

BOZPOMIJEHHE

MEHHEHA

# ВОЗРОЖДЕНИЕ М Е Н И Ш Е

*Возрождение, или Ренессанс (фр. Renaissance, итал. Rinascimento) — эпоха в истории культуры Европы, пришедшая на смену культуре Средних веков и предшествующая культуре Нового времени.*

*Примерные хронологические рамки эпохи: XIV-XVI века.*

*В это время в культуре и технике Италии, а позже и других стран произошли изменения, подготовившие переход от Средневековья к Новому времени.*

# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЭДИЦИНА

Важной чертой эпохи Возрождения явился переход к новому мышлению, основным содержанием которого стал **гуманизм**. Это течение общественной мысли, которое зародилось в XIV в. в Италии, а затем на протяжении второй половины XV-XVI вв. распространилось в других европейских странах. Гуманистами выдвигался идеал нового человека, творца своей судьбы и своего бытия.

**Гуманизм** – это духовная основа эпохи Возрождения.

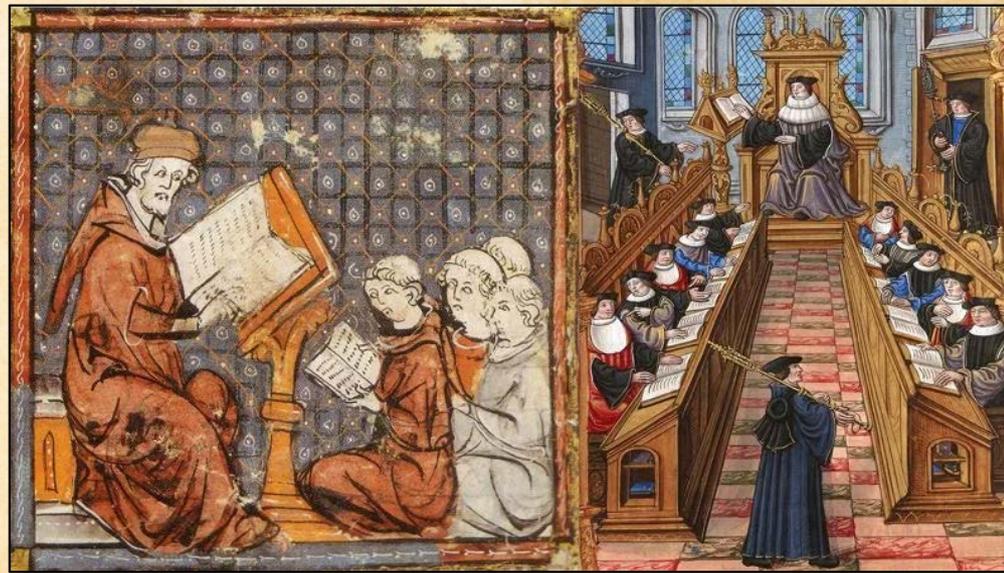
# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Основные черты эпохи Возрождения

1. Обмирщение сознания, т.е. постепенное освобождение от религиозного взгляда на мир.
2. Распространение идей гуманизма, т.е. внимание к человеческой личности, веры в силы самого человека.
3. Распространение научных знаний.
4. Опора на достижения культуры античной цивилизации.

