

В О З Р О Ж Д Е Н И Е

М Е Д И Ц И Н А

ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИЦИНА

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 МЕДИЦИЦИНА

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.

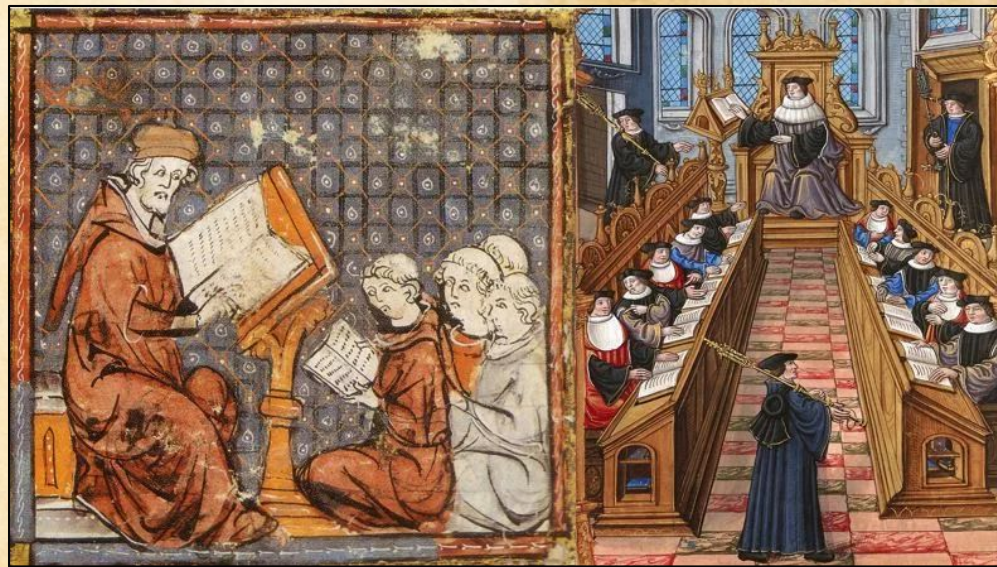


Основные черты эпохи Возрождения

- 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.*

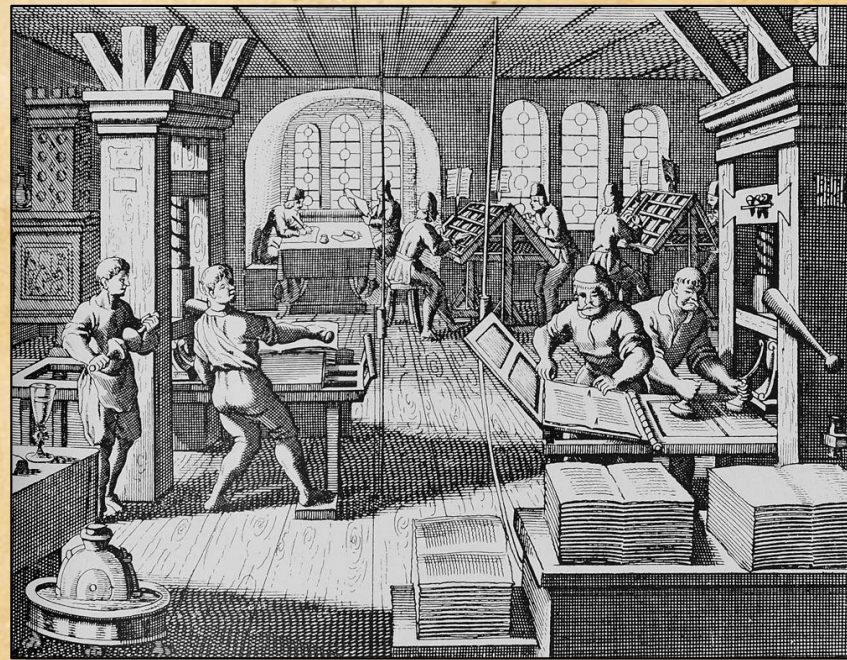
ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

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.*



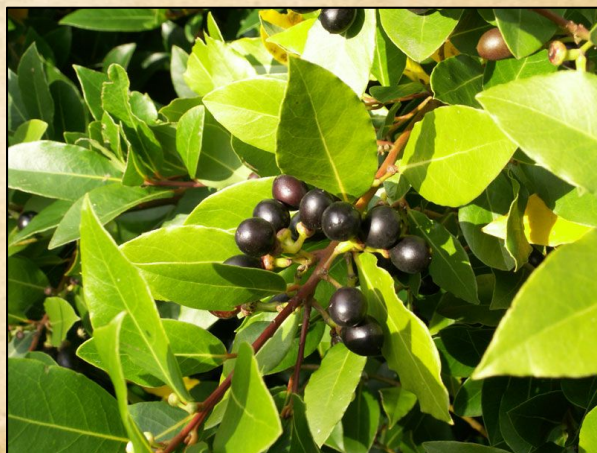
ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

