

# Средневековая Западная Европа

Келле  
Дублин

ИРЛАНДСКОЕ МОРЕ

Оксфорд  
Питерборо  
Лондон  
Кентерберги

Гастингс

пролив ЛА-МАНШ

Брюссель

Амьен

Руан

Париж

Шартр

Орлеан

Бурж

Дижон

Пуатье

Анжерм

Тулуса

Компостелла



Любек

Бремен

Берлин

Гильдесгейм

Гернроде

Кельн

Наумбург

Бамберг

Ахен

Лорш

Вормс

Шпееер

Нюрнберг



Страсбург

Реймс

Ульм

Фрайбург

Рейхенау

Сен-Галлен

Вена



Бургундия

БИСКАЙСКИЙ  
ЗАЛИВ



Лион

Авиньон

Лион

Венеция

Милан

Генуя

Равенна

Пиза

Флоренция

Рим

о. Корсика

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ

АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ



## ***Индивидуальный тест.***

**1. Романский стиль в архитектуре Европы господствовал в:**

а) 6 - 9 вв. б) 9 – 11 вв. в) 11 – 12 вв. г) 12 – 15 вв

**2. Готический стиль в архитектуре Европы господствовал в:**

а) 6 - 9 вв. б) 9 – 11 вв. в) 11 – 12 вв. г) 12 – 15 вв.

**3. Какие архитектурные элементы характерны для готического стиля?**

Укажите верные ответы.

- 1) множество огромных окон
- 2) массивные стены
- 3) полукруглые арки
- 4) многочисленные статуи
- 5) высокие стрельчатые шпили

**4. Какие архитектурные элементы характерны для романского стиля?**

Укажите верные ответы.

- 1) окна, похожие на бойницы
- 2) полукруглые арки
- 3) стрельчатые арки
- 4) массивные стены
- 5) богатое украшение

# ПРОВЕРКА ТЕСТА (ОТВЕТЫ)

**1. В**

**2. Г**

**3. 1,4,5**

**4. 1,2,4**

Оценка

**«5» - 4 прав. ответа**

**«4» - 3 прав. ответа**

**«3» - 2 прав. ответа**

# ФРОНТАЛЬНЫЙ ОПРОС

- Назовите 2 архитектурных стиля, существующих в Средние века?
- Определите на слайдах №5-9 к какому архитектурному стилю относятся данные архитектурные сооружения?

