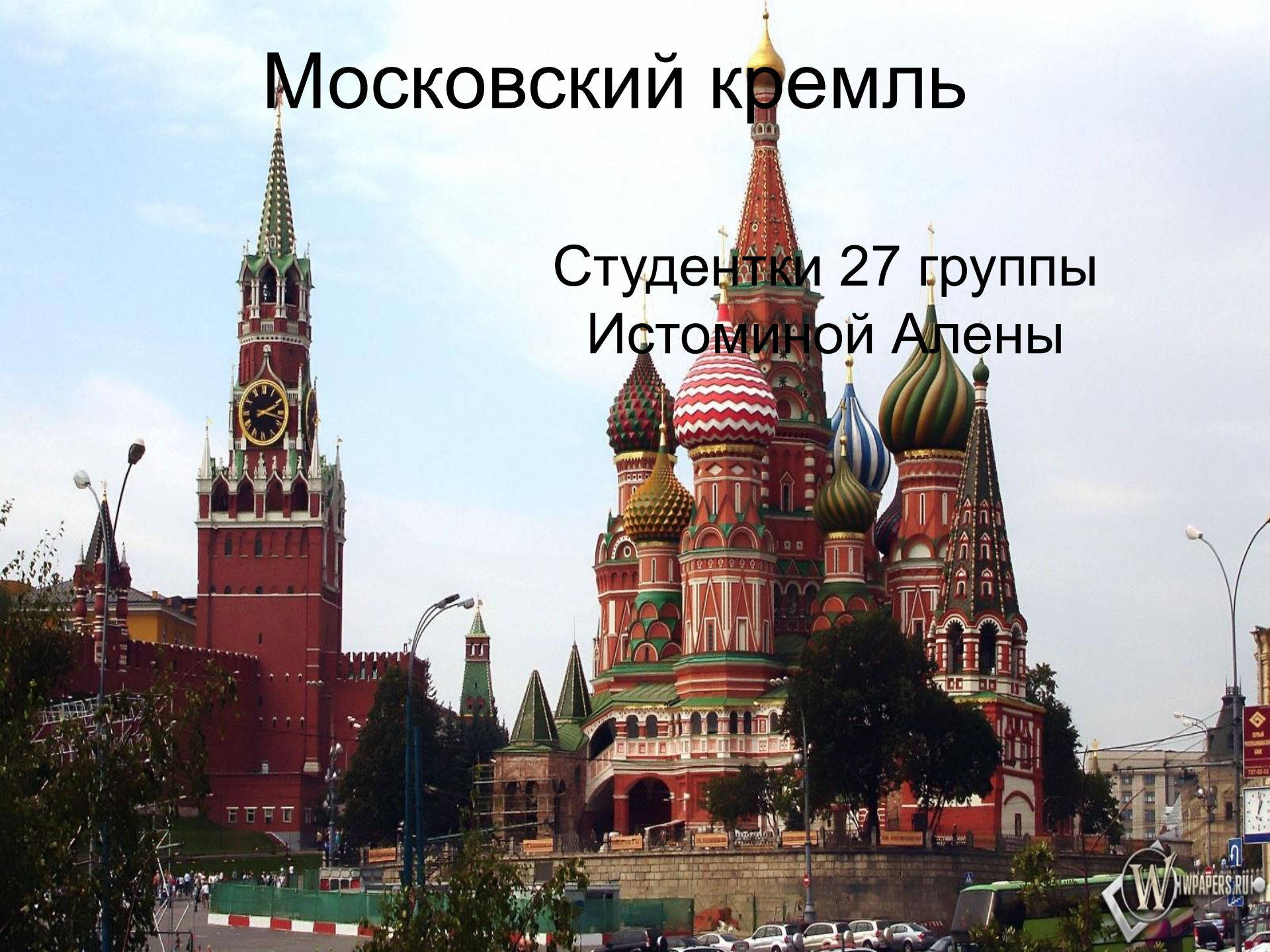
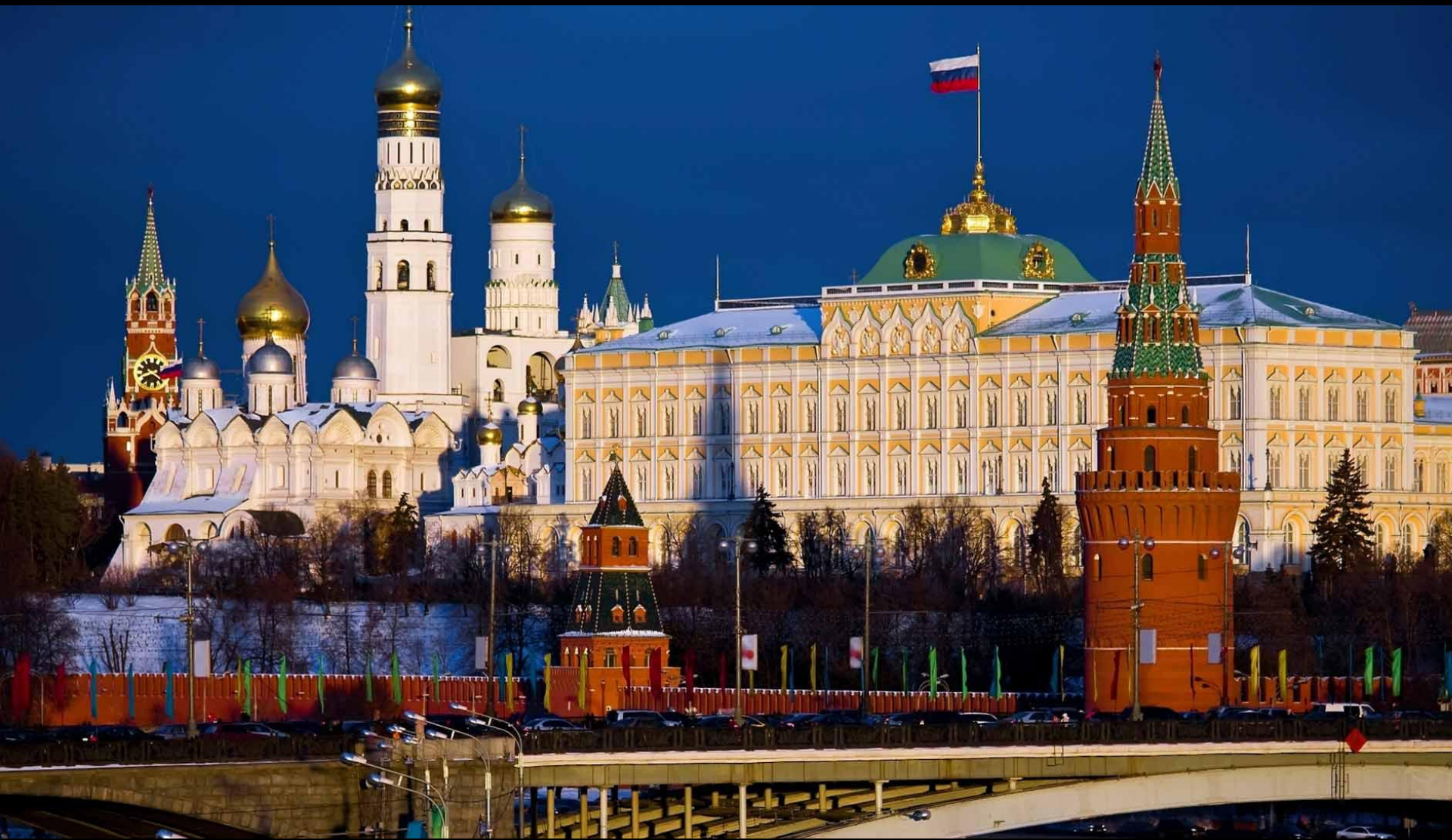


