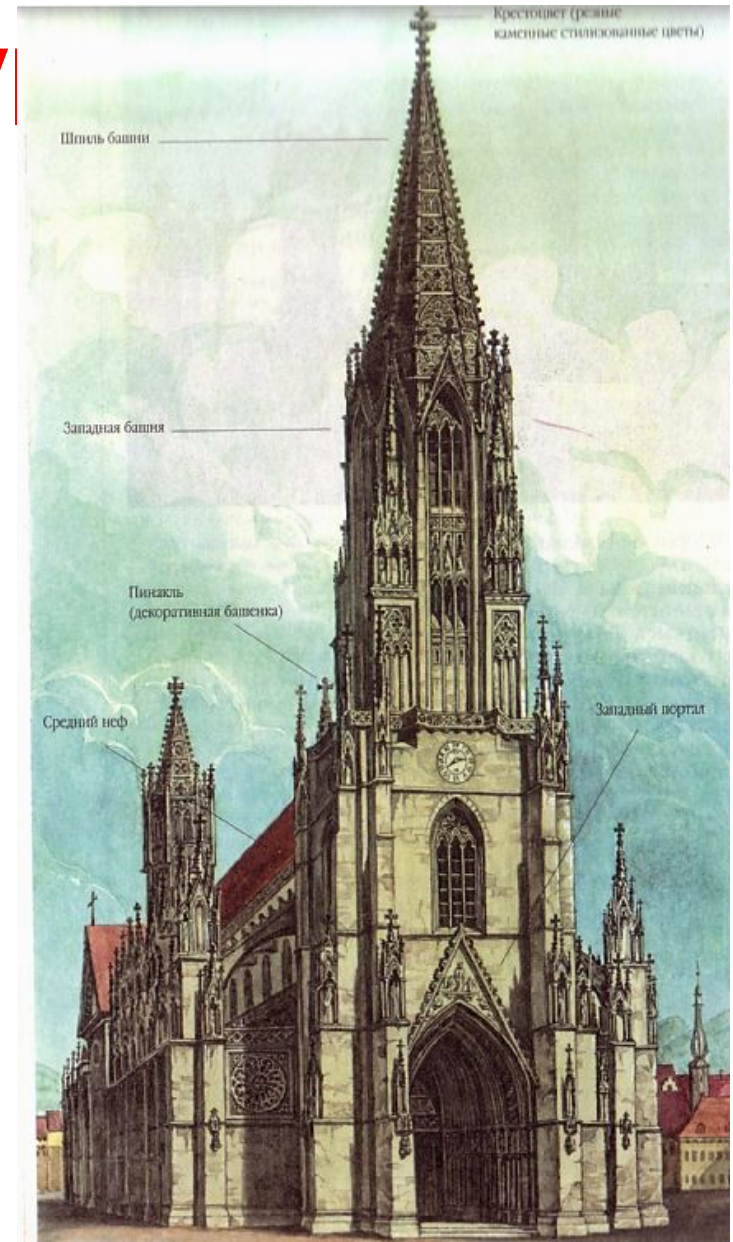


Готическая архитектура



Готика

Готический = варварский (Европа)

