



**ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
Кафедра истории и культурологии

Лекция на тему:

Традиционная медицина и научные знания эпохи древнейших цивилизаций.

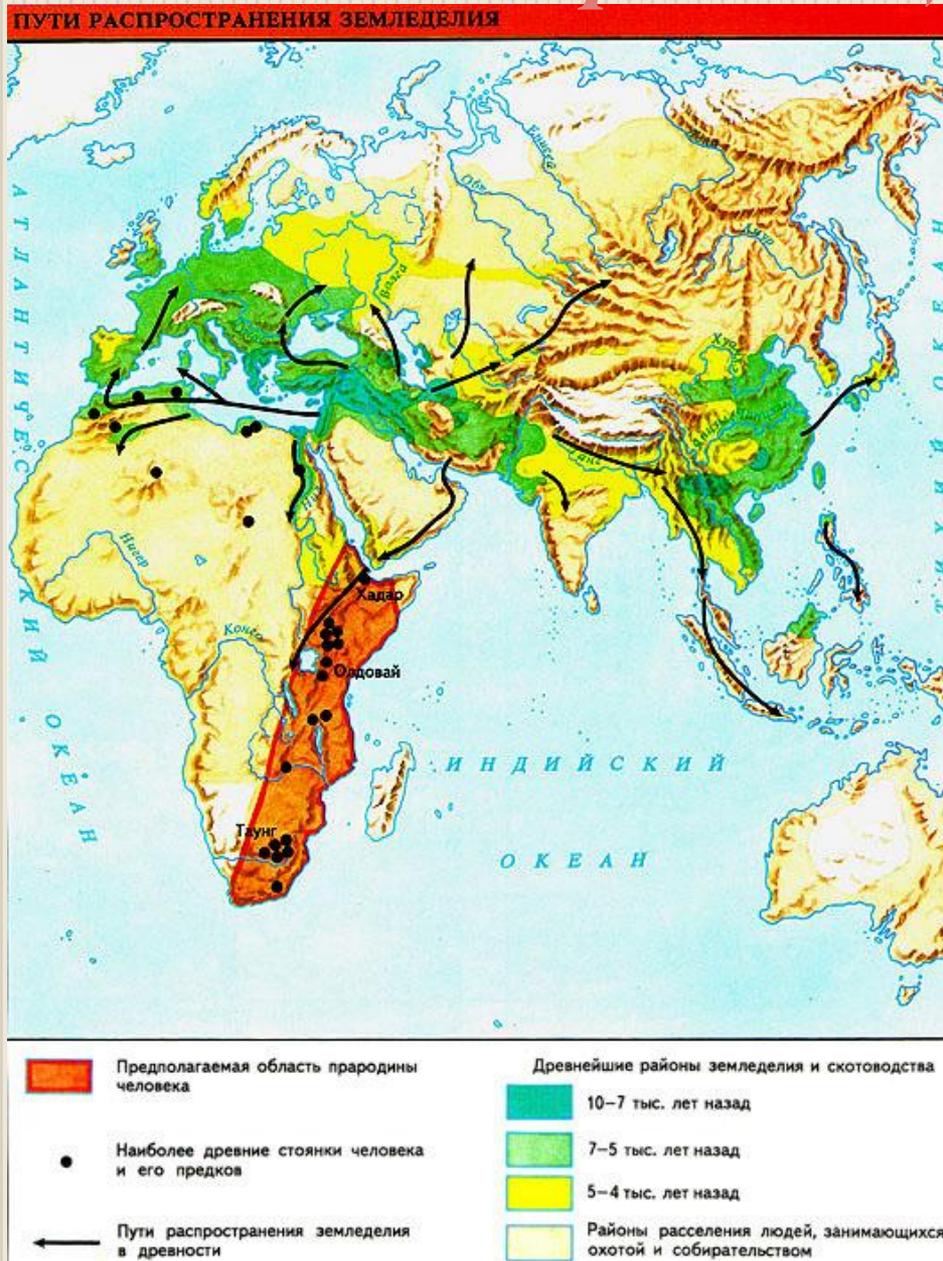


Преподаватель: Белова Любовь Ивановна

ПЛАН:

