

Ветеринария в эпоху

Средневековья

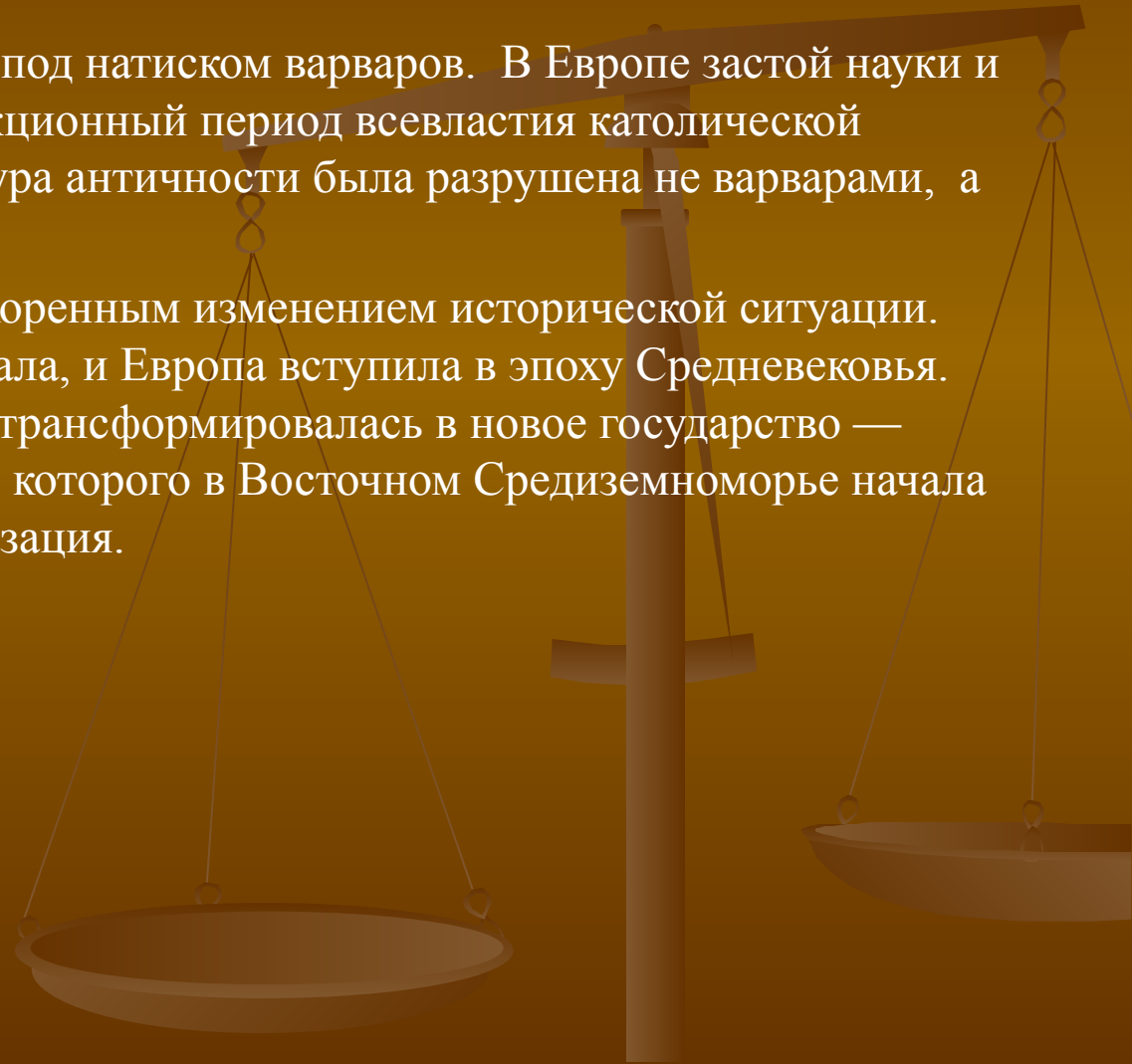


Эпоха Средневековья

В исторической науке конец V и середину XVII веков принято считать эпохой Средневековья.

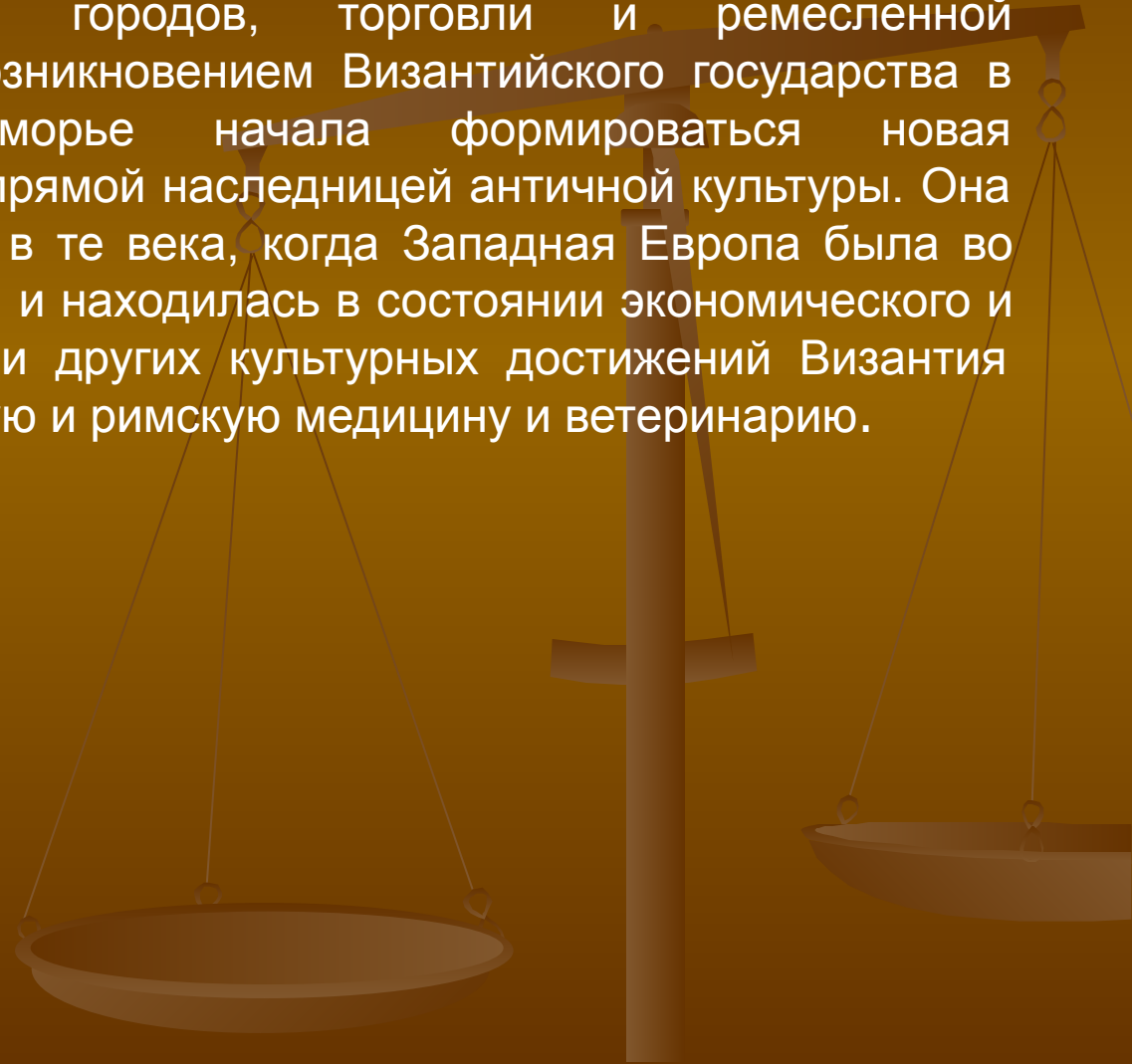
В 410 году н.э. Рим пал под натиском варваров. В Европе застой науки и упадок знаний. Начался реакционный период всевластия католической церкви. Тысячелетняя культура античности была разрушена не варварами, а ранним христианством.

