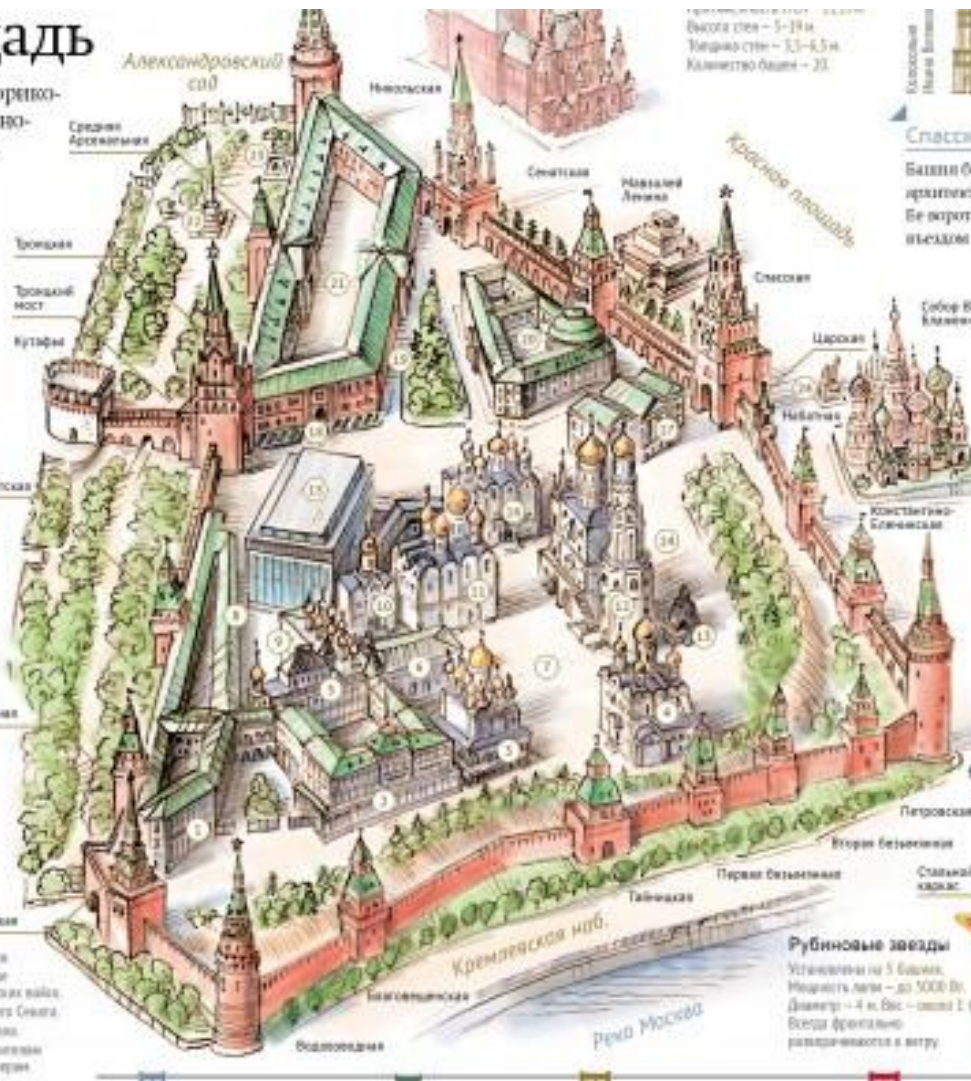
Памятник русского литейного искусства XVIII в. Самый большой на сегодня колокол в мире. Украсил барочным орнаментом с портретами царя Алексея Михайловича и императрицы Анны Иоанновны и 5 ангелов.

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



Исторические объекты Кремля

- | | | |
|-------------------------------|--|--|
| 1. Оружейная палата | 11. Успенский собор | 18. Девичья тулица |
| 2. Большой Кремлевский дворец | 12. Колокольня Рязань Великая | 19. Пушка, отлитая у немецких мастеров |
| 3. Благовещенский собор | 13. Царь-колокол | 20. Здание Воеводо Семена |
| 4. Архангельский собор | 14. Царь-пушка | 21. Здание Арсенала |
| 5. Теремной двор | 15. Государственный Кремлевский Дворец | 22. Обелиск на месте гибели и репрессированных |
| 6. Провиантская палата | 16. Собор Давидовых | |

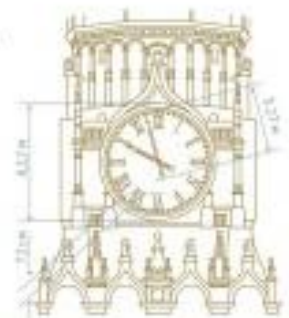


Высота стен — 5-19 м.
 Толщина стен — 3,3-6,5 м.
 Количество башен — 20.



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.
 Диаметр лезвия — до 5000 м.
 Диаметр — 4 м. Вес — около 1 т.
 Всегда фронтально разворачивается к ветру.



Лезвие рубиновой звезды