Московский кремль

Студентки 27 группы
Истоминой Алены













и Красная площадь

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



Окна в Спасской и Никольской башнях украшены резьбой, которая почти целый век считалась утраченной. Обнаружены во время реставрационных работ 2010 г.

Царь-колокол

Памятник русского литейного искусства XVIII в. Самый большой на сегодня колокол в мире. Украшен барочным орнаментом с портретами царя Алексея Михайловича и императрицы Анны Иоанновны и 3 ангелами.

Время отливки — 1735 г.
Вес — 321 т.
Оловянная часть — 11,5 %
Чугун — 88,5 %
Медь — 94,51 %
Олово — 15,21 %
Свинец — 1,25 %
Золото — 0,004 % (72 кг)
Серебро — 0,25 % (52 кг)



Исторические объекты Кремля

- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1. Оружейная палата | 11. Колоцкий собор | 18. Дворец пудов |
| 2. Большой Кремлевский дворец | 12. Колодезь Родна Великого | 19. Пудов, отбитые у наполеоновских войск |
| 3. Благовещенский собор | 13. Царь-пушка | 20. Здание Выхода Сената |
| 4. Архангельский собор | 14. Царь-пушка | 21. Здание Арсенала |
| 5. Теремной дворец | 15. Государственный Кремлевский Дворец | 22. Обелиск, воздвигнутый в революционные |
| 6. Провиантская палата | 16. Собор Двенадцати | |



Высота стен — 5–19 м.
Толщина стен — 13–6,5 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, потоплены в народе святыми.



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.
Приводится в действие группировка весом от 180 до 224 кг.
Вес часового механизма — 2140 кг.
Вес колокола — около 25 т.



Рубиновые звезды

Устанавливаются на 5 башнях.
Мощность лампы — до 5000 Вт.
Диаметр — 4 м. Вес — около 1 т.
Всегда фронтально развешиваются в ветру.

Плоским рубиновым стеклом