- господствовал с XII по XV век
- родина – Франция, регион Иль-де-Франс

Готика

Классицизм

▶ Ампир

XII

XIII

XIV

XV

XVI

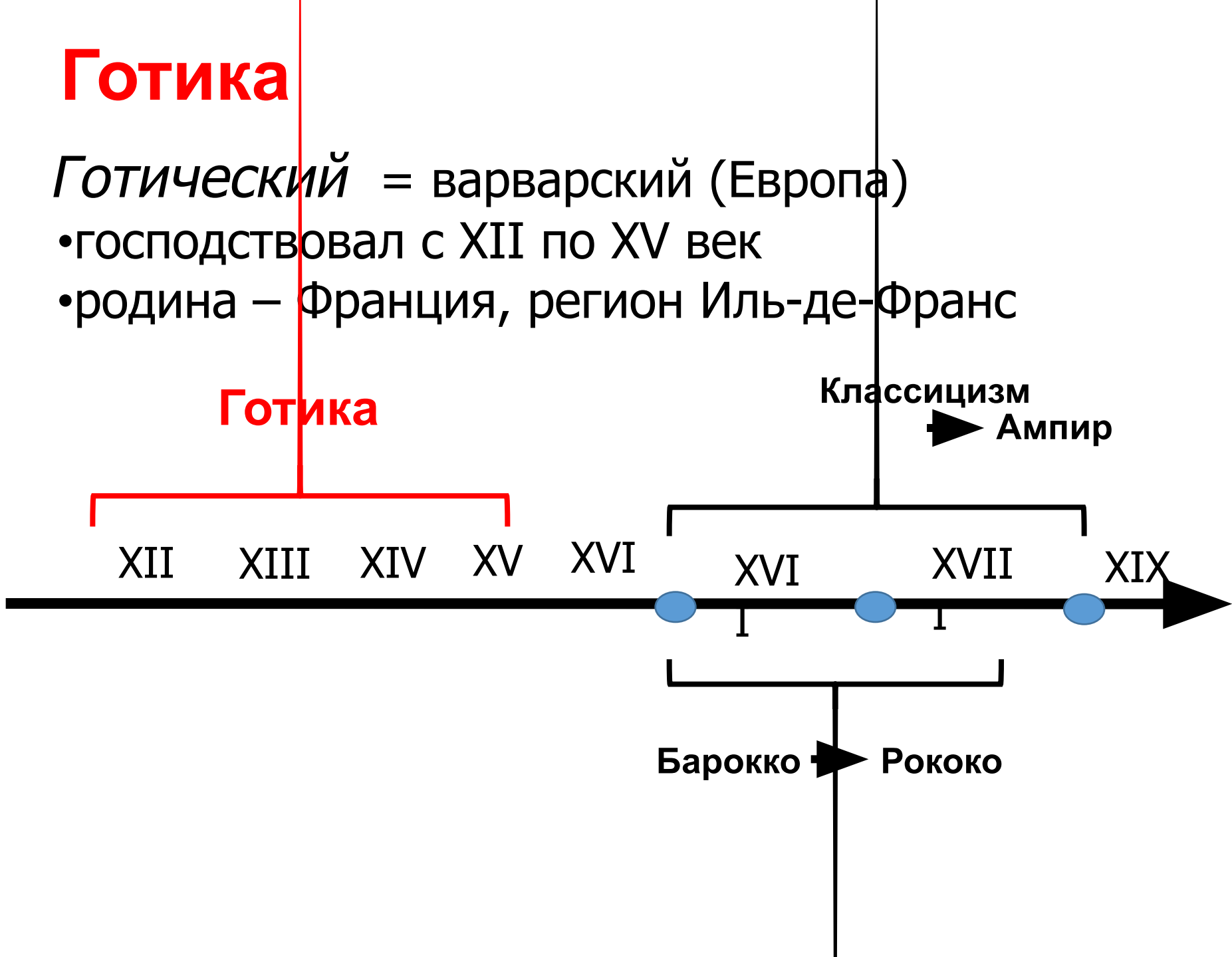
XVI

XVII

XIX

Барокко

▶ Рококо



Готика

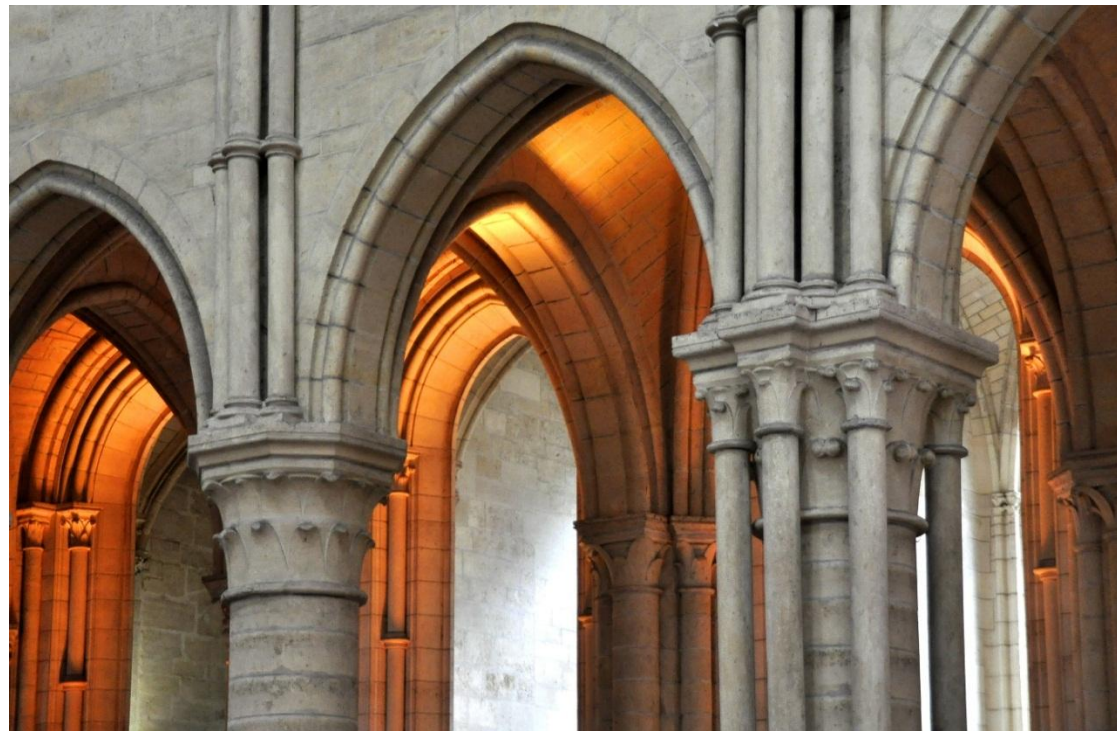
- Религиозная тематика: противопоставление Души и тела, добра и зла, Бога и дьявола
- Лёгкость и ажурность – «симфония в камне»
- Высота, устремлённость вверх – от 50 до 150 м
- Много света
- Разнообразие убранства: витражи, резьба, скульптура
- Скульптура и живопись – аскетичность, превосходство Духа над телом □ красота души, тело вторично – условно, непропорционально порой до гротеска

Готика

Техническое изобретение:

- свод на *перекрещивающихся арках*, опирающихся на столбы
 - = остальная часть свода просто заполняема, например, стеклом
 - = не нужна опора
 - = масса стен между столбами тоже не нужна
 - = огромные оконные проёмы вместо тяжелой каменной кладки
 - «скелетная конструкция»
 - «оранжерея»
- Но:** пока нет стали
– сложный расчеты
для «каменных рёбер»