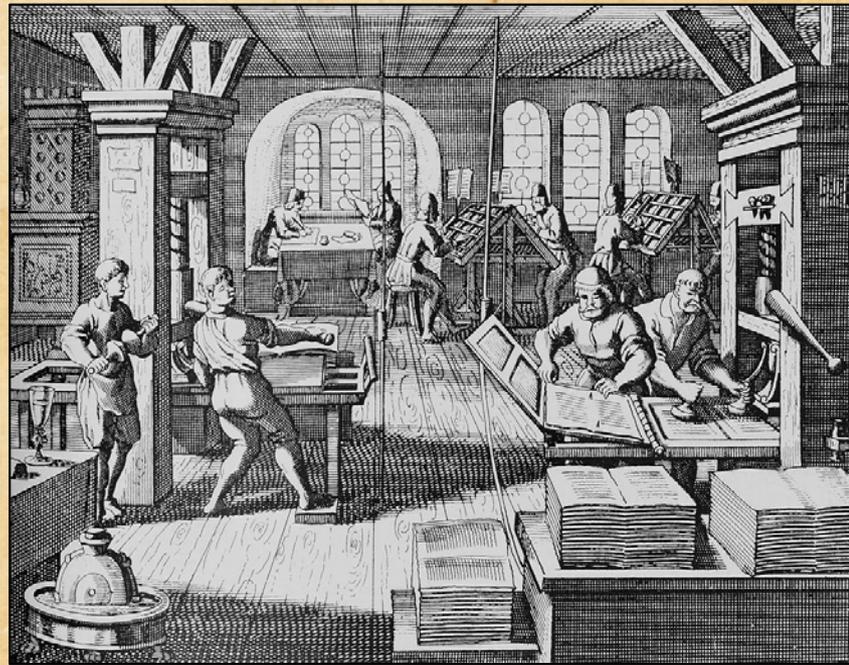
# ВОЗРОЖДЕНИЕ

К XV в. в Европе было более 40 университетов, многие из них имели медицинские факультеты. Характер эпохи требовал всестороннего, энциклопедического подхода ко всем явлениям жизни и природы.



# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

*Благодаря изобретению  
книгопечатания (Иоганн  
Гутенберг, середина XV в.)  
медицинские и анатомические  
знания не только на латыни, но и  
на других языках стали  
популярными в разных странах  
Европы.*



# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

Первым популярным печатным сочинением медицинского характера был **ежемесячный календарь кровопусканий** и приема слабительных средств.



# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

Далекie путешествия и географические открытия обогатили **лекарственную медицину**. Из Индии и Китая в Европу привозили опиум, камфру, смолы и другие лекарственные вещества, из Америки — хинную кору, гваяковое дерево, плоды какао.



# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

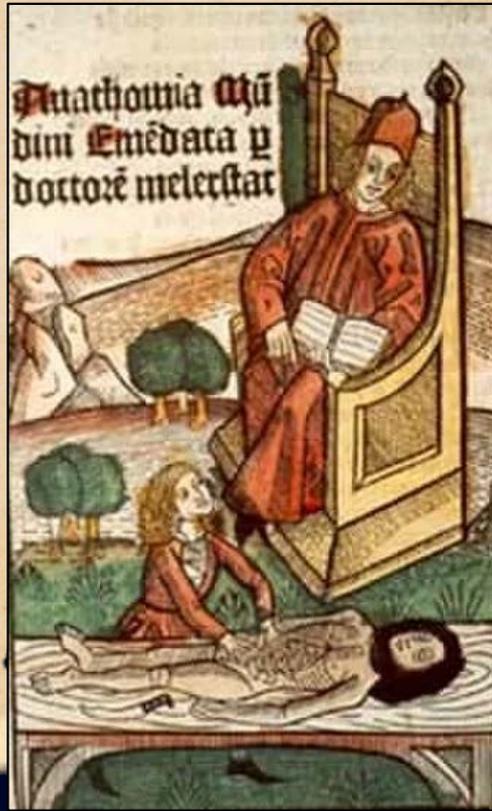
- Церковь длительное время запрещала вскрытие человеческих трупов.



- Первые вскрытия стали производиться в наиболее прогрессивных университетах (Салерно, Монпелье) с особого разрешения монарха.
- Так, в 1238 г. Фридрих II разрешил медицинскому факультету в Салерно вскрывать 1 труп в 5 лет
- (в Монпелье 1 труп в год).