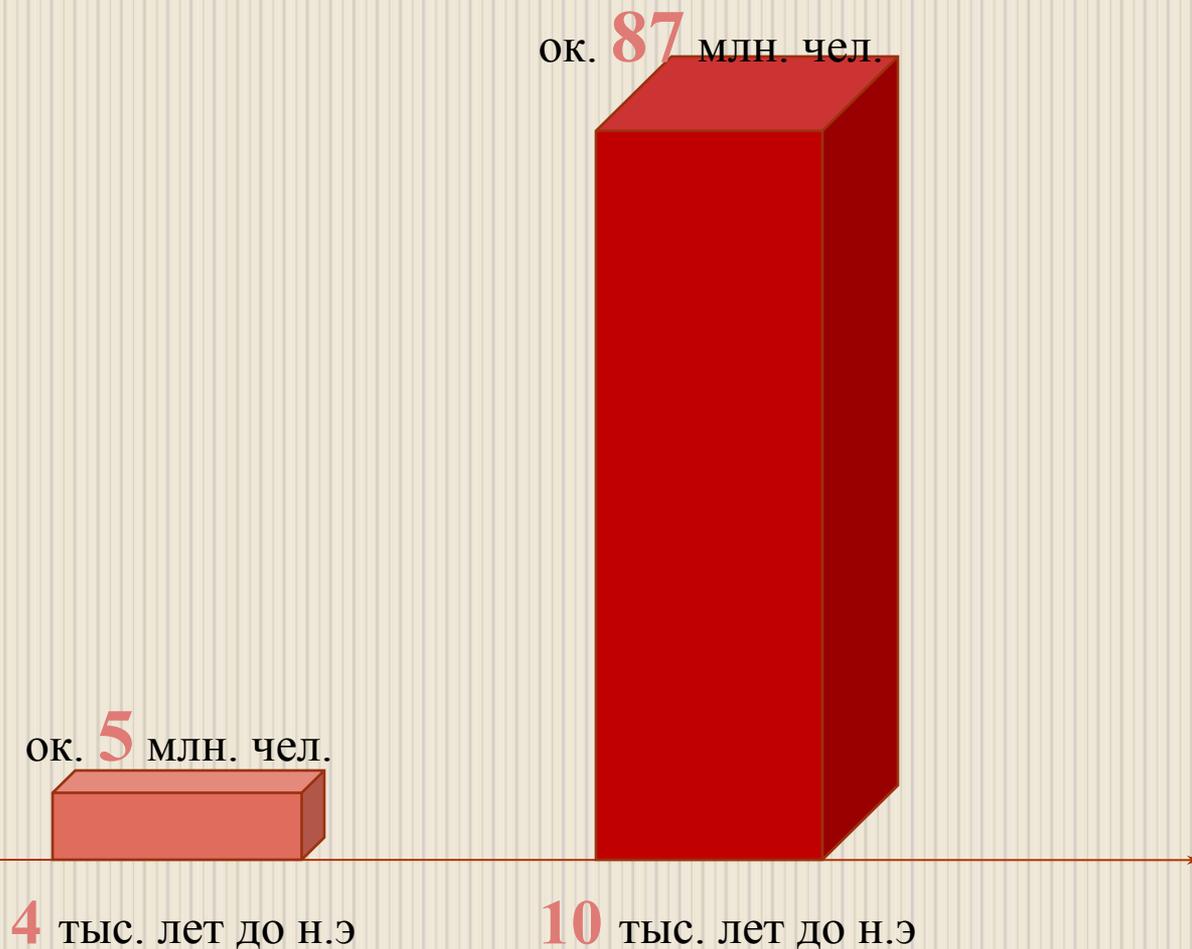
1. Неолитическая революция и её последствия.
Зарождение традиционной медицины.
2. Возникновение и особенности развития древнейших цивилизаций. Накопление и систематизация знаний.
3. Характерные особенности и достижения в области врачевания и гигиены.

Неолитическая революция



Демографическая революция

МЛН. ЧЕЛ.



Главные занятия

Земледелие и скотоводство

Необходимость продуктивного земледелия привела к строительству **оросительных систем**, с 8-4 тыс. до н.э. начался процесс объединения племен для реализации этой цели

В рамках аграрной культуры выделяют периоды:

- 1. Неолитическая революция**, в ходе которой человечество перешло от охоты и собирательства к земледелию и животноводству. Неолитическая революция датируется 10–8 тысячелетием до н.э.
- 2. Период небольших государств** – 8000–3500 до н.э.
- 3. Период древних империй** – 3500–600 годы до н.э.
- 4. Античность** (расцвет древней Греции и Рима) –600 годы до н.э.–500 годы н.э.
- 5. Средневековье** – 500–1750 годы.