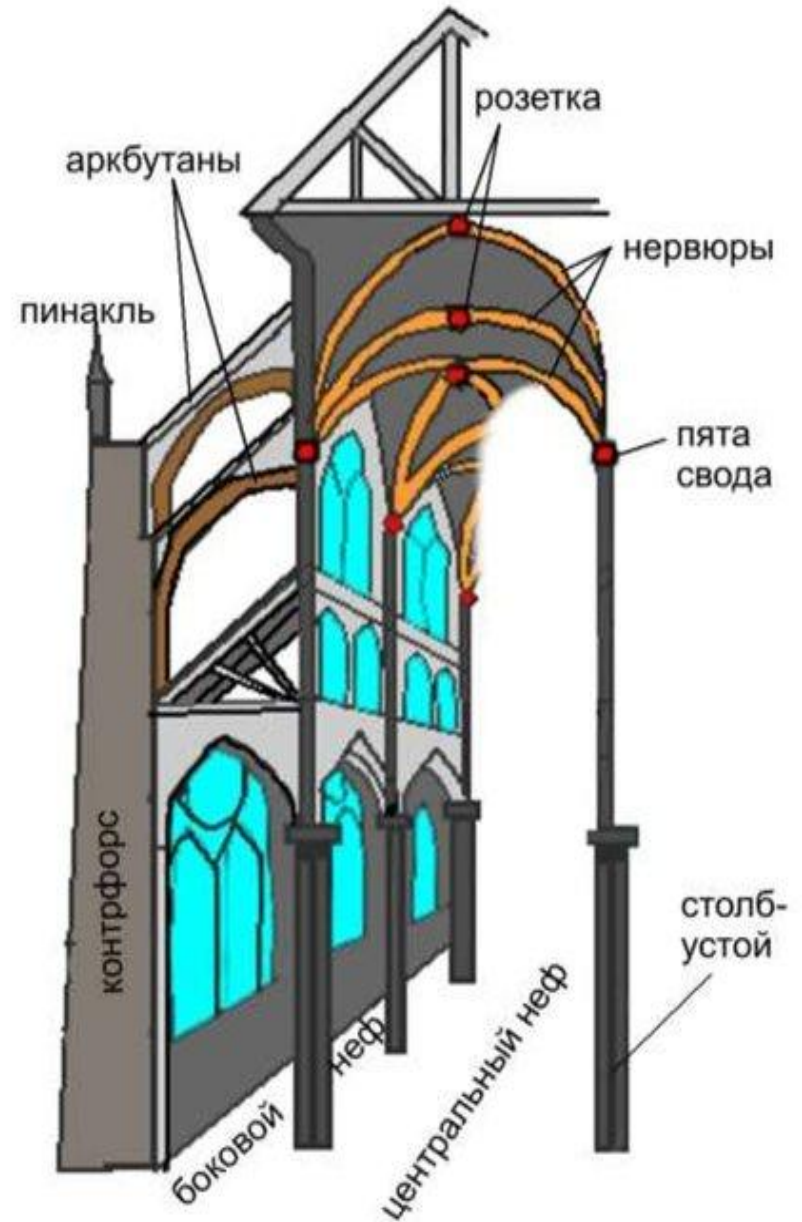
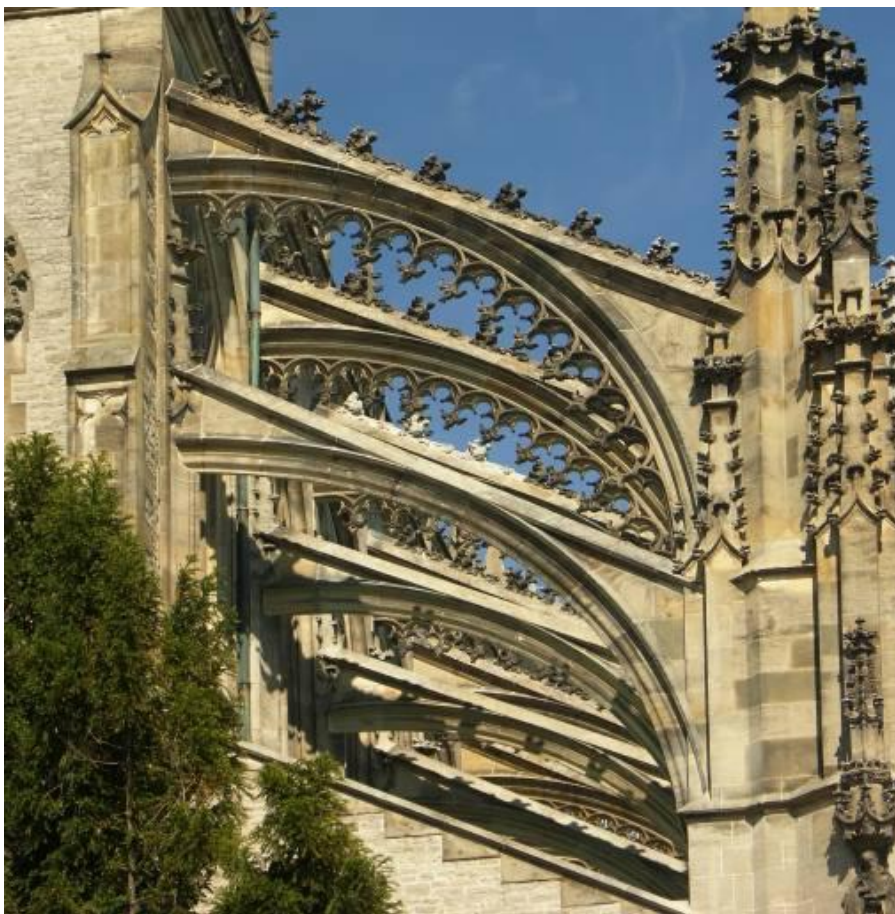


