

Знаменитые врачи-учёные арабоязычного мира.

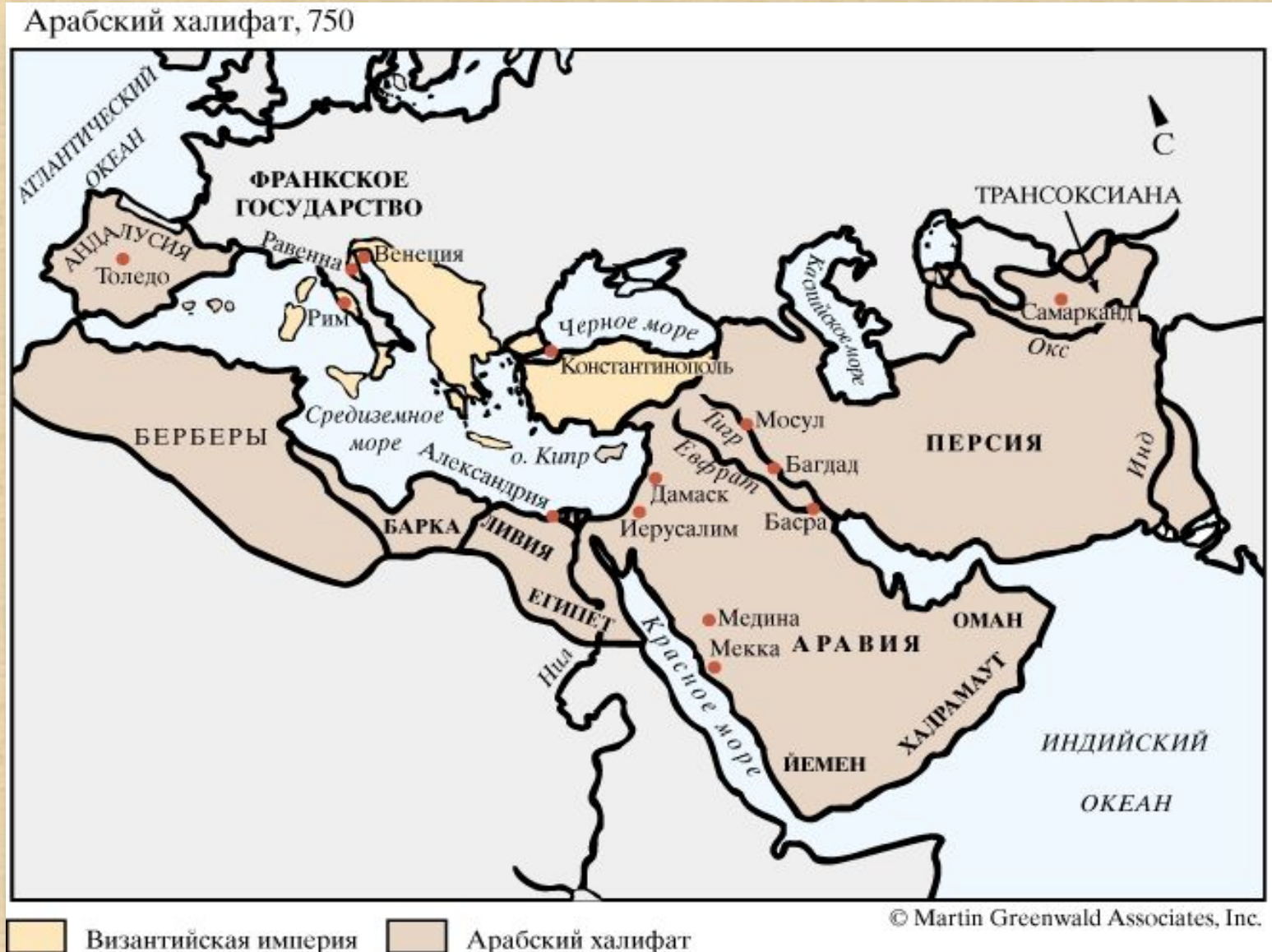
Работа студентки 111 группы
Занкишиевой Жанетты