Часто последний этап средневековья с XV века по 1750 выделяют в отдельный период – период разложения феодального строя и зарождения новой промышленной цивилизации, генезис капитализма.

Цивилизации речных долин

Древний Египет

(Нил)

Государства Междуречья

(Тигр, Евфрат)

Древняя Индия

(Инд, Ганг)

Древний Китай

(Янцзы, Хуанхэ)

Экономика

- возникновение частной собственности
- передача частной собственности по наследству (членам семьи по мужской линии)
- превращение человека в объект собственности
- начало денежного обращения (переход от натурального обмена к меновой торговле, первые деньги, монеты)
- собственность имеет общественно-государственный характер (на землю)

Экономика (Ньги)



Экономика

(первые деньги)



Политика

- восточная деспотия
- верховный правитель (фараон, халиф, царь), личность обожествляется
- особая роль жрецов
- появление первых законов (Законы царя Хаммурапи)

Социальная организация

- основная масса населения – земледельцы-общинники
- самое низкое положение – рабы (особая ситуация в Индии – касты)
- аппарат управления: надсмотрщики, писцы, сборщики налогов и т.п.
- купцы и торговцы

Культура и религия

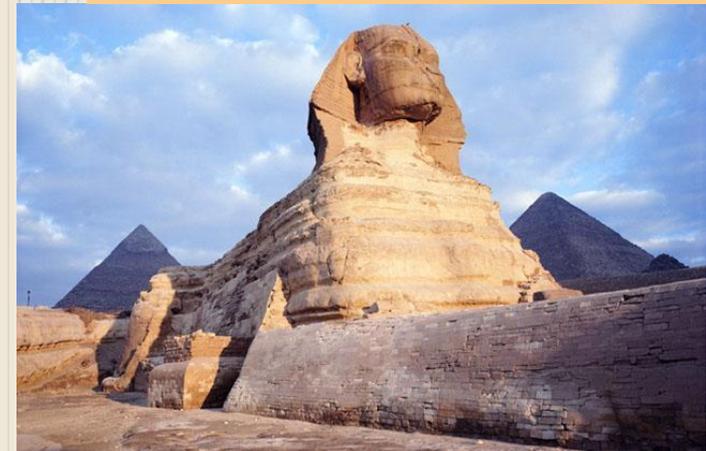
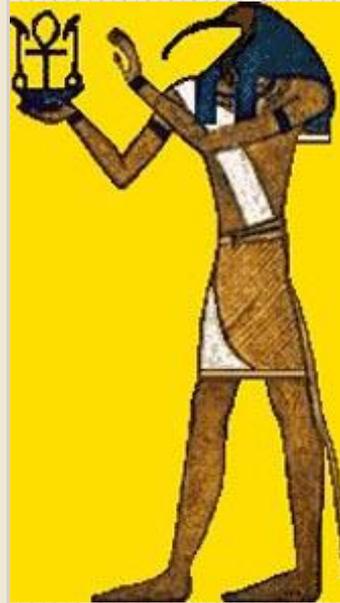
Первые системы письменности

Календари

Развитие наук

Искусство

Политеизм (язычество)