Стрельчатая арка
из двух дуг

Стрельчатая арка из нескольких дуг в нишах

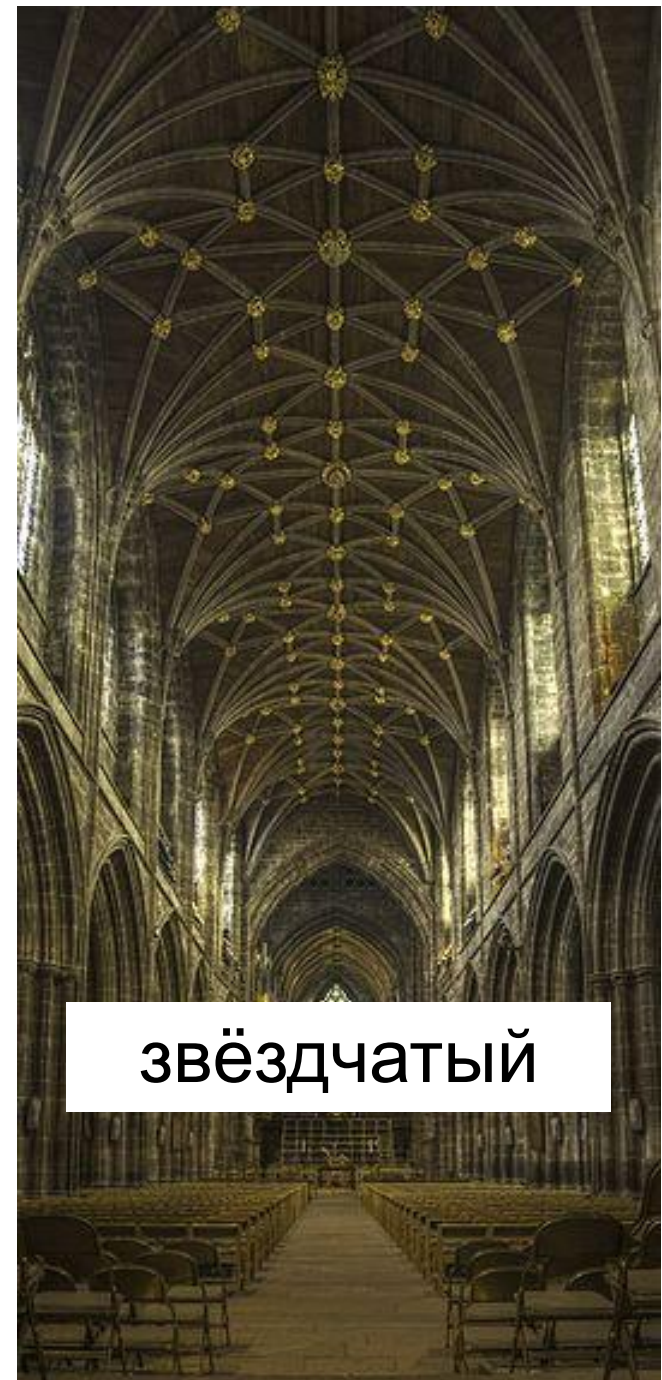


Аркбутан и контрфорс



Нервюрные СВОДЫ

крестовый



звёздчатый

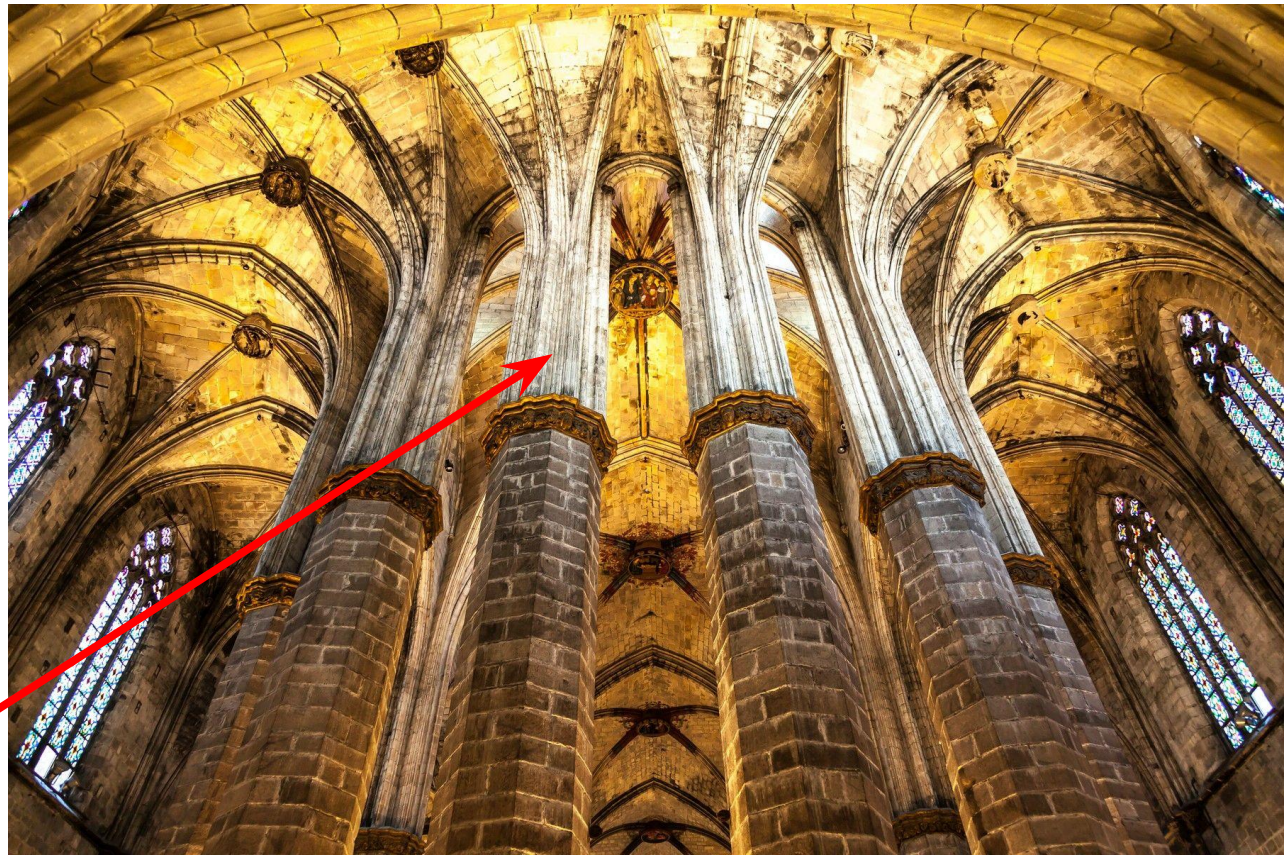
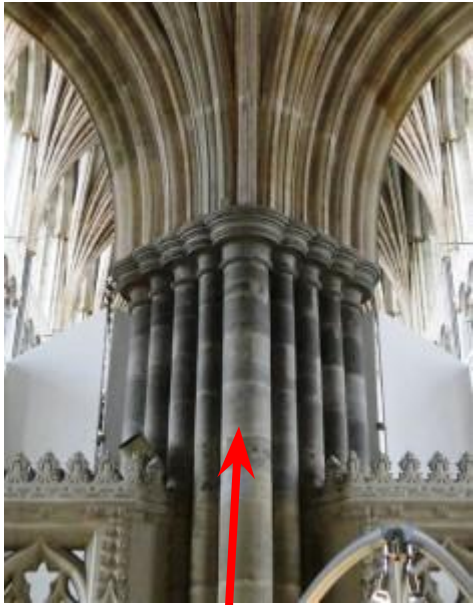
Нервюрные своды