IV век ознаменовался коренным изменением исторической ситуации. Западная Римская империя пала, и Европа вступила в эпоху Средневековья. Восточная Римская империя трансформировалась в новое государство — Византию, с возникновением которого в Восточном Средиземноморье начала формироваться новая цивилизация.



РАЗВИТИЕ ВЕТЕРИНАРИИ В АРАБСКОМ МИРЕ

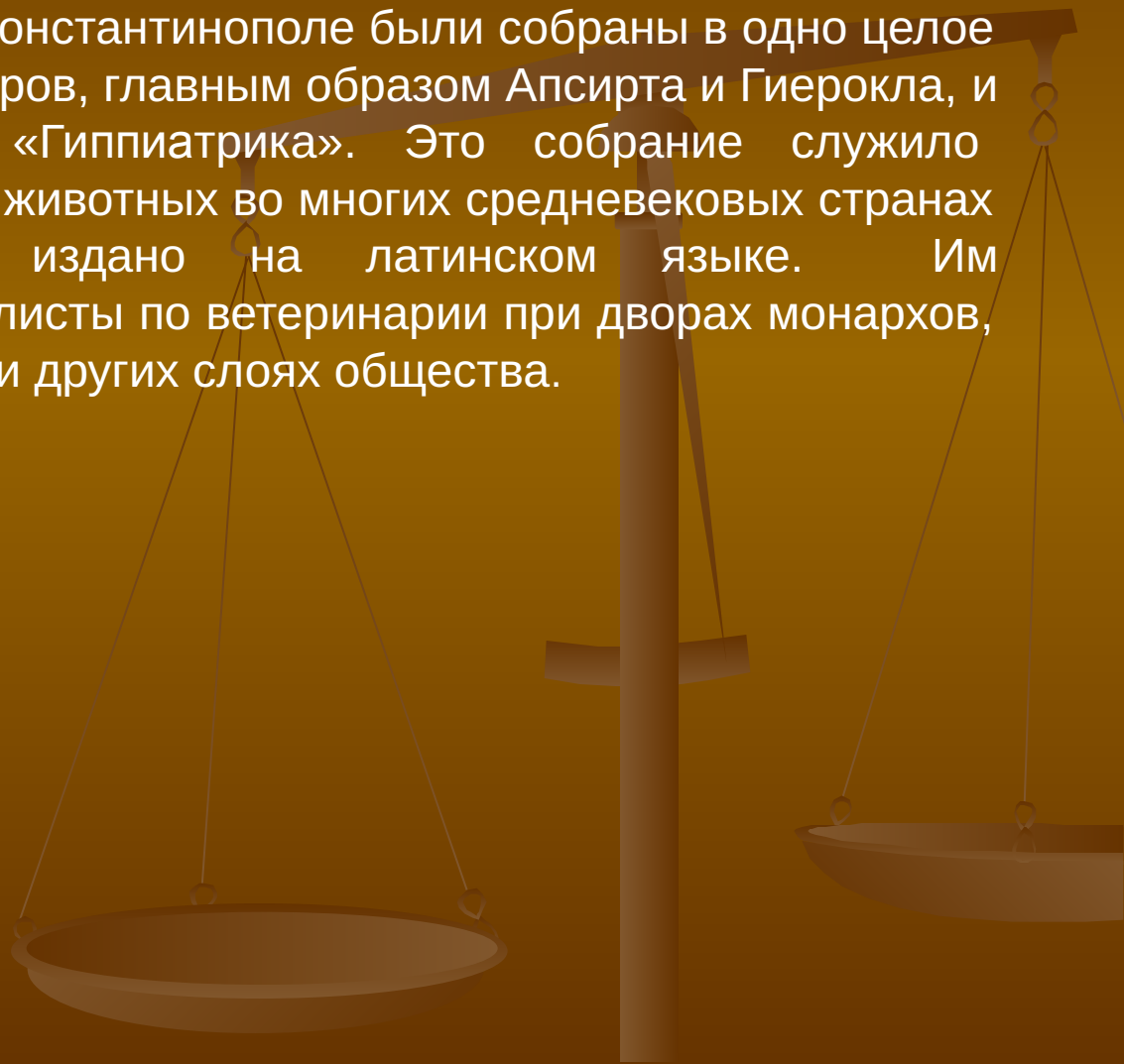
Восточная часть Римской империи отличалась от западной быстрым развитием городов, торговли и ремесленной промышленности. С возникновением Византийского государства в Восточном Средиземноморье начала формироваться новая цивилизация, явившаяся прямой наследницей античной культуры. Она сберегла и сохранила ее в те века, когда Западная Европа была во власти варварских племен и находилась в состоянии экономического и культурного упадка. Среди других культурных достижений Византия сохранила древнегреческую и римскую медицину и ветеринарию.



Византия

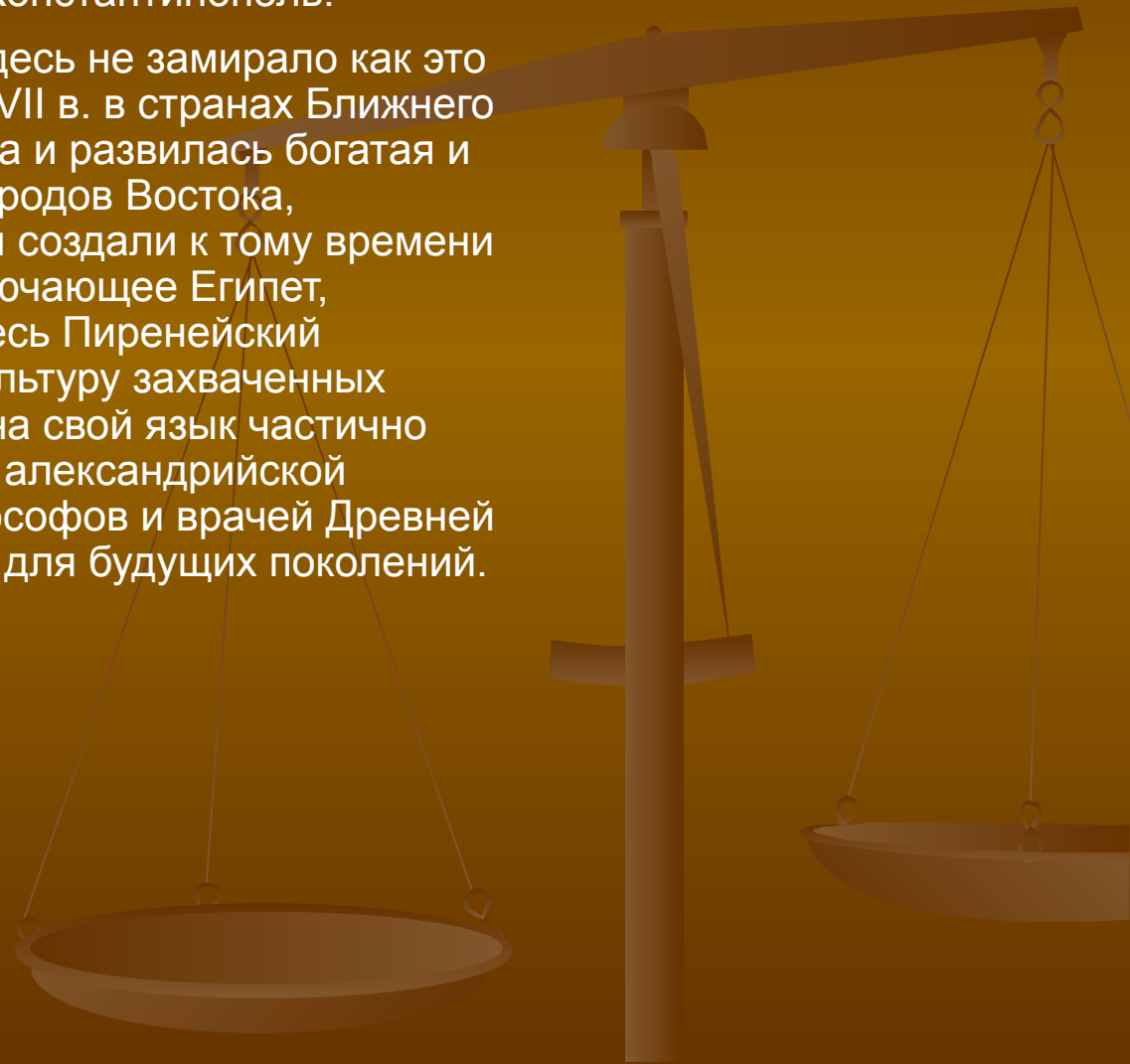
(IV век. Восточная часть Римской империи ст. Константинополь)

В столице Византии Константинополе были собраны в одно целое работы греческих ветеринаров, главным образом Апсирта и Гиерокла, и изданы под названием «Гиппиатрика». Это собрание служило руководством для лечения животных во многих средневековых странах и было впоследствии издано на латинском языке. Им руководствовались специалисты по ветеринарии при дворах монархов, в монастырских конюшнях и других слоях общества.



