



M·AGRIPPA·L·F·COSTERTIVM·FECIT

# *Римская архитектура*

# Изобретение бетона

- **Технология:**
- **Слой камней засыпался слоем извести с вулканическим пеплом.**
- **Такое строительство не требовало мастерства, а застывший бетон был очень долговечен.**
- **Секрет долговечности Апиевой дороги в подкладке из 2-х слоёв бетона толщиной в 1 метр**



- **Римляне были прекрасными строителями и инженерами.**
- **Вершиной строительной деятельности стали дороги, мосты (ВИАДУКИ) и водопровод (АКВЕДУКИ)**



# АРКИ и АРКАДЫ

- **Изобретение АРКИ** позволило **перекрывать огромные пространства без внутренних опор.**
- **Несколько арок, стоящих в ряд образывали АРКАДУ**



# Градостроительство

- **Римский форум – административный и религиозный центр города.**
- **Главная площадь с расположенными на ней судебными и торговыми зданиями**



- Торговые и общественные здания строились по типу **БАЗИЛИКИ**



## Базилика

- **БАЗИЛИКА** (от греч. *basilike* — **царский дом**), вытянутое, прямоугольное в плане здание, разделенное внутри продольными рядами колонн или столбов на несколько (обычно 3 или 5) частей (нефов), имеющих самостоятельные перекрытия. Средний главный неф всегда выше боковых, верхняя часть его стен, прорезанная окнами, выступает над крышами боковых нефов.



<http://aida.ucoz.ru>

# ПАНТЕО

## Н

- Главным сооружением на форуме был храм, похожий на греческий.
- Выдающимся храмовым сооружением в РИМЕ был ПАНТЕОН (1 век н.э. - храм всех богов в Риме. Архитектор Аполлодор Дамасский





- Это первая сводчатая постройка в античном мире.
- Перекрытие – свод из бетона и камня.
- Купол Па имеет диаметр – 43,5 м, а его высота – 42,7 м.
- Толщина стен – 6 м.
- Отверстие в вершине купола – ОКО ПАНТЕОНА – 9 м.





# ТРИУМФАЛЬНЫЕ И МЕМОРИАЛЬНЫЕ АРКИ



- ВОЗВОДИЛИСЬ в честь знаменательных события и побед для прославления императоров и полководцев.



# РИМСКИЕ ЗРЕЛИЩА

- Важную роль в жизни римлян играли зрелища.
- Для них сооружались:
- Театры,
- Одеоны
- Амфитеатры
- Цирки



Реконструкция древнеримского театра Марцелла.

# КОЛИЗЕЙ

- Амфитеатр  
Флаевиев –  
Колизей (1 в. н.э)
- Размер 85X53 м.
- Окружен 3-мя  
рядами аркад,  
между ними  
полукруглые  
колонны –  
пилястры
- Вмещал  
одновременно 50  
т. зрителей