верный

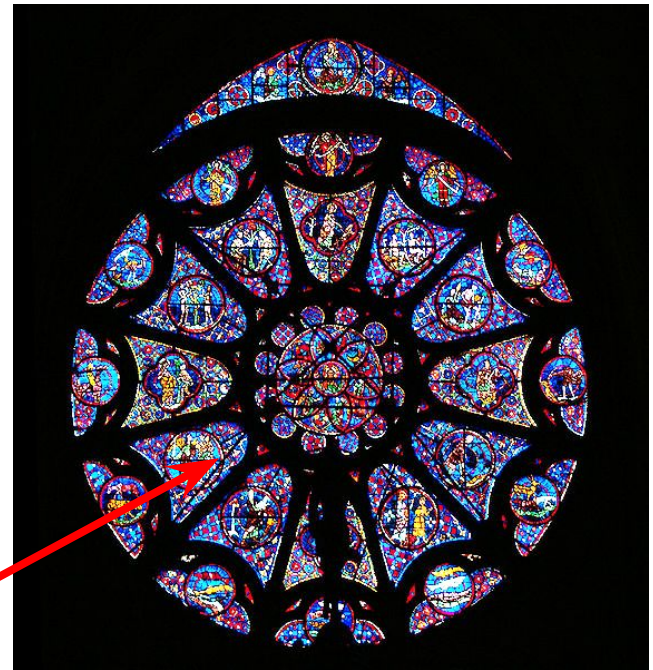




Нервюрные своды с
опорой на *пяты* в
стенах



Готический
«пучок»
КОЛОНН



Витражи и Роза –
большое круглое окно,
обычно, на главном
портале или в куполе