Переход рабовладельческого строя к феодализму в Восточной Римской империи привели к тому, что здесь не только уцелели старые центры античной науки (Афины, Александрия и т. д.), но и возникли новые, например Константинополь.

Научное творчество здесь не замирало как это было на Западе. Начиная с VII в. в странах Ближнего и Среднего Востока возникла и развилась богатая и разносторонняя культура народов Востока, именуемая арабской. Арабы создали к тому времени громадное государство, включающее Египет, северную Африку и почти весь Пиренейский полуостров. Они освоили культуру захваченных стран, их ученые перевели на свой язык частично уцелевшие после сожжения александрийской библиотеки сочинения философов и врачей Древней Греции и Рима, сохранив их для будущих поколений.



Арабские сочинения. Абу Бекру ибн Бедру (XIII в.) принадлежит трактат с большим материалом по ветеринарии. Абу Бекр разработал также правила, профессиональной этики ветеринарного врача.

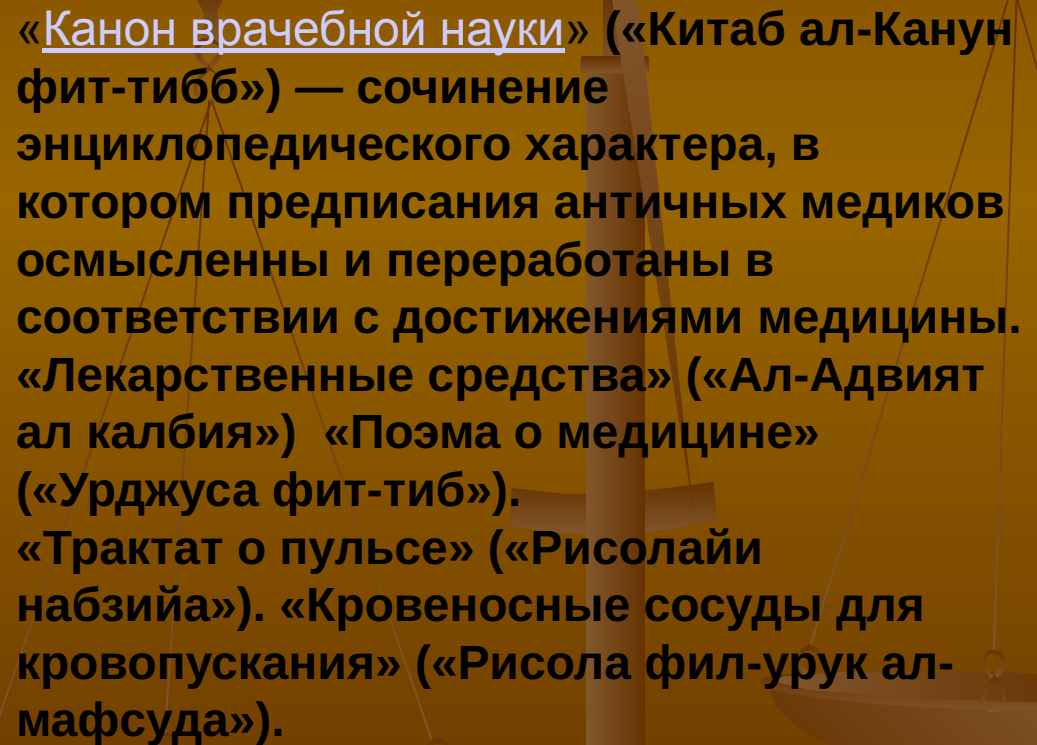
Ученые арабских халифатов впервые ввели в употребление перегонный куб, водяную баню, дистилляцию и фильтрование.

Запрещение Кораном вскрытия трупов и вивисекций было причиной невысокого уровня анатомических исследований. Арабская литература в области анатомии и физиологии была в основном переводной и компилятивной, главным образом из сочинений Гиппократ и Галена.

Из числа арабских ученых-мыслителей раннего Средневековья был Абу Насер Мухамед Аль Фараби (873-950). Своим трудом «Канон медицины» он внес большой вклад в развитие медицины и философии и оказал большое влияние на мировоззрение Ибн-Сина, Низами и других ученых.

Абу Али Хусайн ибн Абдаллах ибн Сина Ибн Сина (перс. ابن سینا — *ebn-e sinâ* — отсюда «Авиценна».

Родился в кишлаке Афшонаодился в кишлаке Афшона близ Бухары,
18 июня [980 н.э] — умер в г. Хамадан18 июня [980 н.э] — умер в г. Хамадан, 16
августа 1037 н.э)

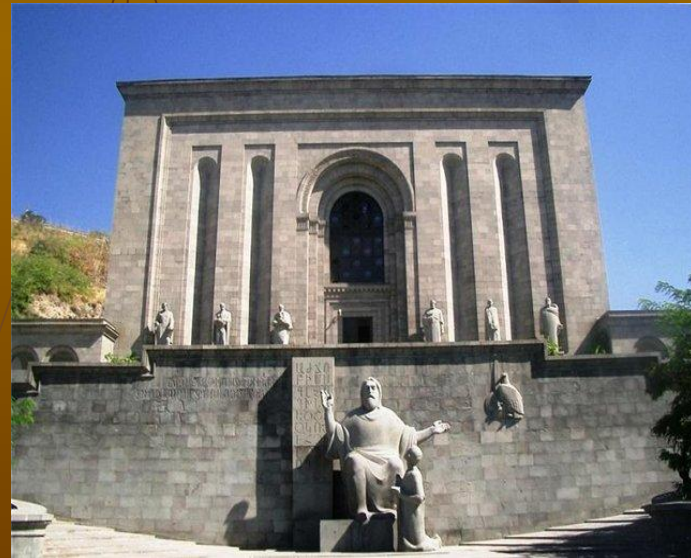


«Канон врачебной науки» («Китаб ал-Канун фит-тибб») — сочинение энциклопедического характера, в котором предписания античных медиков осмысленны и переработаны в соответствии с достижениями медицины. **«Лекарственные средства» («Ал-Адвият ал калбия»)** **«Поэма о медицине» («Урджуса фит-тиб»)**. **«Трактат о пульсе» («Рисолайи набзийя»)**. **«Кровеносные сосуды для кровопускания» («Рисола фил-урук ал-мафсуда»)**.

Древняя Армения

Лазар Парпеции и Мовсес Хоренаци (V век н.э.) описали животных из Араратской долины и других районов Армянского нагорья.