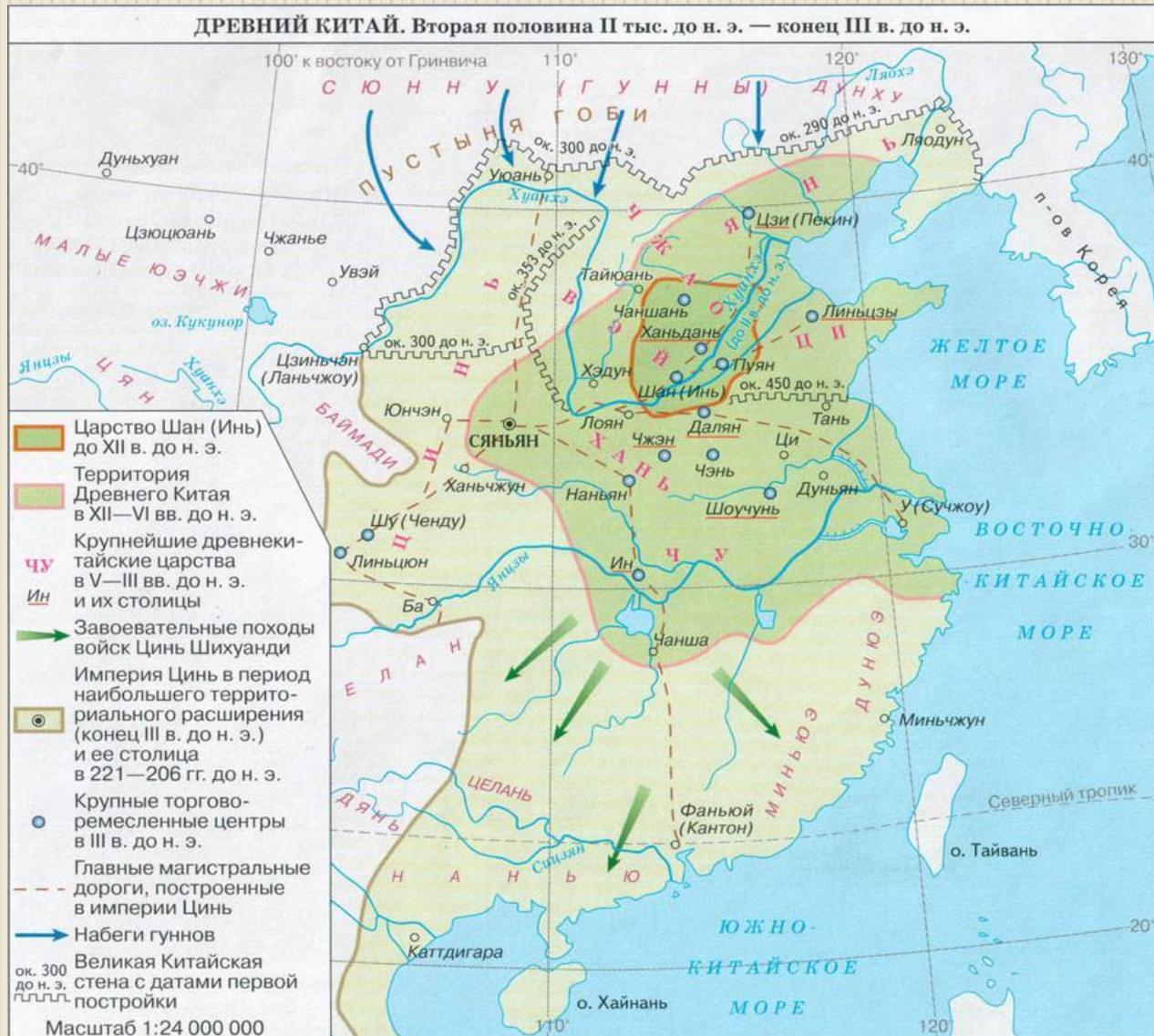
Древняя Месопотамия и Древний Египет



Древняя Индия



Древний Китай



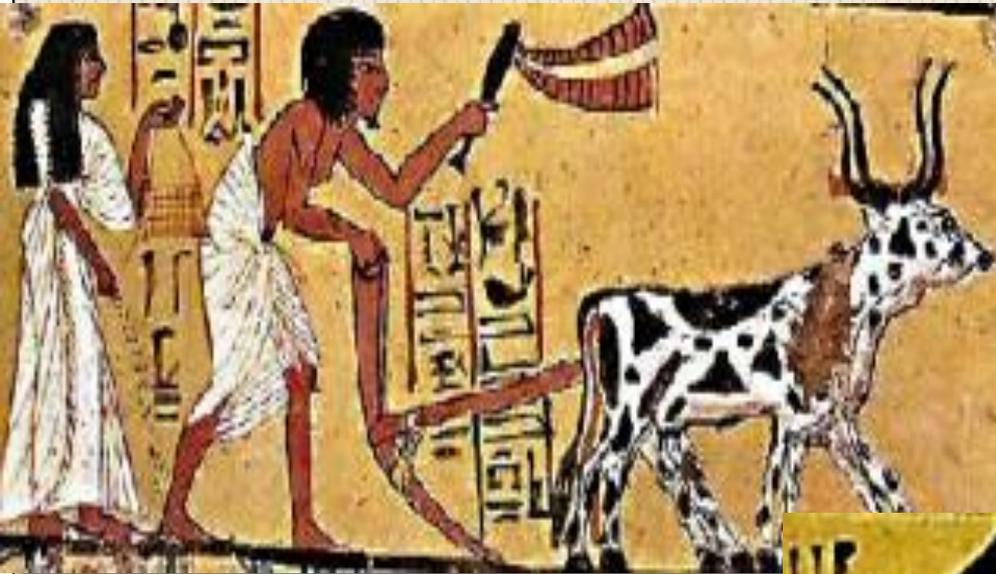
Общие черты «речных цивилизаций»