Преподаватель: Давыдова Людмила Владимировна

Арабские халифаты

- ❑ Древнейшей областью расселения арабских племен был Аравийский полуостров
- ❑ Именно здесь зародилась и, в основных чертах, сложилась к 622 г. самая молодая религия – **Ислам**
- ❑ Ее основоположник Мухаммед из Мекки создал первую в Западной Аравии мусульманскую общину (умма), положившую начало новому Исламскому Государству
- ❑ В результате последующих арабских завоеваний за пределами Аравийского полуострова это государство превратилось в обширную феодальную мусульманскую империю – **Халифат**

Во второй половине VIII века образовались 2 халифата – Восточный с центром сначала в Дамаске, а затем в Багдаде и Западный с центром в Кордове.



Абу Бакр Мухаммад ибн Закария ар-Рази (Разес) (865-925)

- Великий ученый написал первый энциклопедический труд по медицине на арабском языке **«Всеобъемлющая книга по медицине»** («Kitab alHawi») в 25 томах
- Другой энциклопедический труд Ар-Рази **«Медицинская книга»** в 10 томах, стала обобщением знаний того времени в области теории медицины, патологии, лекарственного врачевания
- Ему принадлежит первая монография по педиатрии: **«Детская практика»**
- Специально для нуждающихся пациентов была написана книга **«Для тех, у кого нет врача»**



Ибн ал-Хайсам (Альгазен) (965-1039)

- Первым объяснил **преломление лучей** в средах глаза и дал названия его частям (роговица, хрусталик, стекловидное тело)
- Первым предложил использовать для коррекции зрения в пожилом возрасте **двояковыпуклые линзы-очки**
- Им же написан капитальный труд



Аммар ибн Али аль-Маусили ибн Иса аль-Каххаль (10 век)

Великий каирский ученый в области офтальмологии.

- Разработанная им операция удаления катаракты путем отсасывания хрусталика при помощи изобретенной им полой иглы имела большой успех и получила название **«операция Аммара»**



Ибн ан-Нафис (ок.1210-1288)

Открывает легочное кровообращение

□ В своем труде «Комментарии к разделу анатомии в «Каноне» Ибн Сины, ан-Нафис пришел к заключению о том, *что кровь из правого желудочка по легочному стволу поступает в легкие, там обогащается воздухом, после чего возвращается к сердцу – в левое предсердие, а затем и в левый желудочек*, где (по его мнению) формируется душа



Абуль-Касим Халаф ибн Аббас аз-Захрави (Альбукасис) (ок. 936-1013)