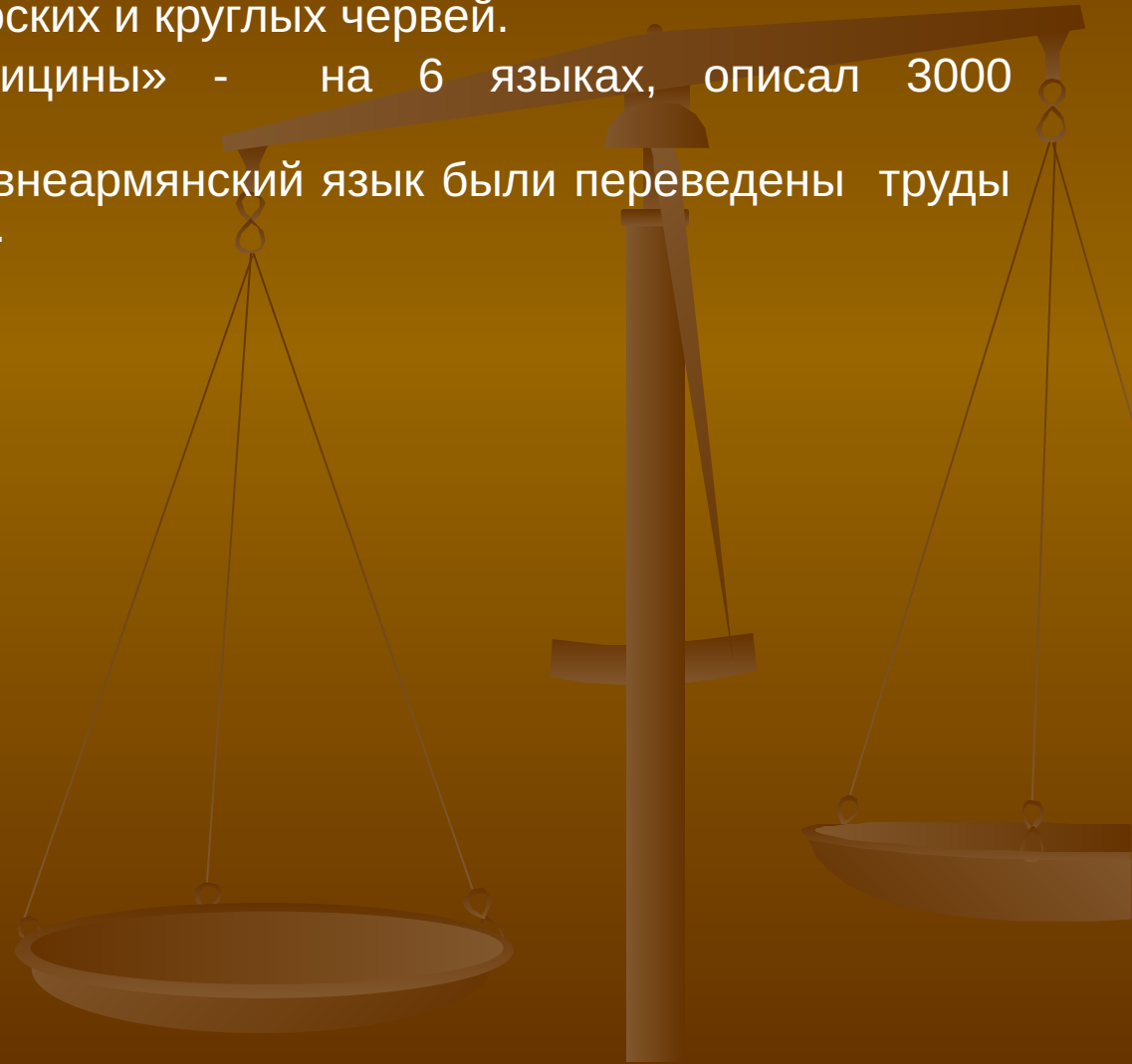
В хранилище древнеармянских рукописей имеются «Лечебник для лошадей, мулов и ослов», «Учебник ветеринарии», трактат «О болезнях животных».



Амирдовлат (1420-1496 гг.) армянский врач. Описал 859 форм лекарственных растений и 166 видов животных, 100 способов дегельминтизаций против плоских и круглых червей.

Автор труда «Польза медицины» - на 6 языках, описал 3000 лекарственных средств.

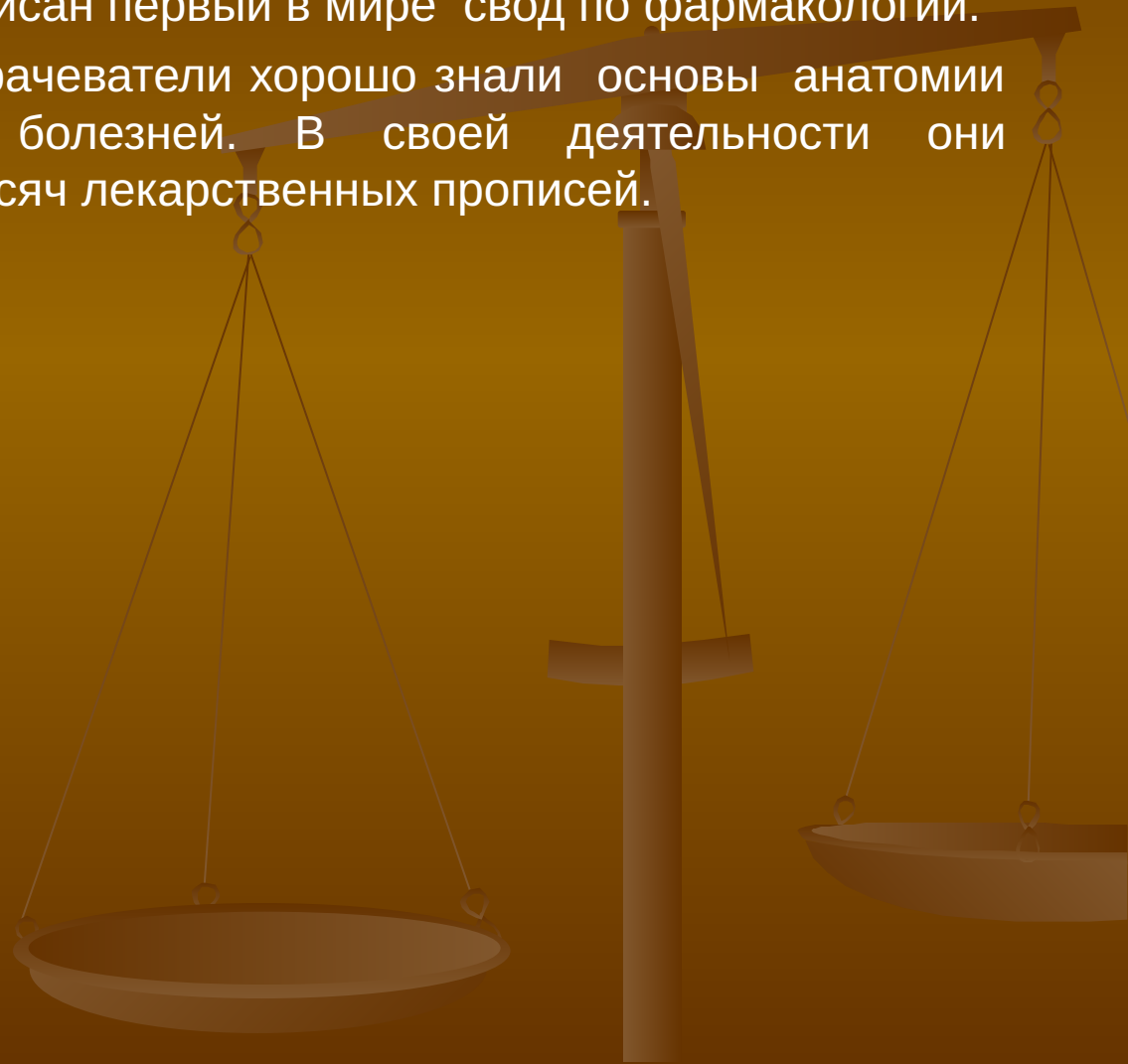
В V – VII веках на древнеармянский язык были переведены труды Платона, Аристотеля, Зенона.