1. Ирригационное (оросительное) земледелие
2. Политическая система: восточная деспотия
3. Строгая социальная иерархия
4. Языческие верования и зооморфизм божеств
5. Иероглифическая письменность
6. Культовый характер искусства и научных знаний

Ирригационное земледелие



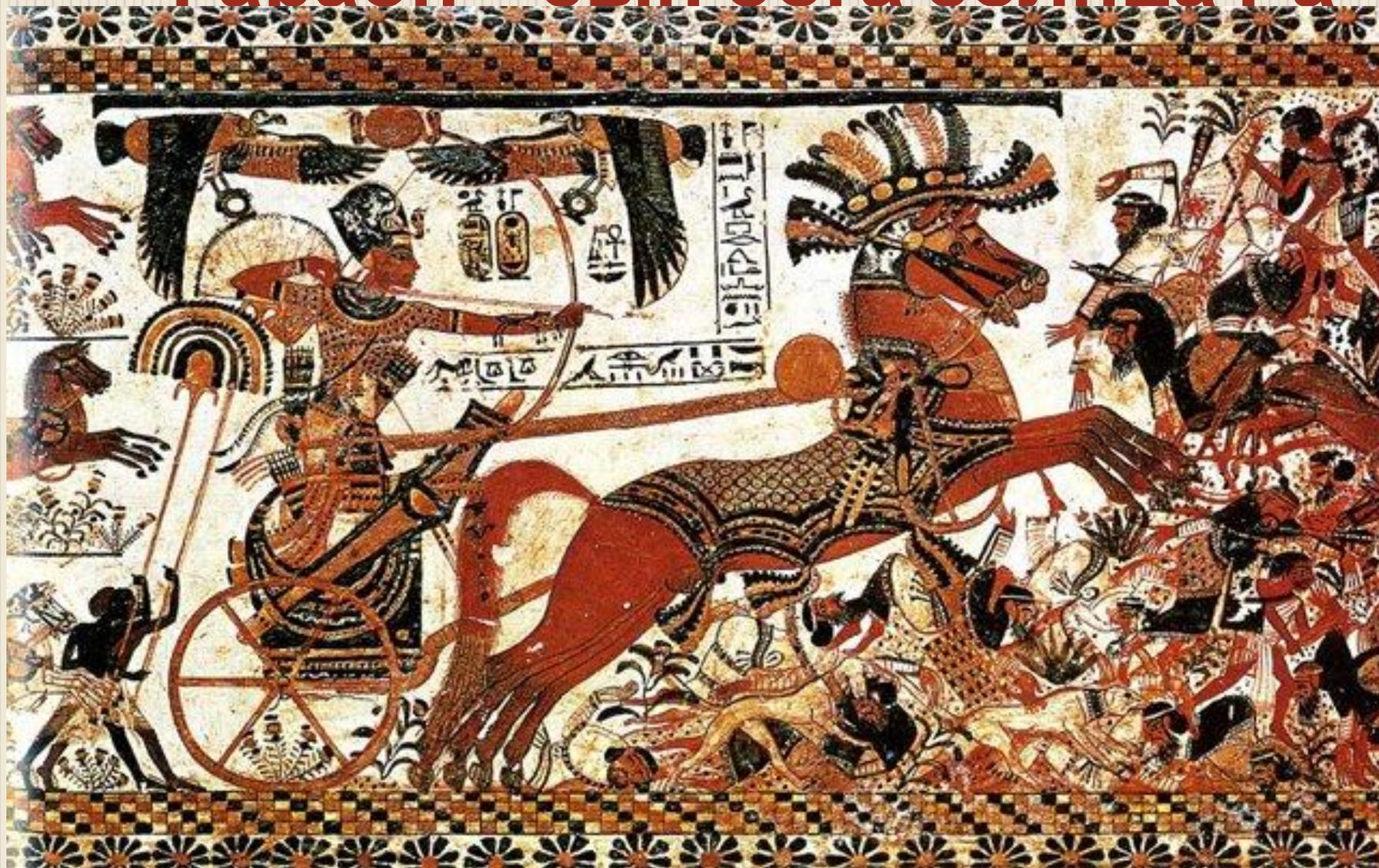
Земледелие в Древнем Египте



Восточная деспотия

- 1. Священность (сакральность) фигуры правителя
- 2. Государственная собственность на землю
- 3. Централизация власти