# КАФЕДРАЛЬНЫЙ СОБОР САМОРЫ. ИСПАНИЯ





# СОБОР ПАРИЖСКОЙ БОГОМАТЕРИ

СОБОР  
СВЯТОГО  
ВИТА,  
ЧЕХИЯ



# СОБОР В КЕЛЬНЕ

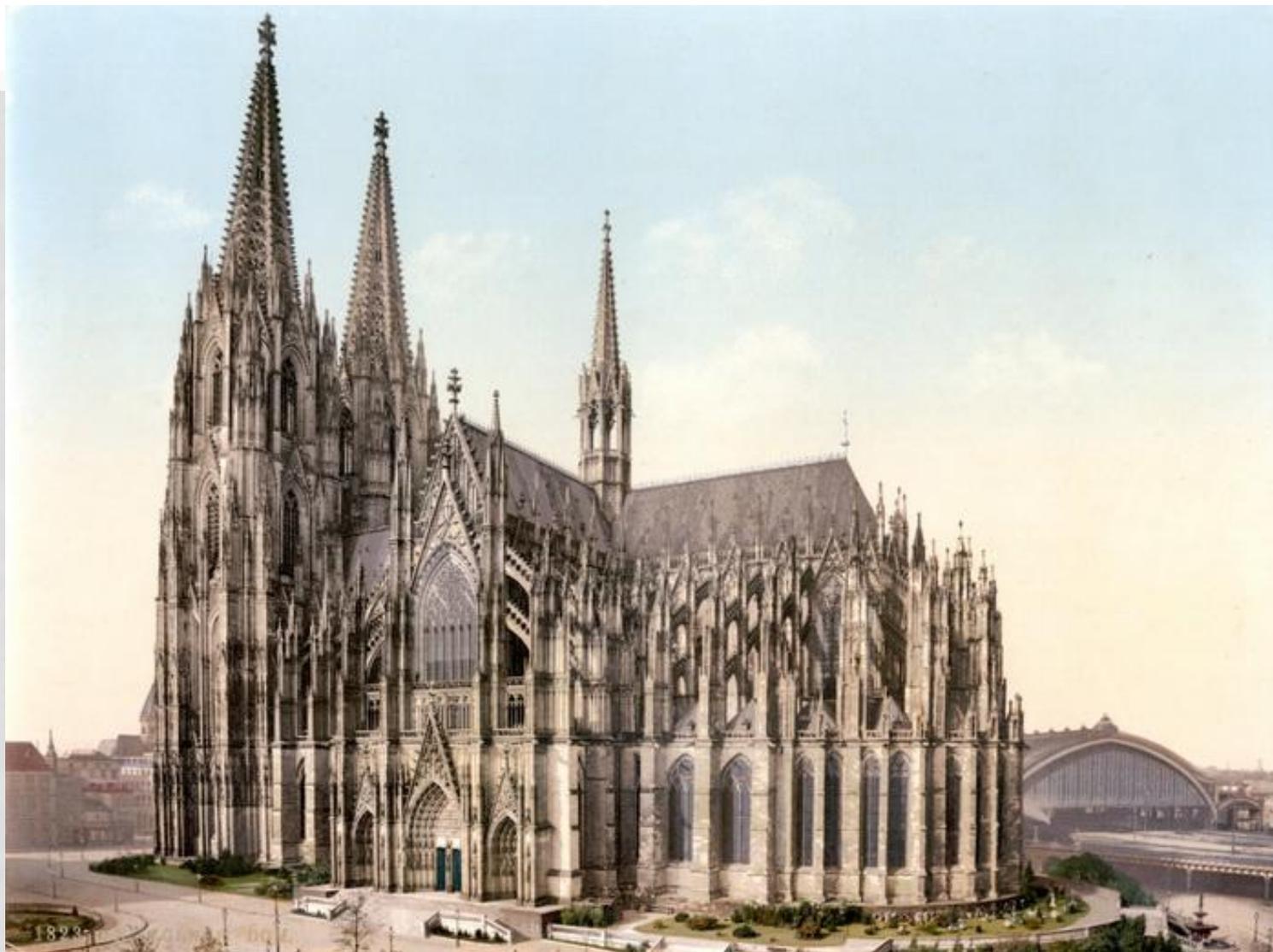




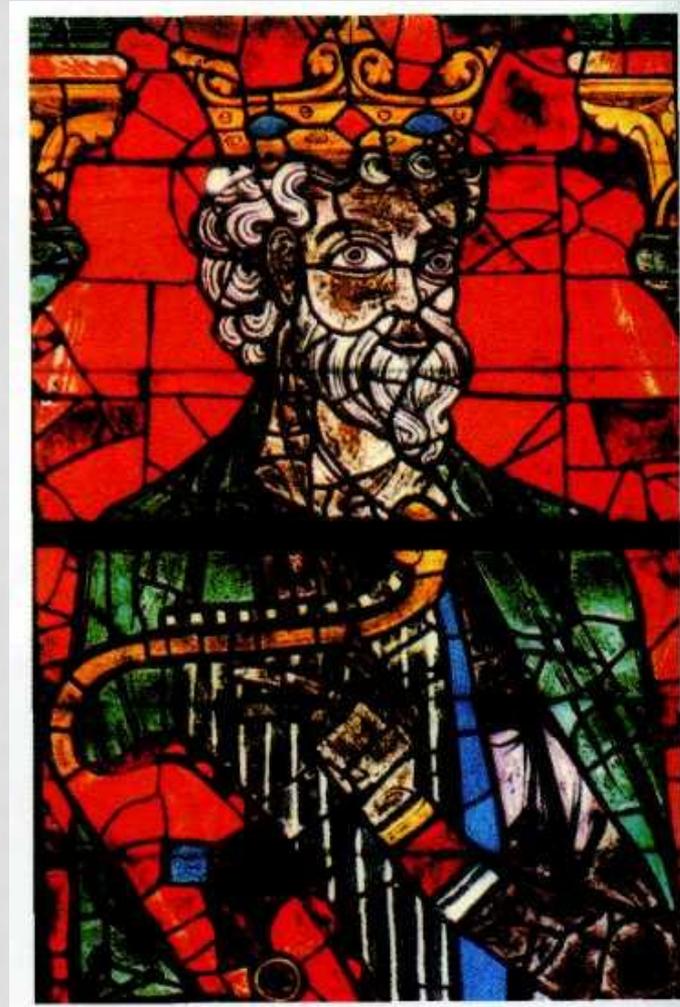
Рис. Графский замок (1180 г.), окруженный заполненным водой рвом, — один из красивейших средневековых замков Бельгии



# Витражи



Фрагмент витража «Богородица из красивого стекла». Витраж собора в Шартре.