Китай

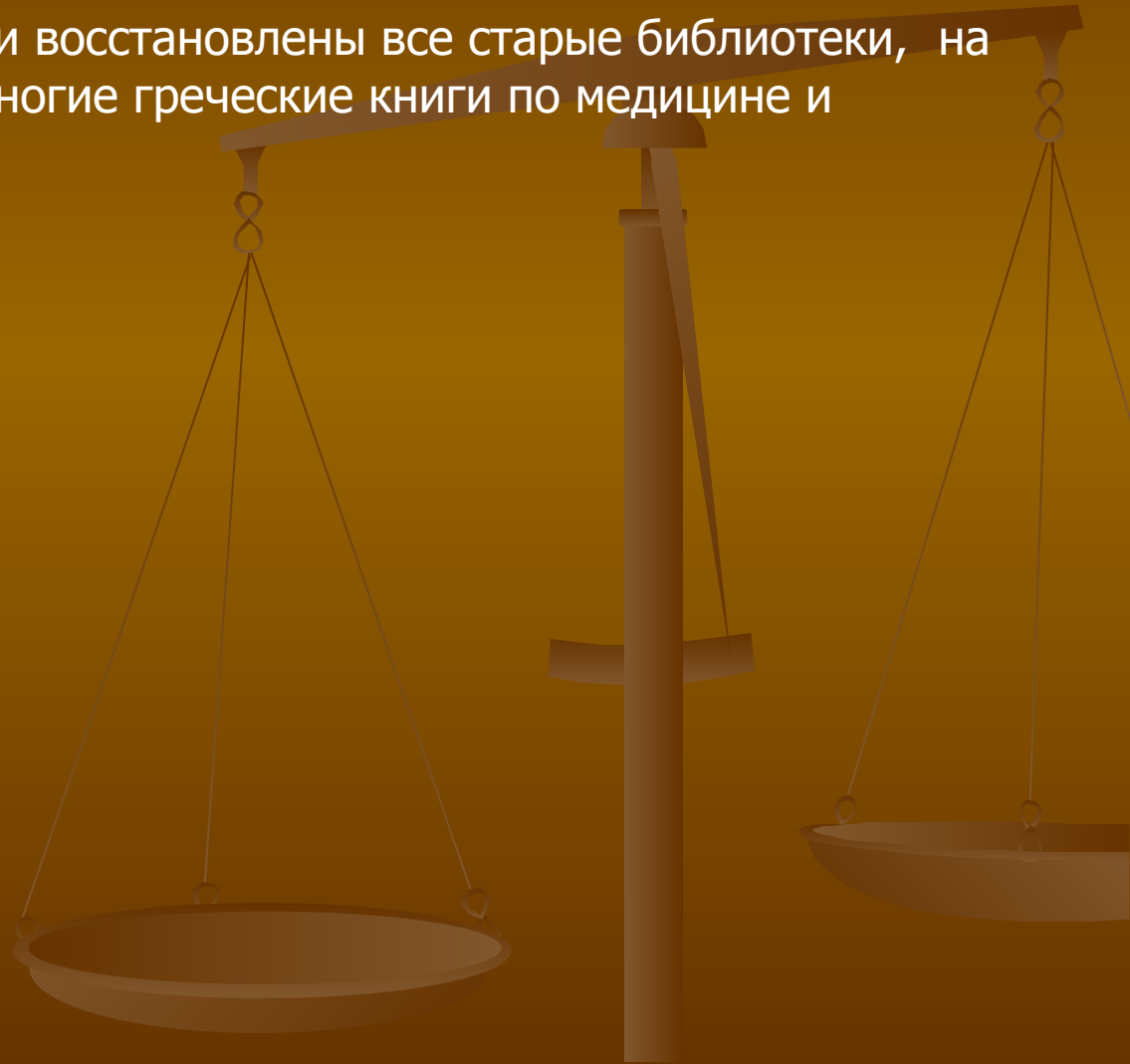
В III веке в Китае написан первый в мире свод по фармакологии.

К XVI веку китайские врачеватели хорошо знали основы анатомии животных, систематику болезней. В своей деятельности они использовали более 60 тысяч лекарственных прописей.



Персия(тер. Ирана)

В III веке в Персии были восстановлены все старые библиотеки, на хлавский язык переведены многие греческие книги по медицине и ветеринарии.

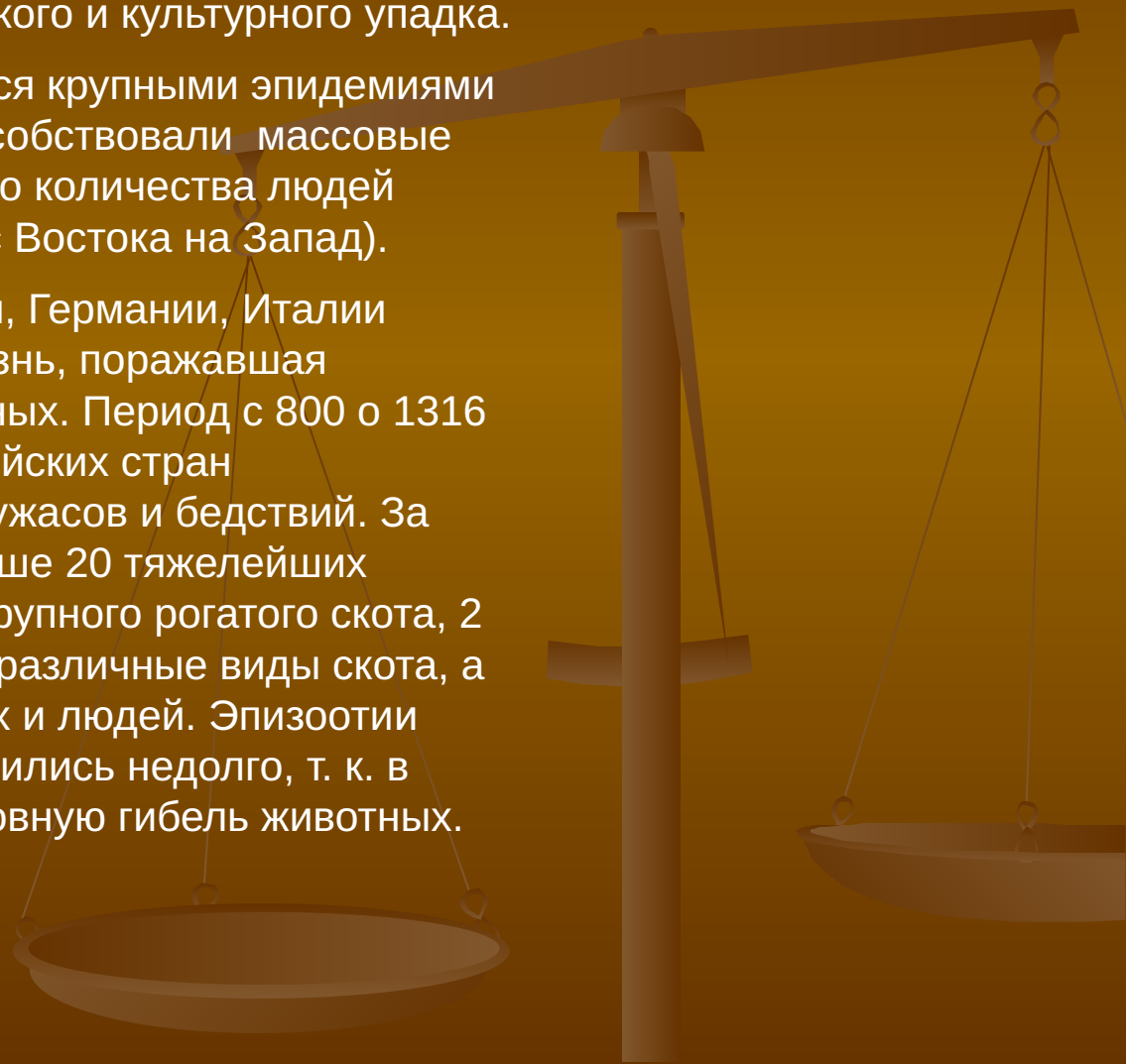


Европейский период

Западная Европа в период раннего Средневековья была во власти варварских племен и находилась в состоянии глубокого экономического и культурного упадка.