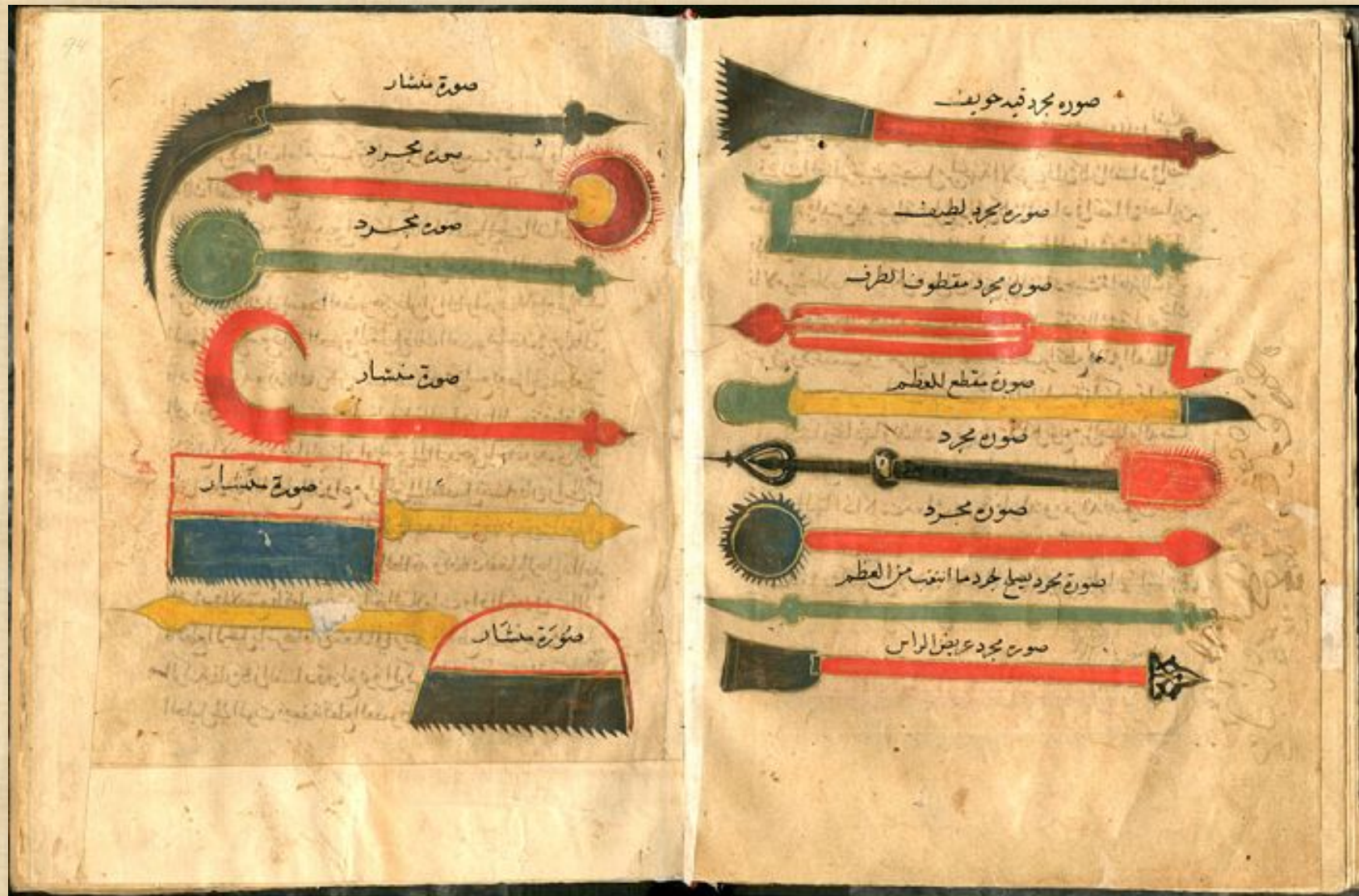
- Применил **кетгут** в абдоминальной хирургии и для подкожных швов
- **Шов** ниткой с двумя иглами
- Первым применил лежачее положение при операциях на малом тазе (ставшее в последствии классическим)
- Разработал более 200 хирургических инструментов и был единственным автором античности и средневековья, который их описал и представил в рисунках



- Описал туберкулезное поражение костей, в частности поражение позвоночника
- Разработал методику местного прижигания при хирургических операциях – **каутеризация**



