Голубкова Елена Юрьевна ГБОУ школа № 135 Выборгского района Санкт-Петербурга

267-872-921

# Методические рекомендации к презентации «Геометрические тела, математическое конструирование и моделирование на примерах объектов архитектуры».

Презентация по теме «Геометрические тела, математическое конструирование и моделирование на примерах объектов архитектуры» позволит познакомить учащихся 5-6 классов, как с геометрическими телами, так и с историей нашей страны. Цели этой работы: Познакомить с некоторыми геометрическими телами; историческими сведениями; развить интерес к математике; показать возможность самостоятельно исследовать окружающие объекты в разных науках; создать свои представления вокруг о мире вокруг нас.

В презентации даны исторические сведения на 3.6, 9 и 13 слайдах, скорее всего учащимся они не известны. На 4 слайде по схеме крепости можно поговорить о том как старались защитить свои поселения жители того далекого времени, архитектурные памятники также способствовали защите и на это надо обратить внимание. На 10,11.16,17 и 19 слайдах сконструированы памятники, как *математические модели* и об этом надо сказать ученикам. Показ одних и тех же строений поможет запомнить геометрические тела и выделять их в целом здании.

Элементы на слайдах , как и анимация появляются по щелчку.

На 27 и 28 слайдах можно сказать о том , что российская глубинка переживает не лучшие времена своего развития и жизнь оживает во время проведения праздников и современных реконструкций старинных событий.