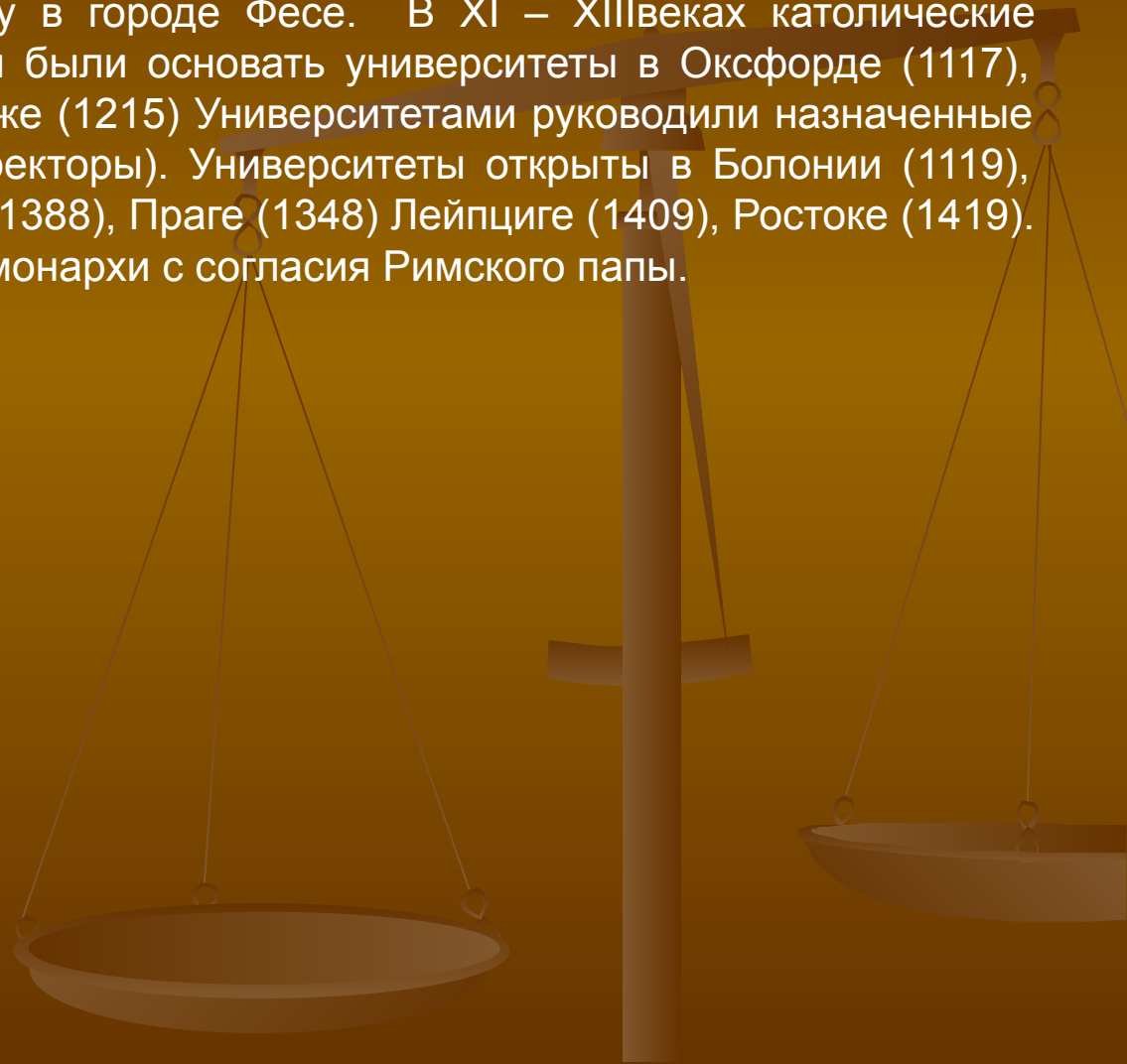
Средние века характеризуются крупными эпидемиями и эпизоотиями. Развитию их способствовали массовые передвижения (IV-VII в) огромного количества людей (Великое переселение народов с Востока на Запад).

С 801 г. в пределах Франции, Германии, Италии свирепствовала повальная болезнь, поражавшая одновременно и людей, и животных. Период с 800 по 1316 гг. летописи большинства европейских стран характеризуют как эпоху мрака, ужасов и бедствий. За этот период зафиксировано свыше 20 тяжелейших эпизоотий, из них 5-6 — среди крупного рогатого скота, 2 — среди лошадей, 12 поражали различные виды скота, а 4 были губительны для животных и людей. Эпизоотии среди крупного рогатого скота длились недолго, т. к. в короткое время вызвали поголовную гибель животных.



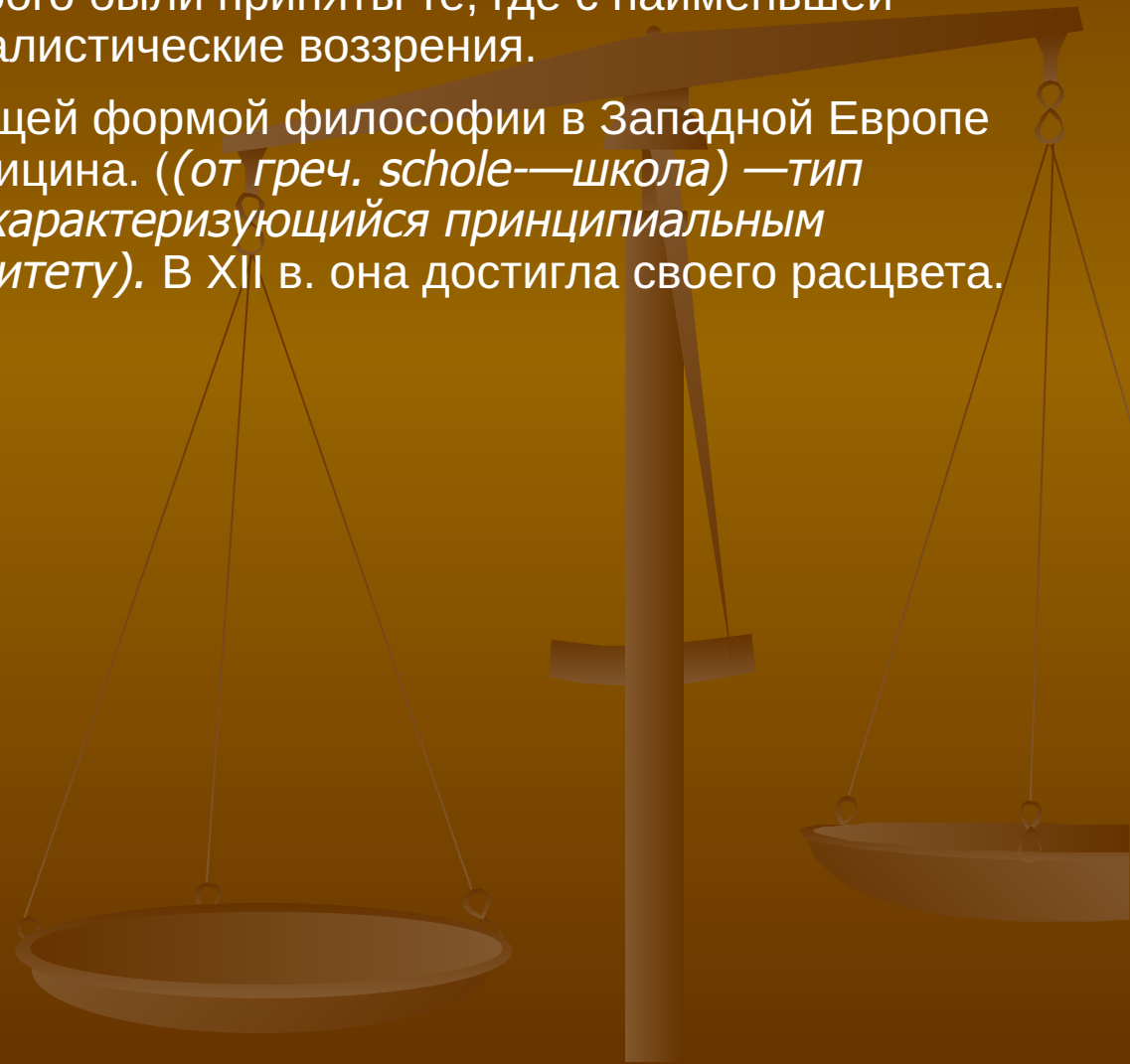
Европейский период

Развитие экономики и культуры требовали повышенного уровня грамоты людей и использования знаний в процессе деятельности городского и сельского населения. Открыт Каруаинский университет, (Марокко) который был основан в 859 году в городе Фесе. В XI – XIII веках католические священники вынуждены были основать университеты в Оксфорде (1117), Кембридже (1209), Париже (1215) Университетами руководили назначенные церковью – канцлеры (ректоры). Университеты открыты в Болонии (1119), Неаполе (1224), Кельне (1388), Праге (1348) Лейпциге (1409), Росток (1419). университеты основали монархи с согласия Римского папы.



