

# Образование и наука в Византии

- Государство нуждалось в грамотных людях: по всей стране открывались государственные и частные школы
- В IX веке в Константинополе открыта высшая школа (религия, история, литература, география)

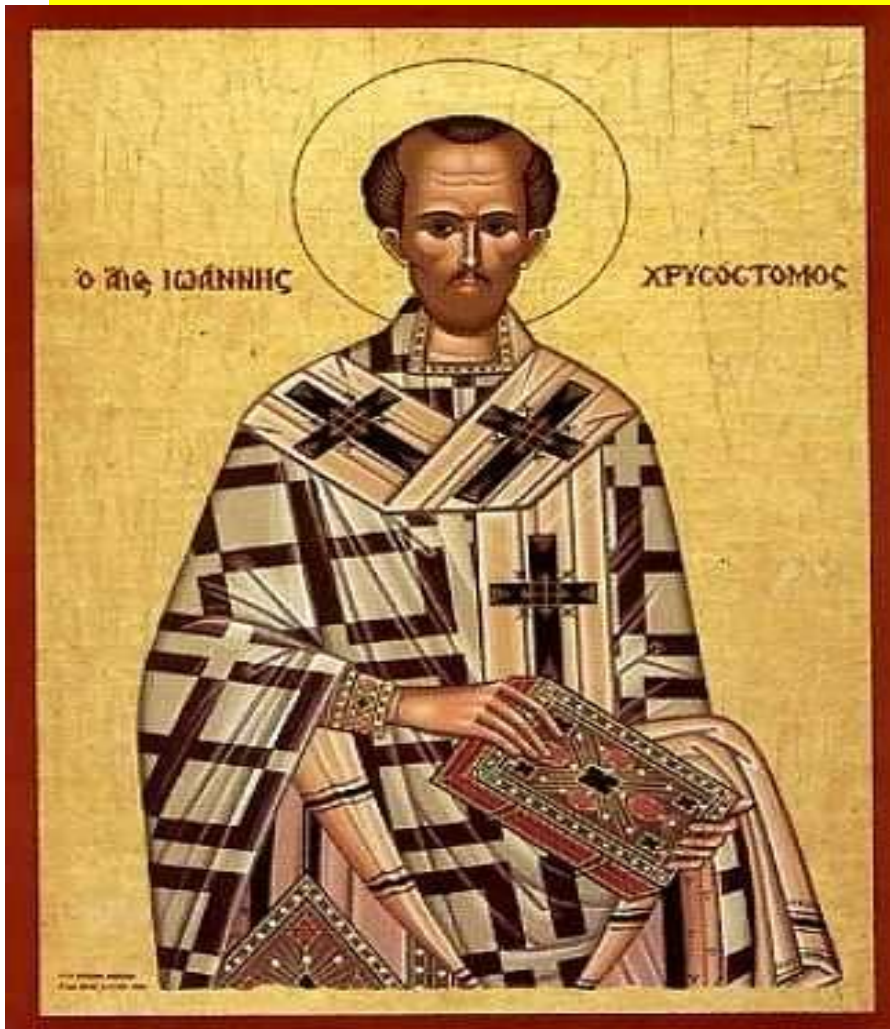


# Научные знания

- Учёный Византии -Лев Математик ввёл буквенные обозначения в алгебре, изобрёл звуковую сигнализацию
- В Византии развивались механика, медицина, химия
- Изобретён «греческий огонь» - нефть+смола → нельзя погасить водой