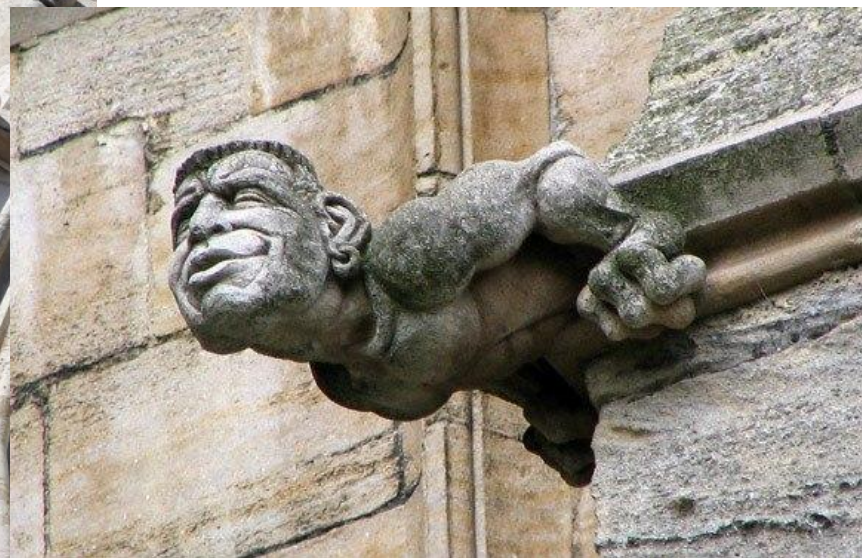
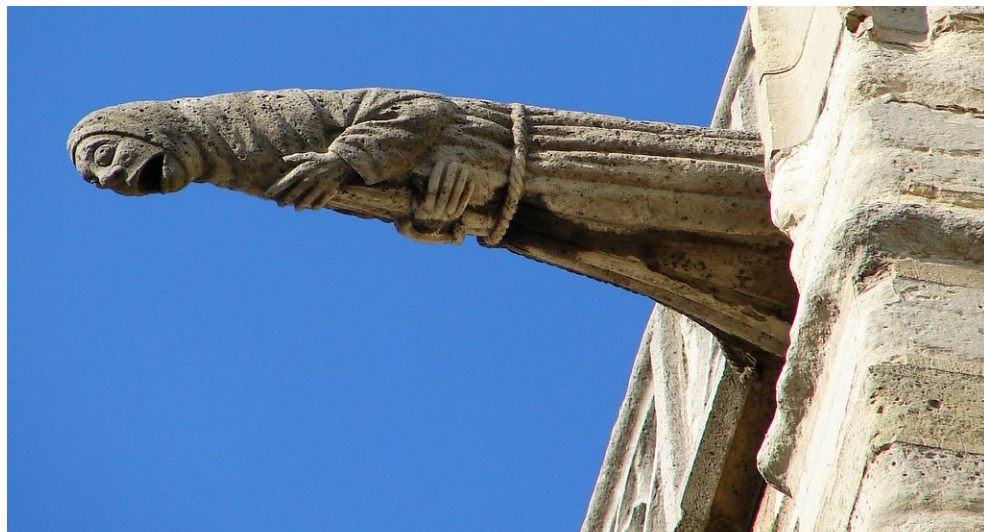
«витрум» – стекло



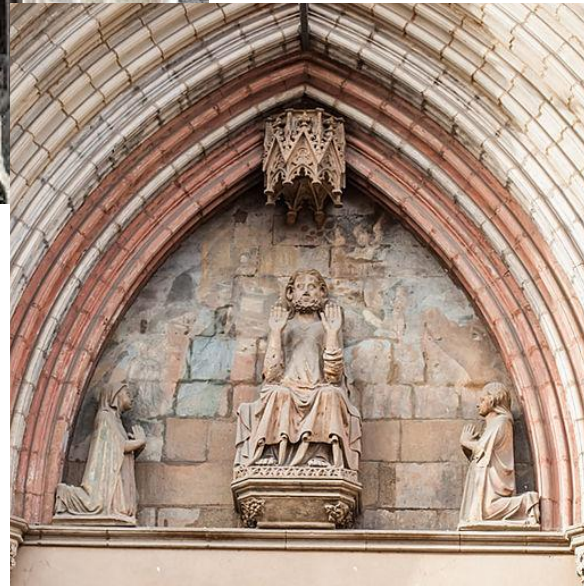
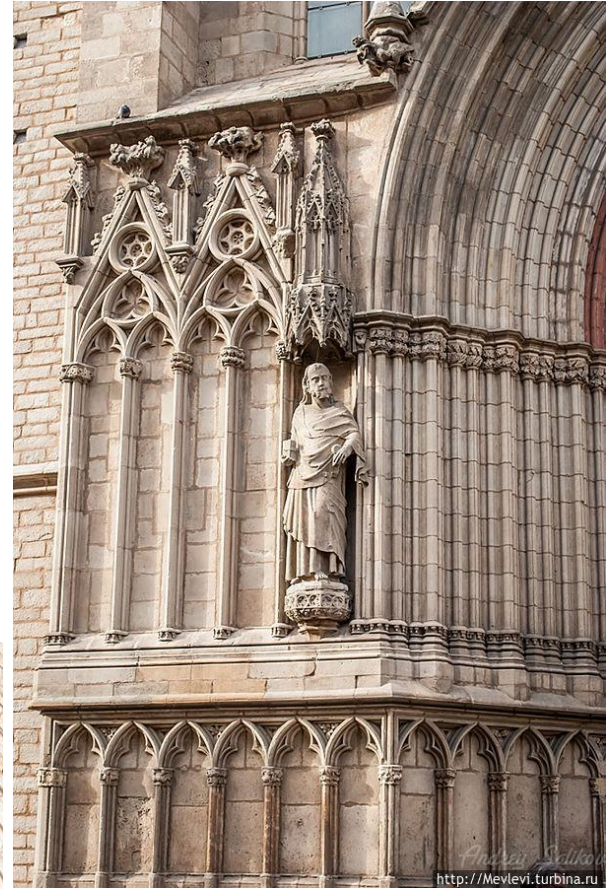
Освещение