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

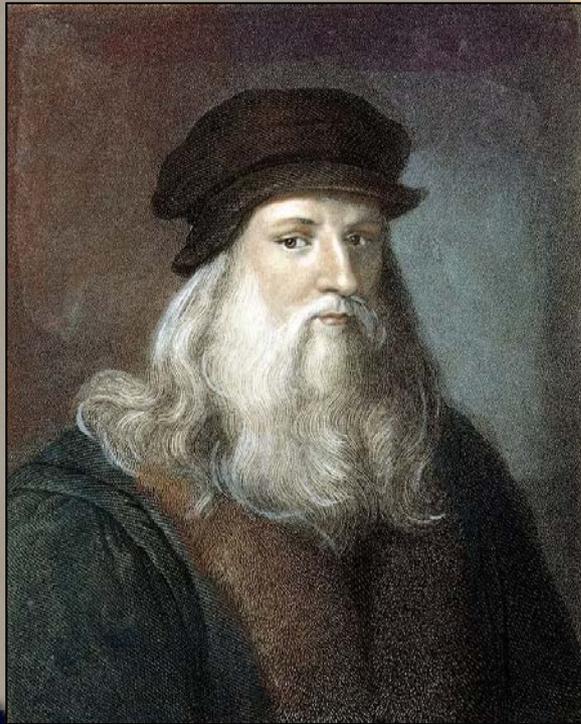
## Мондино де Луцци (1275 - 1326)



- **Итальянский врач, анатом и профессор хирургии, основоположник современной анатомии.**
- **Магистром Болонского университета.**
- **В 1316 г. создал первый в Западной Европе учебник по анатомии.**
- **Его сочинение основывались на вскрытии всего двух трупов. Основную часть своей книги он заимствовал из перевода труда Галена.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Леонардо да Винчи (1452-1519)



- **Итальянский художник (живописец, скульптор, архитектор) и учёный (анатом, естествоиспытатель).**
- **Леонардо да Винчи разработал новые методы анатомирования (промывание органов проточной водой, распилы костей и органов, инъецирование воском желудочков мозга и сосудов).**
- **Описал и зарисовал многие мышцы, кости, нервы и внутренние органы. Но его работы в области анатомии не были опубликованы при его жизни.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Андреас Везалий (1514-1564)



- **Врач и анатом, лейб-медик Карла V, затем Филиппа II.**
- **Внес огромный вклад в развитие анатомии. Он учился в трех университетах: в Дувене, Монпелье и Париже.**
- **В 1543 г. Везалий опубликовал свой основной труд «О строении человеческого тела».**
- **Вскрывая человеческие трупы, Везалий убедился, что взгляды Галена на строение тела человека во многом ошибочны.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНА

**На пути развития медицины часто вставала инквизиция.**



- **Мигель Сервет** (1509-1553, Испания) – первый в Европе описал малый круг кровообращения. Инквизиция сжигает Сервета на костре, при этом жарит его живым два часа.
- 17 февраля 1600 г. на Площади цветов в Риме сжигают великого мыслителя и ученого эпохи Возрождения **Джордано Бруно**, который также писал о малом круге кровообращения.

# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

## Френсис Бэкон (1561-1626)



- **Английский философ, родоначальник**
- **материализма и опытного метода в науке и**
- **медицине. Не будучи врачом, он во многом**
- **определил пути дальнейшего развития**
- **медицины.**
  
- **В труде "О достоинстве и усовершенствовании наук" он сформулировал три основные задачи**
- **медицины: сохранение здоровья, лечение**
- **болезней, продление жизни.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Уильям (Вильям) Гарвей (1578-1657)



- **Английский врач, физиолог, эмбриолог.**
- **Ему принадлежит заслуга создания теории кровообращения.**
- **Свою книгу «О движении сердца и крови у животных» Гарвей опубликовал после многолетней работы.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Филипп Ауреол Теофраст Бамбаст фон Гогенгейм (Парацельс) (1493-1541)



- Швейцарский врач и химик.
- Является одним из основоположников ятрохимии.
- С именем Парацельса связывают кардинальные изменения в химии: от поисков путей получения золота - к приготовлению лекарств.
- Парацельс рассматривал здоровье с позиций нормального содержания в организме человека 3 начал: серы, ртути и соли.