Центрами средневековой медицины были университеты, в которых допускалось изучение некоторых античных авторов и основным авторитетом был Гален. Из его трудов были взяты окрашенные идеализмом выводы и совершенно отброшены методы исследования (опыты и вскрытие). Кроме Галена, изучались произведения Гиппократов, из работ которого были приняты те, где с наименьшей силой звучали его материалистические воззрения.

В X-XII вв. доминирующей формой философии в Западной Европе стала схоластическая медицина. *(от греч. schole—школа) —тип религиозной философии, характеризующийся принципиальным подчинением мысли авторитету).* В XII в. она достигла своего расцвета.



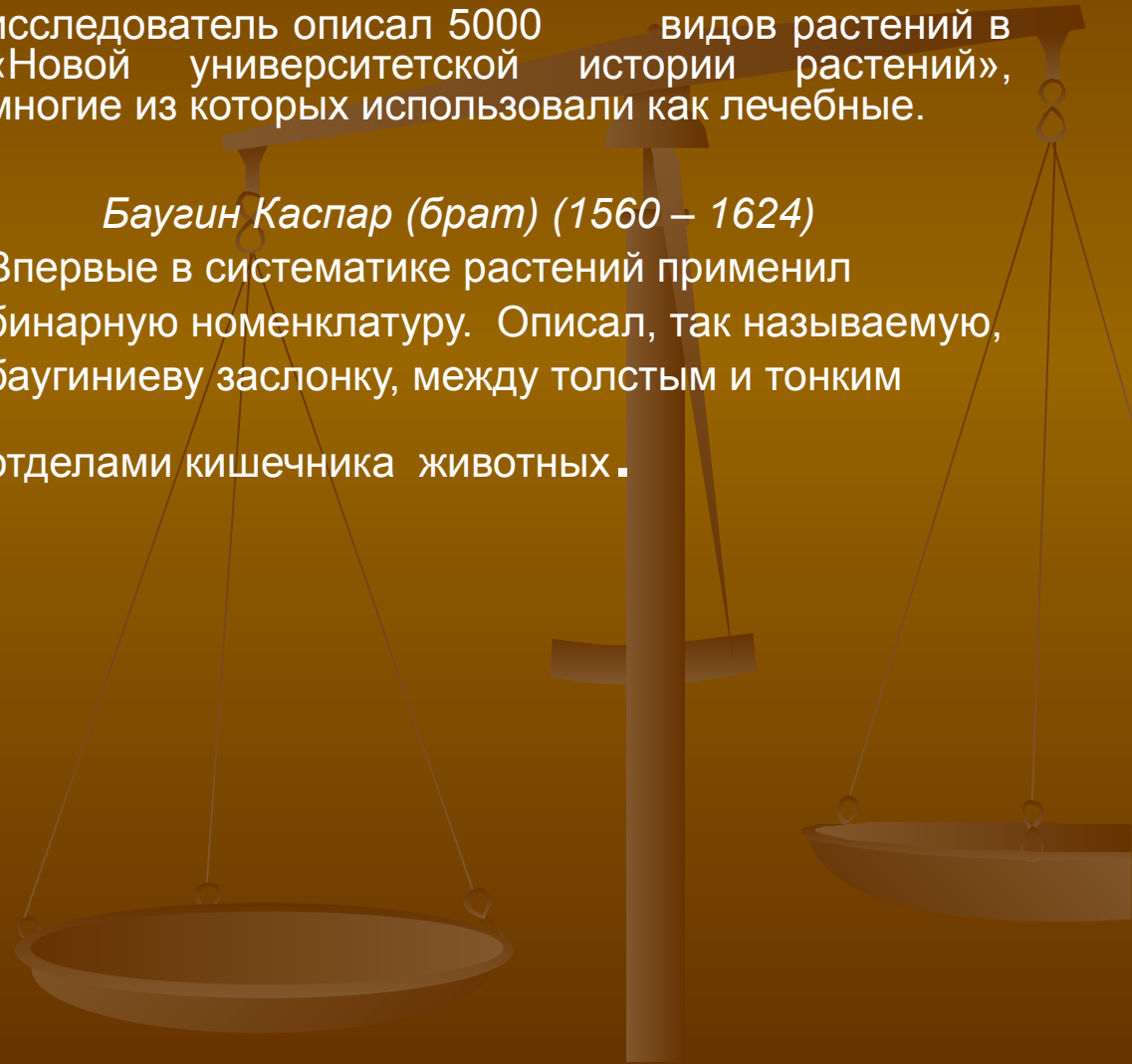
Схоластическая медицина основывалась на отвлеченных построениях, умозрительных заключениях, спорах и заучивании разрешенных текстов Галена и Гиппократов. Эксперимент в естествознании и медицине был полностью отброшен. Вскрытие трупов было запрещено церковью. Некоторым университетам разрешалось вскрытие трупа один раз в 3-5 лет. Первые публичные рассечения трупов, производимых в конце Средневековья, были настолько редки и необычны, что часто становились сенсацией. Именно в те времена возникла традиция устройства «анатомических театров».

При этом, прокаженных, которых в современных псевдоисторических фильмах показывают изолированными от общества людьми, часто хоронили с почестями. Найденные археологами аккуратные захоронения взрослых людей, страдавших синдромом Дауна, свидетельствуют о том, что в течение жизни окружающие заботились о них.

Баугины Иоганн и Каспер

Баугин Иоганн (1541- 1613) швейцарский исследователь описал 5000 видов растений в «Новой университетской истории растений», многие из которых использовали как лечебные.

Баугин Каспар (брат) (1560 – 1624)
Впервые в систематике растений применил бинарную номенклатуру. Описал, так называемую, баугиниеву заслонку, между толстым и тонким отделами кишечника животных.



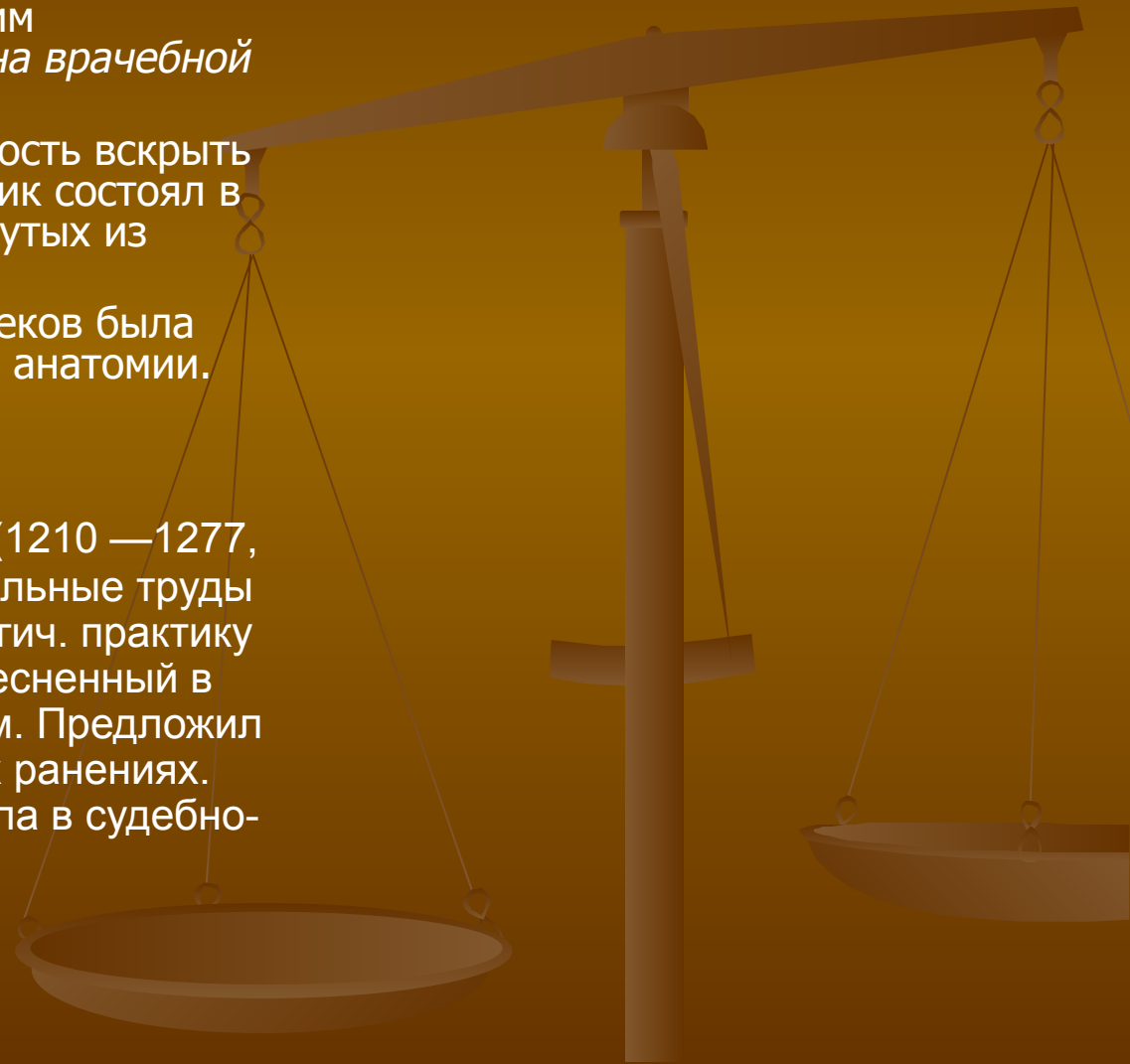
В 1316 г. профессор Болонского университета **Мондино Луцци** (Mondino de Luzzi, 1275—1326) издал учебник по анатомии, пытаясь заменить им анатомический раздел «*Канона врачебной науки*».