Химеры и прочие

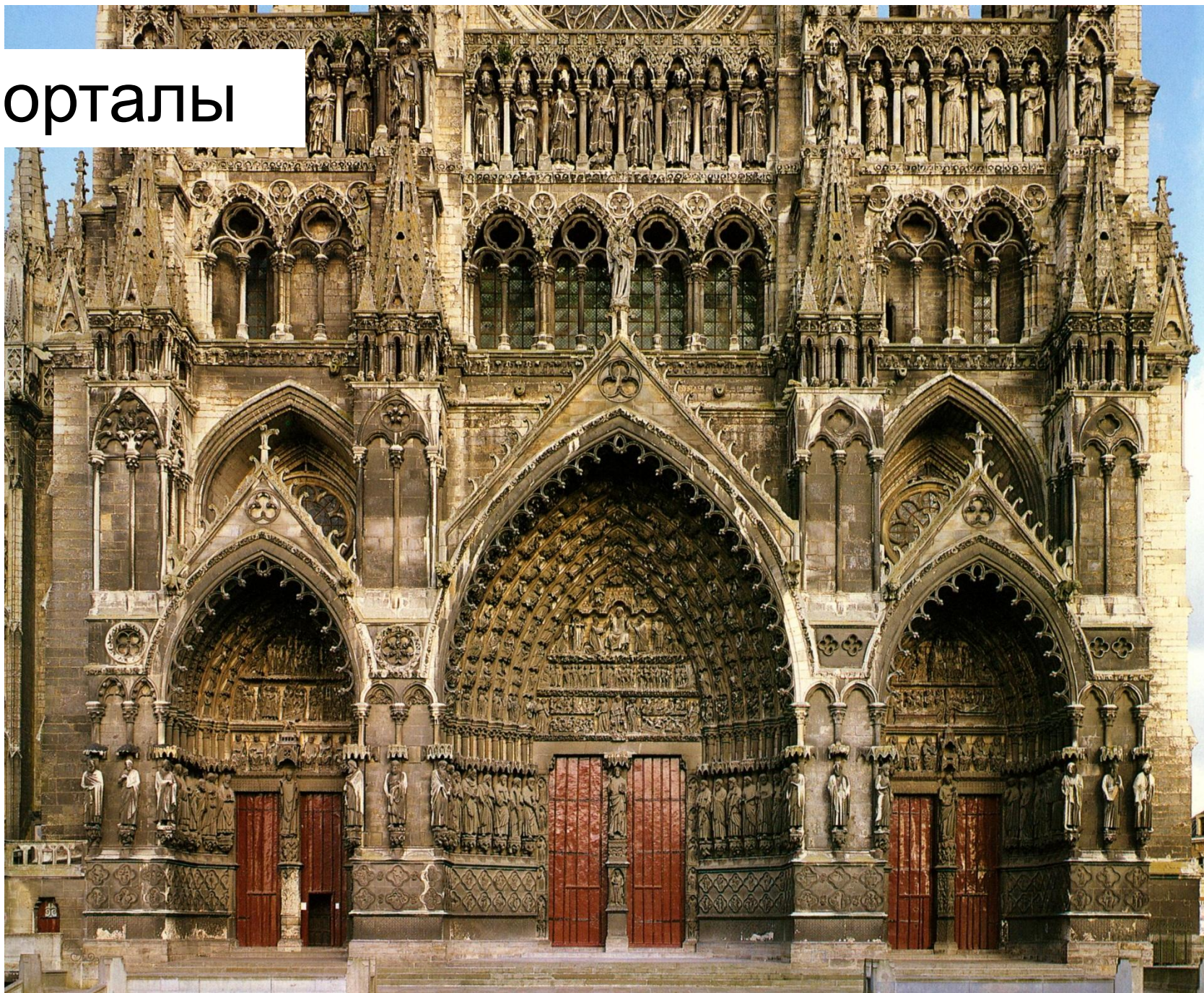


Скульптура



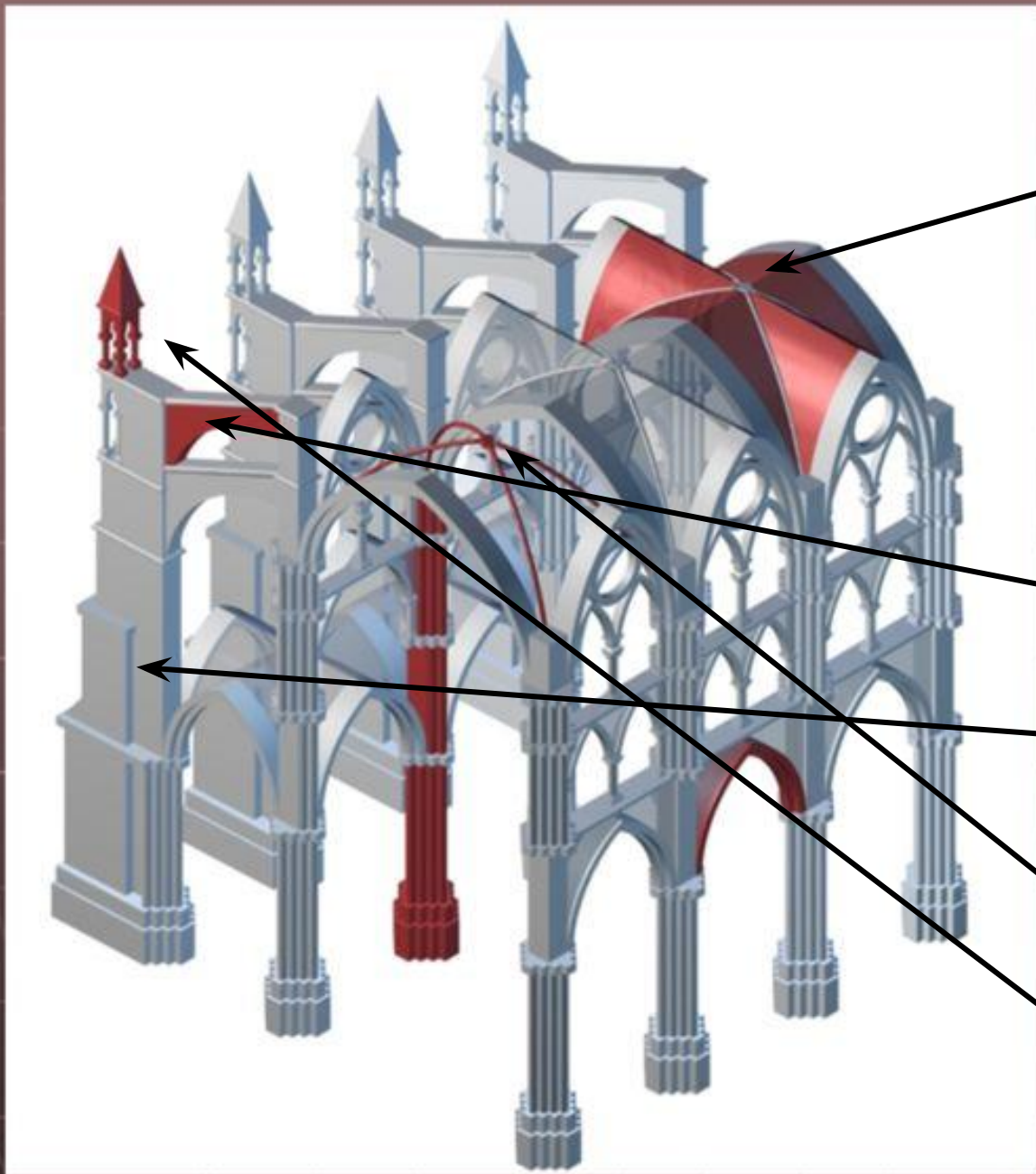
Andrei Solov
<http://Melevi.turbina.ru>

Порталы



Резьба, скульптура, нервюры





Найдите на схеме:

- **Крестовый свод** –
потолочное перекрытие.
- **Неф** –
часть интерьера,
ограниченная
колоннами (нервюрами).
- **Аркбутан** –