# АРХИТЕКТУРА

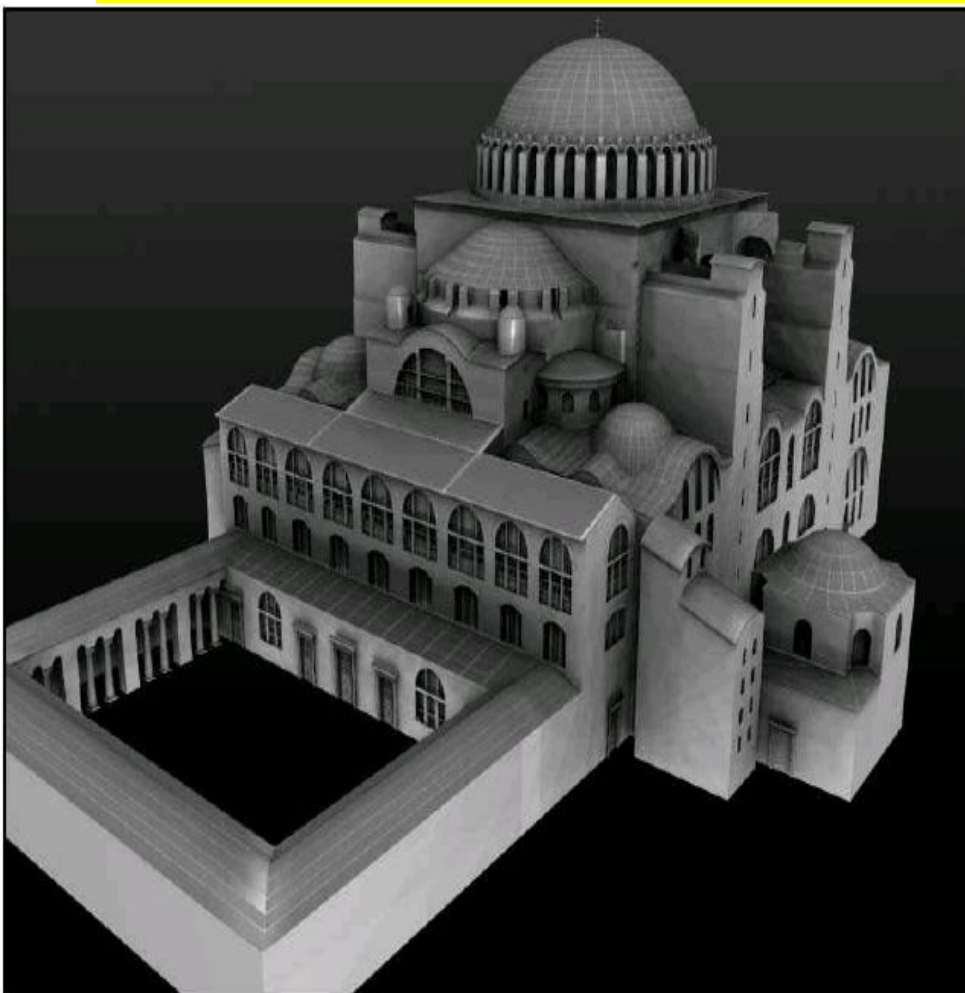


**Иоанн Златоуст. Патриарх  
Константинополя**

- В Византии велось строительство христианских храмов. Их особенностью было богатое убранство и красота внутренних помещений. Самым замечательным памятником архитектуры является храм Святой Софии в Константинополе. Строительство шло в течение 5 лет



# Храм Святой Софии

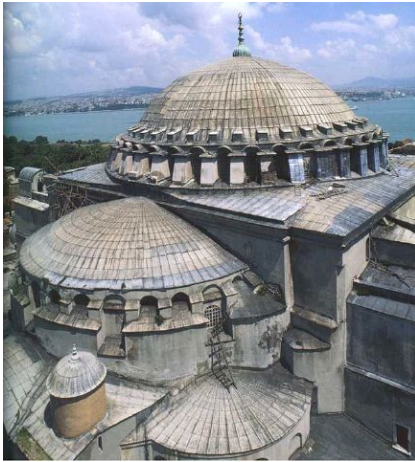


- Храм Святой Софии называли «чудом из чудес», воспевали в стихах. Гигантский купол диаметром 31,5 м окружён венком из 40 окон. Прекрасные мозаики – изображения из разноцветных камешков и кусочков стекла – украшали стены храма.

Собор Святой Софии.

*Реконструкция*

# Устройство христианского храма



Христианский храм в плане разделялся на 3 части:

1. Притвор – помещение у главного входа на Западе
2. Неф – основная часть храма, где собирались для молитвы
3. Алтарь – помещение для духовных лиц. Алтарь был обращён на восток полукруглыми нишами – апсидами.

В храмах и жилищах помещали иконы – живописные изображения Бога, Богородицы, Святых на гладких деревянных досках

# Каноны оформления храмов

Храм был одновременно моделью мира и обителью бога. В оформлении храмов сложился строгий канон - правила изображения Иисуса Христа, Богородицы, святых и сцен из Библии. Под куполом помещали изображение Христа и ангелов, ниже – Богородица, авторы Евангелий: Матфей, Лука, Марк и Иоанн. Над входом помещали картины ада или Страшного суда.