**История эпидемий** в эпоху Возрождения характеризовалась двумя особенностями:

- появляются новые болезни (сифилис, английская потовая горячка, сыпной тиф);
- ослабление чумы, проказы.

Причины инфекционных болезней искали в землетрясениях, в извержениях вулканов, особых положениях звезд.

Появляется **контагиозная теория** распространения инфекционных заболеваний (Дж. Фракасторо).

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Джироламо Фракасторо (1478-1533)



- **Итальянский ученый, врач, физик, астроном, поэт. Медицинское образование получил в Падуанском университете.**
- **Будучи профессором Падуанского университета он написал знаменитый труд "О контагии, контагиозных болезнях и лечении".**
- **Разработал основные положения теории контагиозных болезней и "контагии" – специфического размножающегося заразного начала.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ

## Развитие хирургии

Хирургия в подавляющем большинстве средневековых университетов не преподавалась и в число медицинских дисциплин не входила.

*Хирурги* научного образования не имели, *врачами не считались*.

*Хирурги считались ремесленниками*, имели свою цеховую организацию.



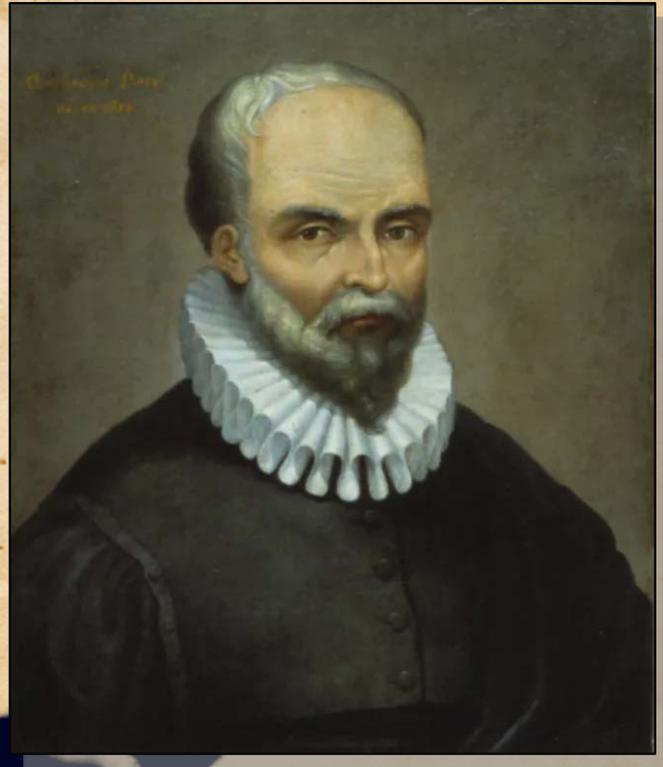


## Существовало три сословия хирургов:

1. **«Длиннополые» хирурги** - занимали высокое положение (длина одежды) и имели право выполнять сложные операции (камнесечение, грыжесечение);
2. **«Короткополые» хирурги** – цирюльники, они занимались "малой хирургией" (кровопускания, удаление зубов...)
3. **Банщики** - занимали низшее положение, выполняли простейшие манипуляции (снятие мозолей).

# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

## Амбруаз Паре (1517-1590)



- Французский хирург, акушер, реформатор хирургии.
- Основные труды:
  - "Способ лечить огнестрельные раны, а также раны, нанесенные стрелами, копьями и др." (1545)
  - "Руководство по извлечению младенцев как живых, так и мертвых, из чрева матери" (1549)
- Амбруаз Паре определил становление хирургии как науки и способствовал превращению ремесленника-хирурга в полноправного врача-специалиста.