Фараон – сын бога солнца Ра



Строгая социальная иерархия в странах Древнего Востока

- 1. Правитель (император, фараон)
- 2. Жрецы (служители культа)
- 3. Воины и чиновники (вельможи)
- 4. Свободные земледельцы-общинники
- 5. Рабы

Суд в загробном мире



Иероглифическая письменность



Традиционная медицина Древнейших Цивилизаций -

формировалась на основе *религиозно-культурных традиций*. Религиозные представления оказали главное влияние на медицинскую теорию и практику. Врачом мог быть только жрец, поэтому медицина формировалась как *жреческая или храмовая*. Традиционная медицина опиралась на эмпирический опыт народной медицины, органично включённой в философски религиозные концепции.



Древний Египет – связь
религии и медицины

Имхотеп –
врач, жрец,
визир.



Общие черты и достижения в области медицины и врачевания:

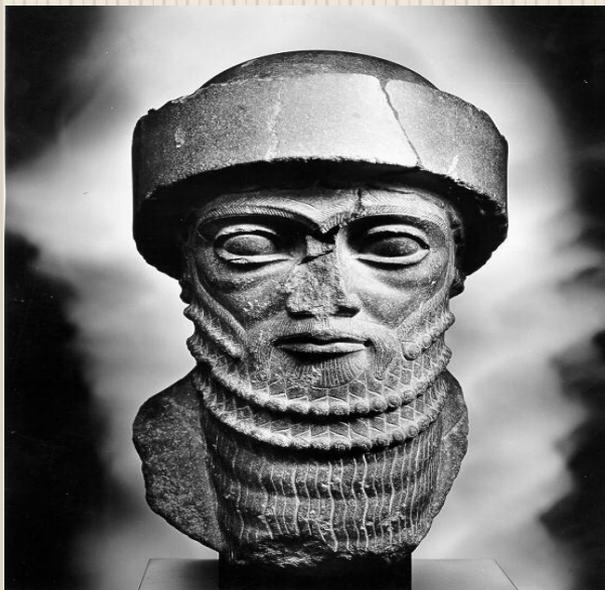
1. Появляются первые письменные источники (IV тыс. до н.э.) по медицине.
2. Врачеванием занимались жрецы («храмовая медицина» или «жреческая медицина»).
3. Врачи выделяются в самостоятельную профессиональную группу.
4. Зарождается система подготовки врачей (семейная подготовка, появление медицинских школ).
5. Формируются представления о происхождении болезней.
6. Появляются городские системы профилактических, санитарно-гигиенических мер, формируется представление о личной гигиене.
7. Формируются основы врачебной этики и деонтологии.

Первые письменные медицинские источники

- **Междуречье.** Первые письменные государственные законы «Законы Хаммурапи»; клинописные тексты на глиняных табличках: «Асуту» (искусство врачевания) и «Ашипуту» (иск. заклинания).
- **Др. Египет.** Большой папирус Г.Эберса, папирус Э. Смита по хирургии.
- **Др. Китай.** Трактат «Хуанди Нэй цзин» («Канон врачевания жёлтого предка»), «Бень-Цао» (Книга о травах), «Мо цзин» (Трактат о пульсе).
- **Др. Индия.** Чарака-самхита (книга по терапии), Сушрута-самхита (книга по хирургии), Аюр-Веда (книга о здоровом образе жизни)



Фрагменты папируса Эдвина Смита, самого древнего медицинского документа. (исследован американским ученым Дж. Г. Брестедом).