Хирургические инструменты аз-Захрави



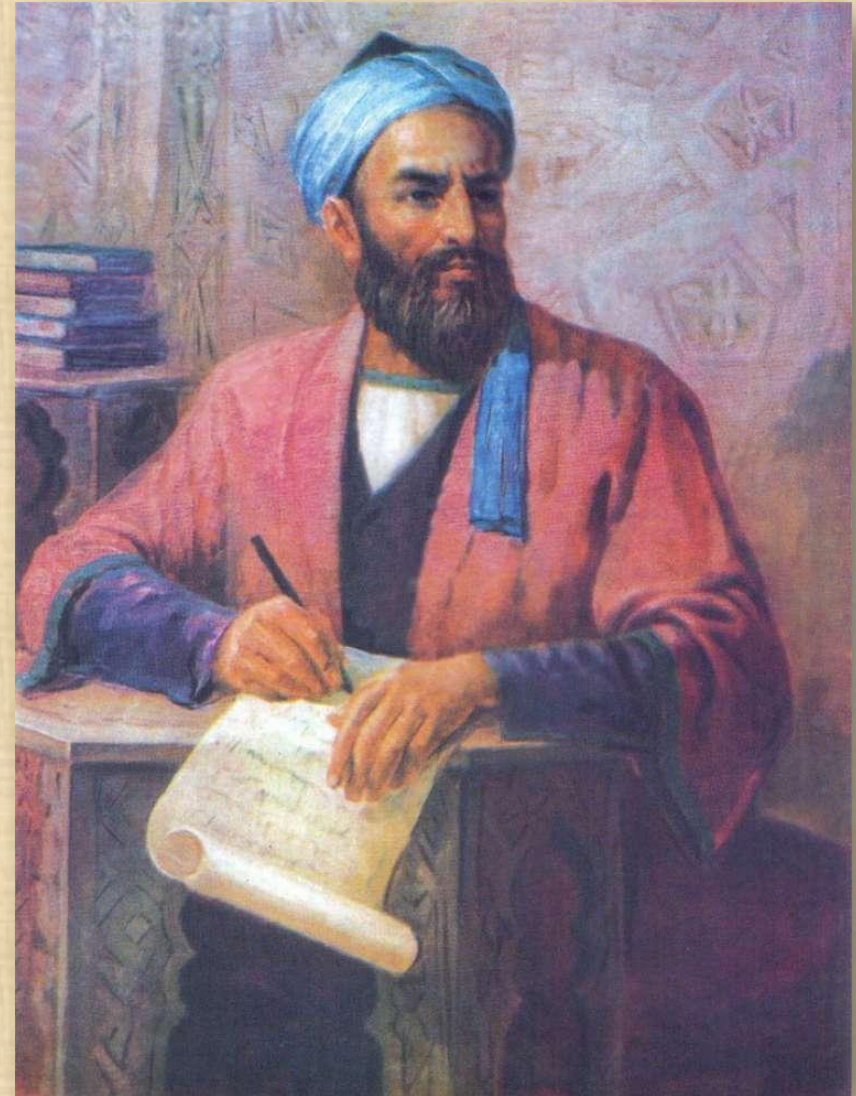
Абу Али ал-Хусейн ибн Абдаллах ибн Ал-Хасан ибн Али ибн Сина – Авиценна (980-1037)

- Главный труд всей жизни великого врача, которому он отдал более 20 лет это знаменитый **«Канон врачебной науки»**
- До XVIII века главнейшие университеты Франции, Испании, Италии, Англии, Германии и других стран изучали «Канон» почти 600 лет



Аль-Бируни, Абу Рейхан Мухаммед ибн-Ахмед Аль-Бируни (973 – 1050)

- Высказал предположение о гелиоцентрическом строении мира, об эволюционном развитии организма, в **«Книге о распространении климата»** впервые коснулся вопросов медицинской метеорологии
- Он считается **отцом арабской фармакологии**. Им заложены основы науки лекарствоведения в Средней Азии
- Фармакологии был посвящен его последний труд **«Фармакогнозия»**. Он назвал эту науку первой ступенью к профессии врача



Ибн Зохр, Ибн Зохр Абу Мерван Абу Аль Малик Ибн Абу Аль Ала (латинизированное Авензор, 1091 – 1162)

Подробно описал:

- мочекаменную болезнь
- рак желудка и другие опухоли
- перикардит, холецистит, атонию кишечника
- впервые обнаружил чесоточного клеща
- описал паралич голосовых связок
- выделил некоторые формы проказы.

*«Вычеркните арабов из истории, и
возрождение наук в Европе
отодвинулось бы на несколько
столетий»*

С. Г. Ковнер.



Список использованной литературы:

- <http://oldmedik.ru/istoriya-mediciny/390-meditcina-i-vrachi-arabskikh-halifatov.html>
Медицина и врачи арабских халифатов
- http://www.historymed.ru/img_content/presentation/Lekcia-7.pdf
Медицина Эпохи Средневековья. Арабские Халифаты
- <http://hismed.ru/node/23>
История медицины в Арабских Халифатах