

Геометрические фигуры в архитектуре

- Презентацию выполняли ученики 8 класса
- Титов Тимур
- Друзин Максим

Александрийский маяк



В 285 году до н.э. на острове Фарос архитектор Сострат Книдский приступил к строительству маяка. Маяк строился пять лет и получился в виде трехэтажной башни высотой

120 метров. В основании он был квадратом со стороной тридцать метров, первый 60-метровый этаж башни был сложен из каменных плит и поддерживал 40-метровую восьмигранную башню,

облицованную белым мрамором. На третьем этаже, в круглой, обнесенной колоннами башне, вечно горел громадный костер, отражавшийся сложной системой зеркал.

Башня Сююмбике



- Башня Сююмбике состоит из семи ярусов, нижние ярусы представляют из себя параллелепипеды а верхние - многогранники.

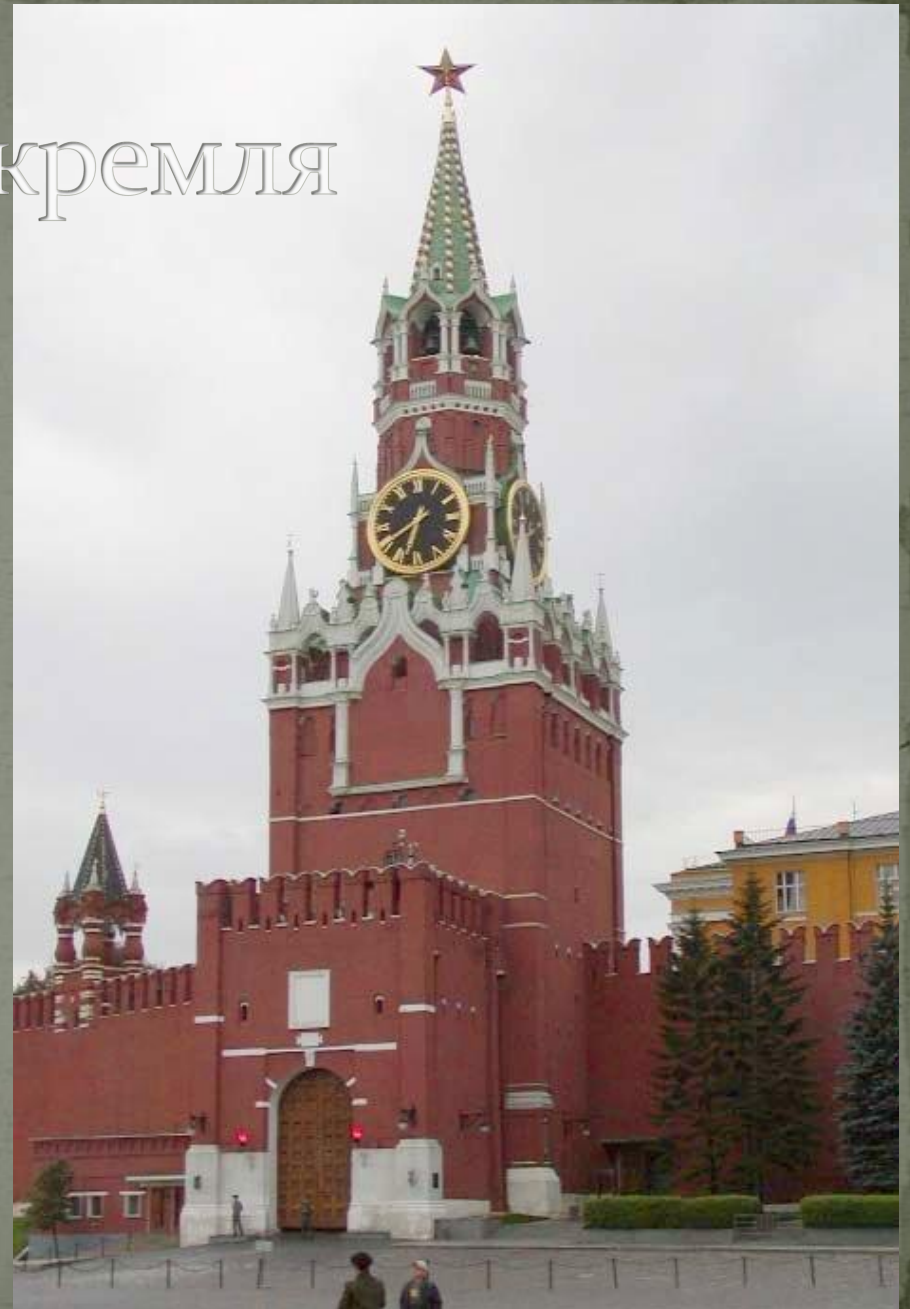
Мечеть Кул-Шариф

- Архитектура этой мечети представляет собой сочетание различных многогранников.



Спасская башня кремля

Четыре яруса башни
представляют из себя
куб, многогранники и
пирамиду.



Современная архитектура



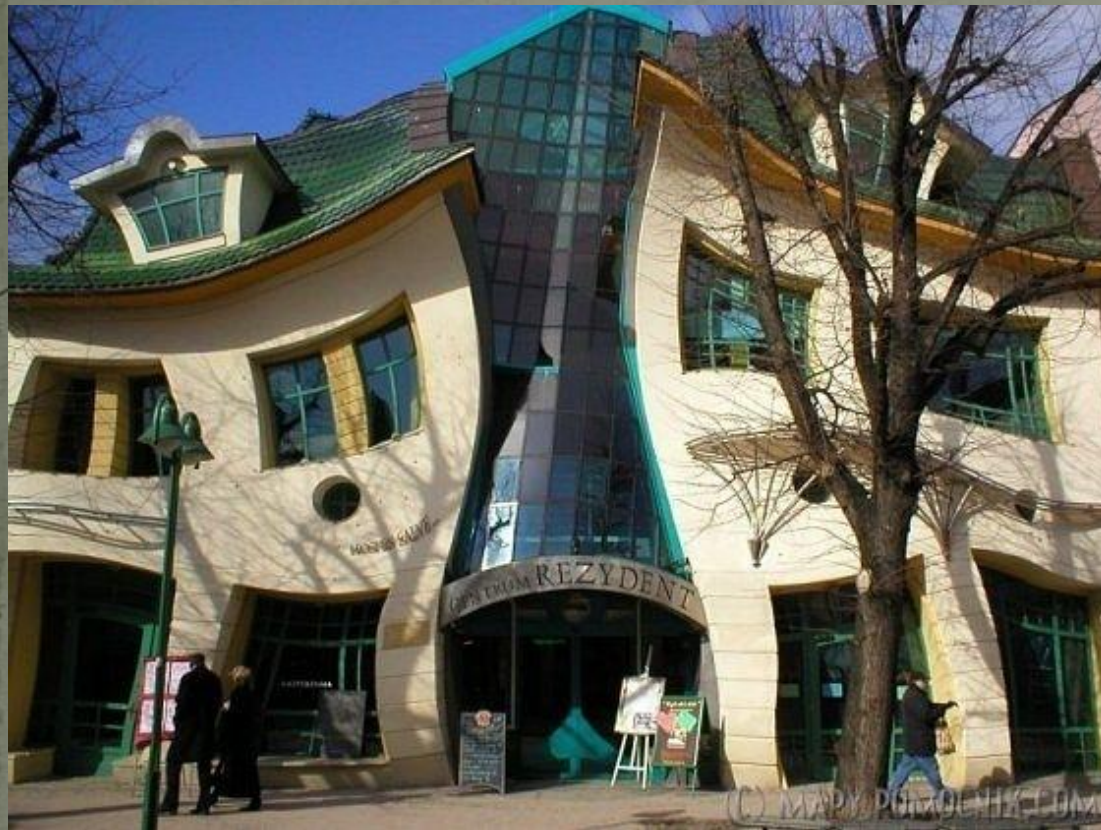
В современной архитектуре часто используются геометрические фигуры.



Современная архитектура



Современная архитектура



Так же в современной архитектуре зачастую фигуры искажаются с целью придания зданию своей изюменки.

Спасибо за внимание