Царь Давид. Витраж собора в Шартре. XII—XIV в. Франция

# «НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ»



# ЗАДАЧИ УРОКА

- ✓ Провести анализ фактов, показать значение каждого открытия для развития общества.
- ✓ В процессе усвоения нового материала учащиеся продолжают отработку навыков выделения главного в тексте, составления таблицы.
- ✓ Запомнить новые понятия: **домна, астролябия, каравелла, книгопечатание.**

## ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС

**Какие изобретения  
привели к революции  
в жизни  
средневекового  
общества?**



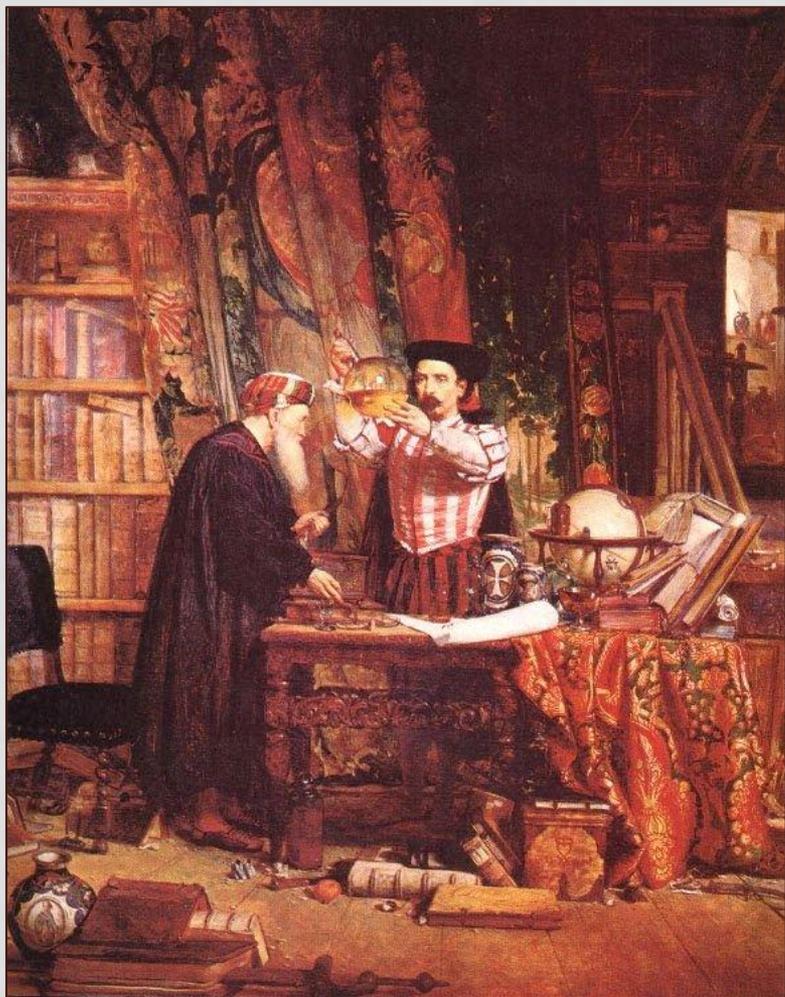
# РАЗВИТИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ



Астрология изучала расположение звезд и светил, их движение и законы физики, пыталась по звездам предсказать будущее.

Муза астрологии и астрономии  
Роберт Хэрри Гентский  
Средневековый гобелен

# РАЗВИТИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ



Жажда наживы, желание иметь много золота, привела к появлению науки алхимии. Представители этой науки пытались найти способ, с помощью которого можно было бы любой металл сделать золотом. Производя различные опыты, алхимики совершили множество открытий, придумали новые приборы для химических опытов.

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ (П.5, С. 246-249)