Сам Мондино имел возможность вскрыть только два трупа, и его учебник состоял в основном из текстов, почерпнутых из плохого перевода Галена.

Книга Мондино более двух веков была университетским пособием по анатомии.

По этой книге учился *А. Везалий*.

Саличетто Гульельмо (1210 —1277, итальянский хирург. Фундаментальные труды «Хирургия» (1275). Ввёл в хирургич. практику для лечения ран нож, почти вытесненный в арабской медицине прижиганием. Предложил сшивание кишок и нервов при их ранениях. Впервые произвёл вскрытие трупа в судебно-медицинских целях.



Парацельс

Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гоген-гейм (1493 – 1541).
(Авл Корнелий Цельс, ок. 25 до н. э. — ок. 50 н. э.)

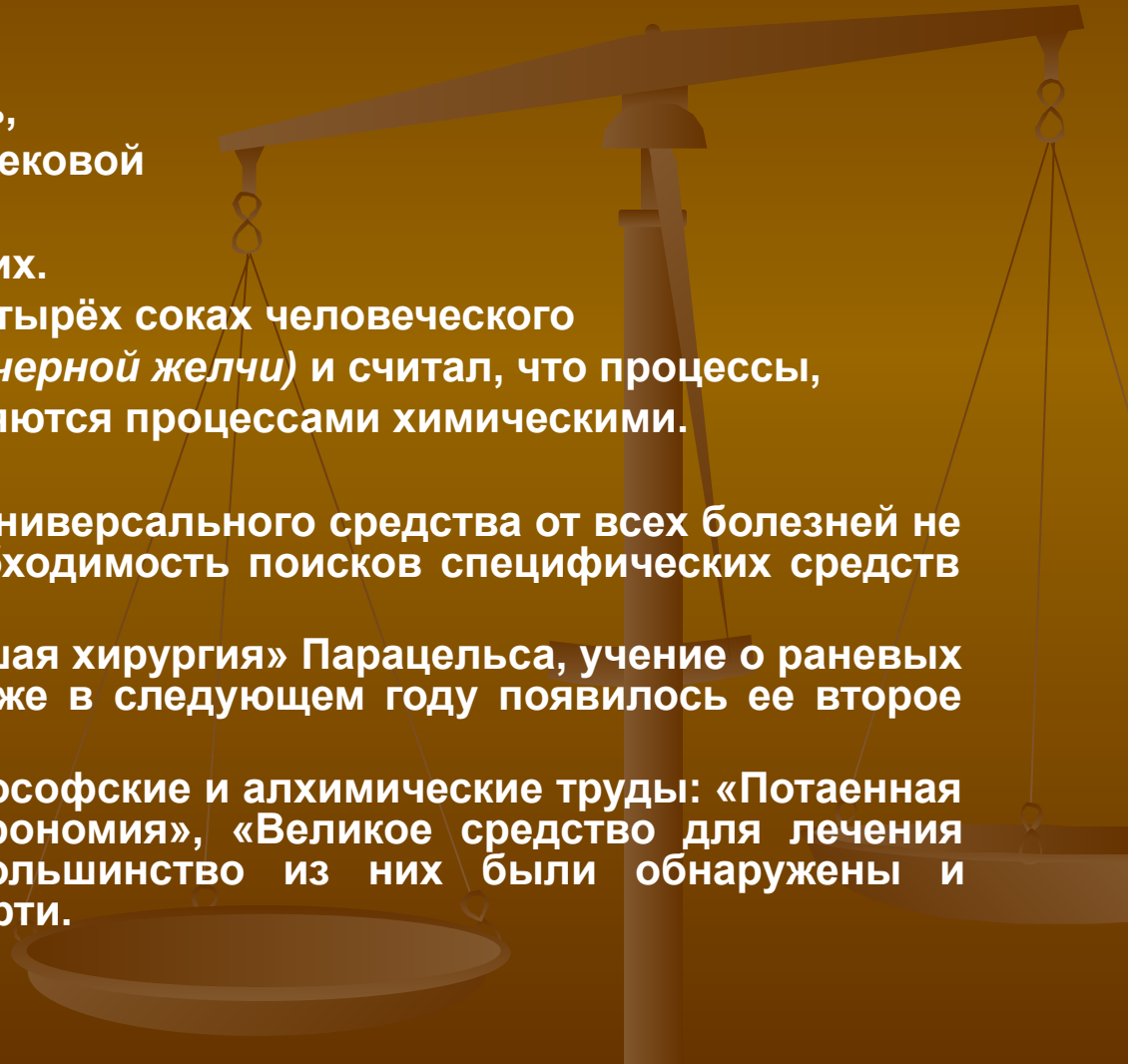
Немецкий врач и исследователь, активно боровшийся со средневековой схоластикой и слепым подчинением авторитету древних.

Он отверг учение древних «о четырёх соках человеческого тела» (крови, желчи, флегмы и черной желчи) и считал, что процессы, происходящие в организме, являются процессами химическими.

Парацельс показал, что универсального средства от всех болезней не существует и указал на необходимость поисков специфических средств против отдельных болезней.

В 1536 г. была издана «Большая хирургия» Парацельса, учение о раневых инфекциях и лечении язв; уже в следующем году появилось ее второе издание.

Среди его сочинений — философские и алхимические труды: «Потаенная философия», «Великая астрономия», «Великое средство для лечения ран» и многие другие. Большинство из них были обнаружены и опубликованы после его смерти.



Для борьбы с эпидемиями и эпизоотиями возникали особые противоэпизоотические учреждения и проводились специальные мероприятия. В прямой связи с интересами торговли были созданы карантинные (карантин дословно — сорокодневие). В ряде крупных городов были опубликованы особые правила — регламенты, имевшие целью предотвратить занос и распространение заразных болезней.

В 1550 г. Филипп I (Франция) издал «Мандат о чесотке овец», применимый и к другим болезням. Этот документ являлся одним из первых регламентированных наставлений того времени.

Мандатом предписывалось убивать больных овец или уводить их из данной местности. Запрещалось ввозить больных животных. Пастухи не должны были передвигаться с отарами больных животных. В 1539 г. во избежание заноса чумы крупного рогатого скота в Венецию и Падую, был запрещен ввоз крупного рогатого скота из Венгрии и Далмации.