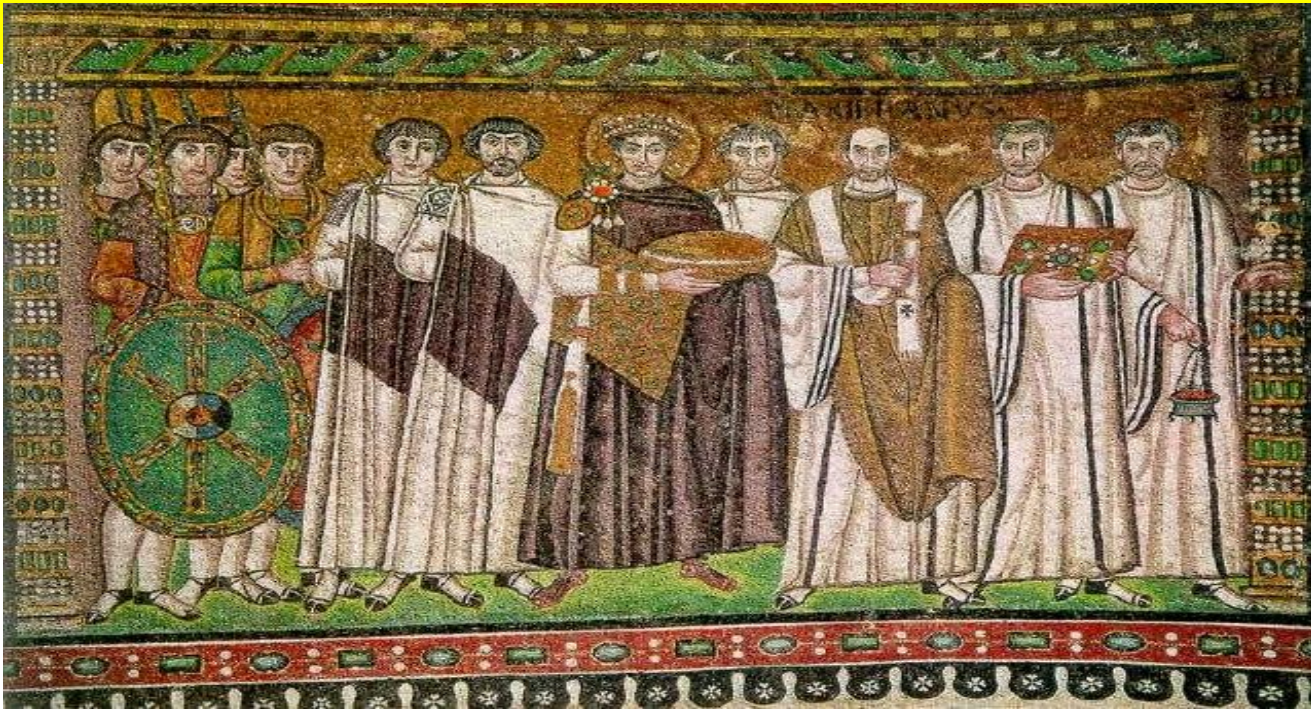


Интерьер храма Св.Софии



# Культурные связи Византии

- Византийские мастера, художники, архитекторы приглашались в другие страны
- В Константинополь приезжали молодые люди из разных уголков Земли для изучения права, математики, медицины
- Русь приняла христианскую веру от Византии. Первые храмы на Руси были возведены и украшены византийскими мастерами.



# Особенности Византийской церкви

- В Византии – сильная императорская власть
- В отличии от Запада, где папы претендовали на светскую власть, в Византии государственная власть полностью подчинила себе церковь
- Глава церкви на Востоке Европы – ПАТРИАРХ
- Императоры Византии влияли на избрание патриархов



# Особенности церкви

- В Византии раньше, чем на Западе распространилось монашество
- В Византии – несколько центров христианства: Константинополь, Александрия, Иерусалим, Антиохия →
- разнообразие взглядов по ключевым вопросам веры (арианство, несторианство и др.)

# Особенности церкви

- В Византийской церкви считалось, что человек свои чувства должен пропускать через Бога
- На Западе: разум может понять законы мира, созданного Богом
- Распространение движения *иконоборцев* в Византии
- Соперничество между папами и патриархами за влияние на тех или иных территориях (особенно в славянских государствах)

# Раскол христианства

- **1054 год – разделение христианской церкви**

```
graph TD; A[1054 год – разделение христианской церкви] --> B[Западная – католическая («всемирная»)]; A --> C[Восточная- православная («правильной веры»)];
```

**Западная –  
католическая  
(«всемирная»)**

**Восточная-  
православная  
(«правильной  
веры»)**



# *Домашнее задание*

*Глава 9, стр. 128-138 , вопросы  
на стр. 148: 1-4 устно, см.  
записи в тетради*