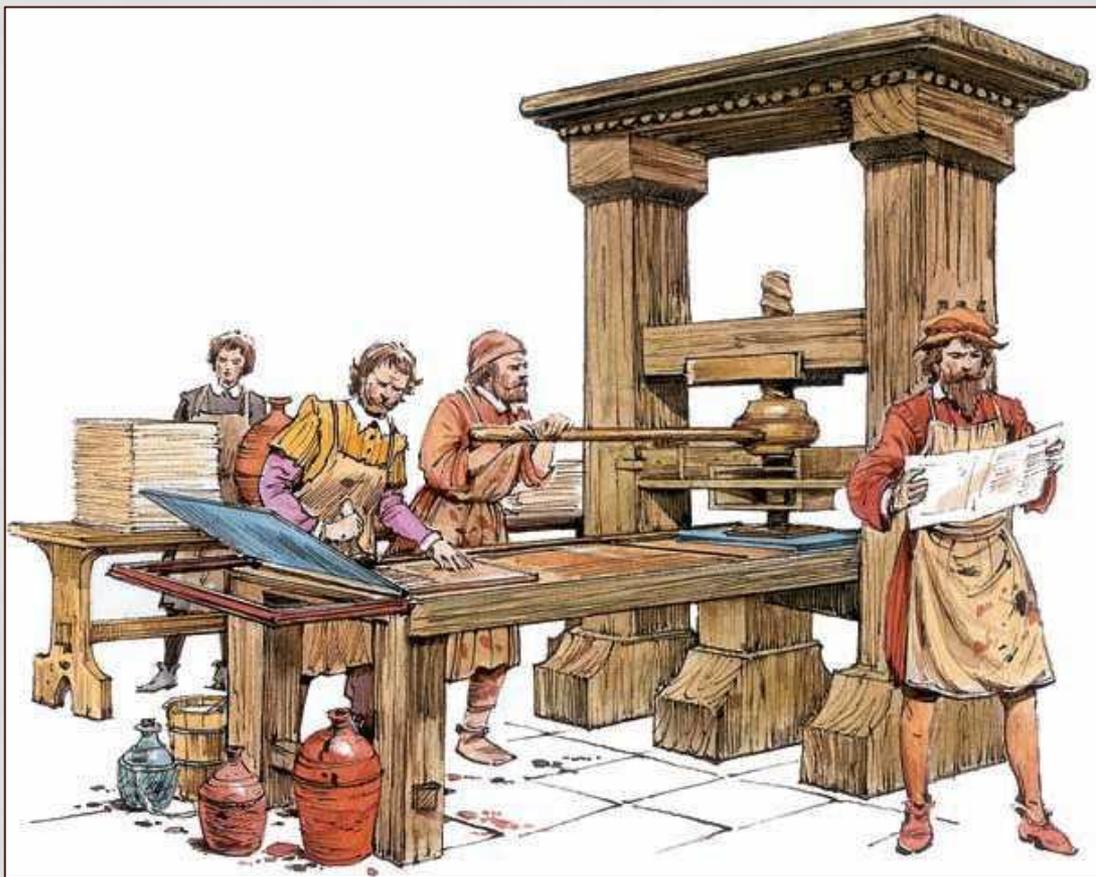
**Почему изобретение  
книгопечатания  
считается одним из  
величайших открытий в  
истории человечества?**

# ИЗОБРЕТЕНИЕ КНИГОПЕЧАТАНИЯ



В середине XV в. немец Иоганн Гутенберг изобрёл книгопечатание. Он стал отливать из металла отдельные буквы (литеры), из них составлялись строки и страницы набора, с которого делался оттиск на бумагу.

# ИЗОБРЕТЕНИЕ КНИГОПЕЧАТАНИЯ



Типография 16 в. в Европе

- Гутенберг изобрёл и печатный станок. В 1456 г. он выпустил первую печатную книгу – Библию.
- Изобретение книгопечатания – одно из величайших открытий в истории человечества.
- Почему?



## ЗАДАНИЕ:

- Заполните таблицу «Технические открытия и изобретения Средневековья»

| Название открытия или изобретения | Значение открытия или изобретения                             |
|-----------------------------------|---|
| Домны                             | Металла теперь выплавляли намного больше, чем прежде          |
| Водяной двигатель                 | Повысилась производительность                                 |
| Огнестрельное оружие              | Это стало переворотом в военном деле                          |
| Астролябия, компас                | Корабли стали выходить в открытое море                        |
| Каравелла                         | Эти суда позволяли отправляться в далёкие морские путешествия |

## ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС

**Какие изобретения  
привели к революции  
в жизни  
средневекового  
общества?**

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- **§ 30, задание 4 на стр. 250.**

# ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

- <https://sites.google.com/site/himiaiziz/alhimia/a-cto-takoe-alhimia-i-kto-takie-alhimiki>
- <http://smallbay.ru/lustrio6.html>
- <http://festival.1september.ru/articles/564922>
- [http://ic.pics.livejournal.com/alex7742/15110618/5862/5862\\_original.jpg](http://ic.pics.livejournal.com/alex7742/15110618/5862/5862_original.jpg)
- [https://vk.com/wall-35220730\\_500](https://vk.com/wall-35220730_500)
- <http://s30556663155.mirtesen.ru/blog/43568578676/K-560-letiyu-padeniya-Konstantinopolya-i-Vizantiyskoy-imperii.?page=6#42404106329>
- <http://www.metalspace.ru/industrial-revolution/pushechnaya-bronza.html>
- <http://batona.net/13380-astrolyabiya-sekrety-i-istoriya-drevnego-izobreteniya-34-foto.html>
- <http://www.znanijamira.ru/publ/izobretenija/karavella/43-1-0-1313>
- <http://uchise.ru/docs/index-234368.html>