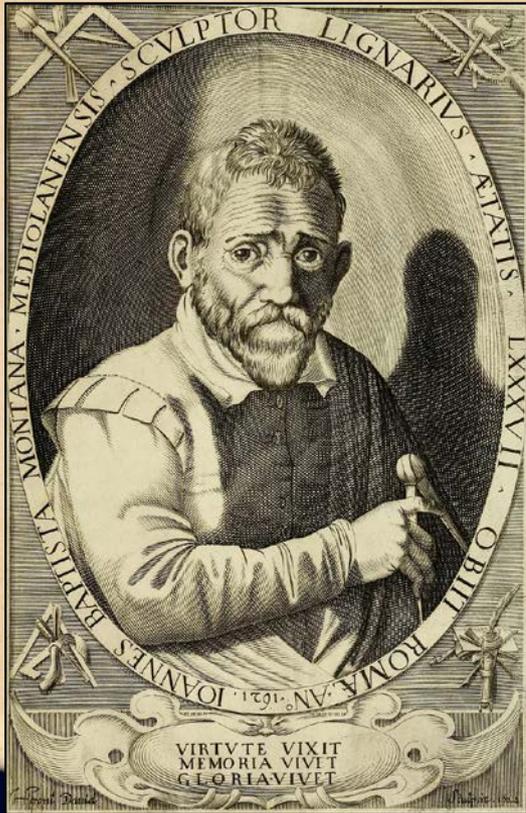
## ***Клиническое преподавание***

*Клиническое (у постели больного) наблюдение при лечении и при обучении будущих врачей знала древнегреческая медицина.*

*Возобновил клиническое преподавание медицины в XVI веке врач **Монтано** (1489—1552) в Падуанском университете.*

# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

## Джованни Баттиста Монтано (1489—1552)



- **Итальянский анатом и врач.**
- **Монтано учил лечить больного, наблюдая его у постели, посещая его и часто видя больного.**
- **«Источник медицинской науки — только у постели больного», «Учить можно не иначе, как посещая больных» — таковы были основные положения Монтано.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

**Достижения медицины эпохи Возрождения положили начало ее дальнейшему развитию, способствовали еще большим успехам, достигнутым медициной в новое время.**

# Вопросы по презентации

Ответь на вопросы,  
ответы запиши на листочек,  
сдай своему учителю химии или  
биологии,  
получи «5»!

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**1. Что повлияло на распространение в Европе медицинских и анатомических знаний не только на латыни, но и на других языках?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**2. Назовите первое популярное печатное сочинение медицинского характера?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**3. Каковы положительные аспекты влияния великих географических открытий на развитие медицины в эпоху Возрождения?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**4. В каких  
университетах стали  
производиться первые  
вскрытия  
человеческих трупов?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**5. Кто является создателем первого учебника по анатомии в Западной Европе?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**6. Какую роль сыграл  
Леонардо да Винчи в  
медицине?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**7. Кто доказал, что  
взгляды Галена на  
строение тела  
человека во многом  
ошибочны?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**8. Кто из великих  
медиков и ученых  
пострадал от  
инквизиции?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**9. Каковы три  
основные задачи  
медицины, которые  
формулировал  
Френсис Бэкон?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**10. Какую книгу Уильям  
Гарвей опубликовал  
после многолетней  
работы?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**11. Кто является  
одним из  
основоположников  
ятрохимии?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**12. Какими двумя  
особенностями  
характеризовалась  
история эпидемий  
в эпоху Возрождения?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**13. Какой итальянский  
ученый разработал  
основные положения  
теории контагиозных  
болезней и "контагии"?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**14. Как зовут  
знаменитого  
французского хирурга,  
акушера, реформатора  
хирургии?**

**Вопросы на тему:**

**«Возрождение. Медицина.»**

**15. Каковы были  
основные положения  
учения Монтано?**