наружная полуарка.
- **Контрфорс** –
опорный столб.
- **Нервюр** –
ребро готического свода
- **Пинакль (фиал)** –
остроконечная башенка.



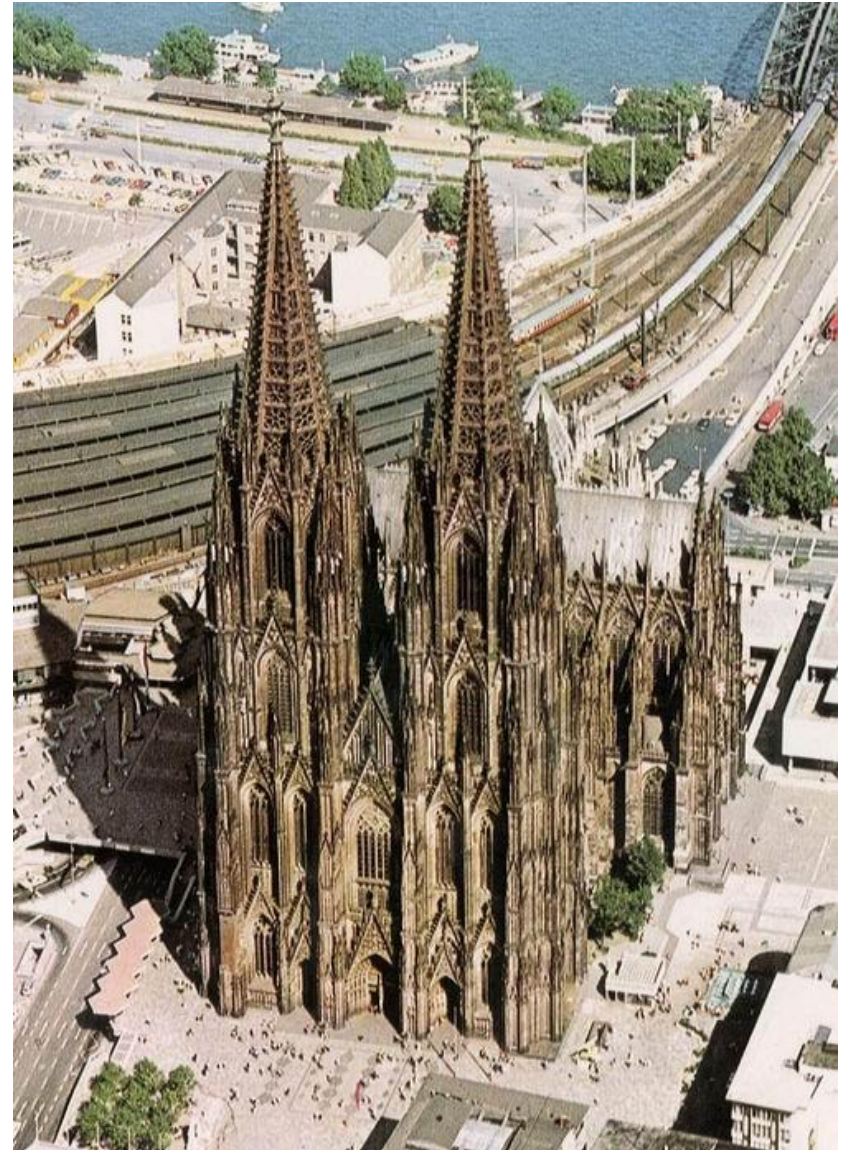
Санта-Мария-
дель-Мар
(Испания,
Барселона)



Собор Дуомо (Италия, Милан)



Кёльнский собор (Германия, Кёльн)



Нотр-Дам-де-Пари (Франция, Париж)