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 МЕДИЦИНЫ

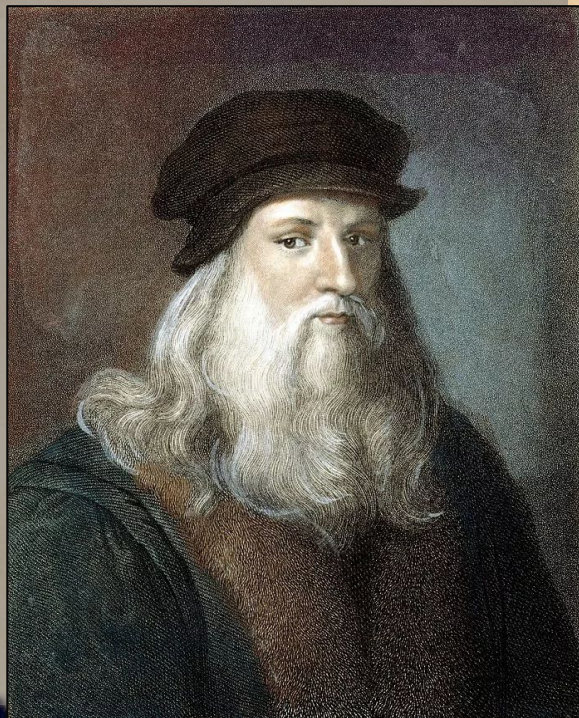
Мондино де Луцци (1275 - 1326)



- **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 МЕДИЦИНА

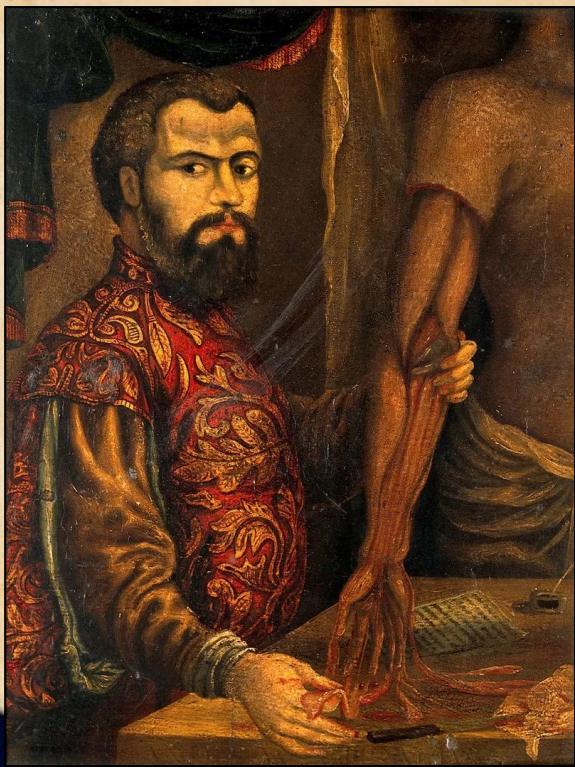
Леонардо да Винчи (1452-1519)



- **Итальянский художник (живописец, скульптор, архитектор) и учёный (анатом, естествоиспытатель).**
- **Леонардо да Винчи разработал новые методы анатомирования (промывание органов проточной водой, распилы костей и органов, инъекцирование 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 МЕДИЦИНЫ

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 МЕДИЦИНЫ

**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 МЕДИЦИНА

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 МЕДИЦИНЫ

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 МЕДИЦИНЫ

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.

ВОЗРОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНЫ

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 МЕДИЦИНЫ

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 МЕДИЦИНЫ

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.



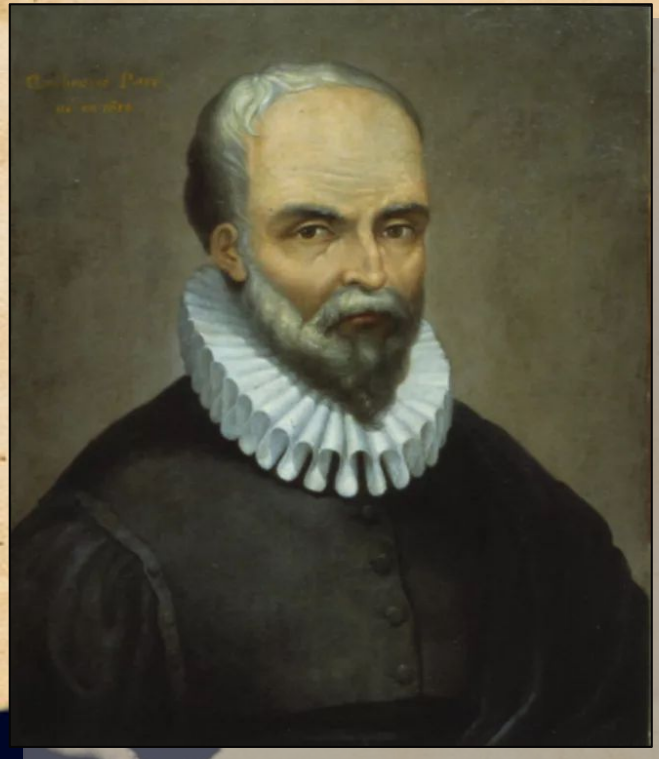


Существовало три сословия хирургов:

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?**