Бюст царя Хаммурапи (Гранит, 1792-1750гг до н.э., Лувр. Париж, Франция)



Стела Хаммурапи (Базальт. 1792-1750гг до н.э., Лувр. Париж, Франция)

Политика

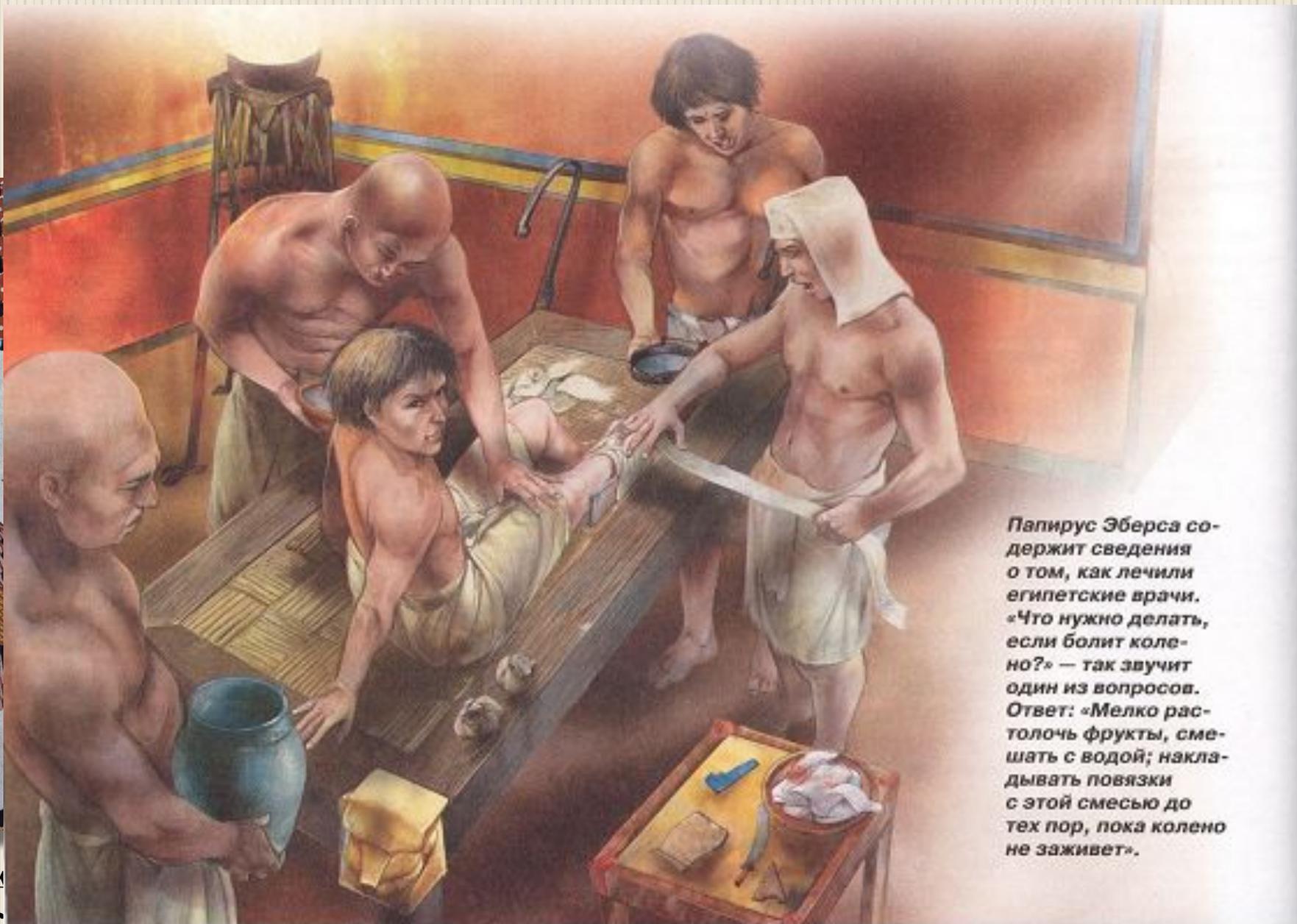
«ЗАКОНЫ ХАММУРАПИ»

Законы вавилонского царя Хаммурапи являются памятником права Древней Месопотамии и отражают общественные отношения периода древнейших земледельческих цивилизаций.

221. Если лекарь срастил сломанную кость (у человека) или же вылечил больной сустав, (то) больной должен заплатить лекарю 5 сиклей серебра.

222. Если (это) сын мушкенума, (полузависимое население) (то) он должен заплатить 3 сикля серебра.

223. Если (это) раб человека, (то) хозяин раба должен заплатить лекарю 2 сикля серебра.



*Папирус Эберса со-
держит сведения
о том, как лечили
египетские врачи.
«Что нужно делать,
если болит коле-
но?» — так звучит
один из вопросов.
Ответ: «Мелко рас-
толочь фрукты, сме-
шать с водой; наклад-
ывать повязки
с этой смесью до
тех пор, пока колено
не заживет».*

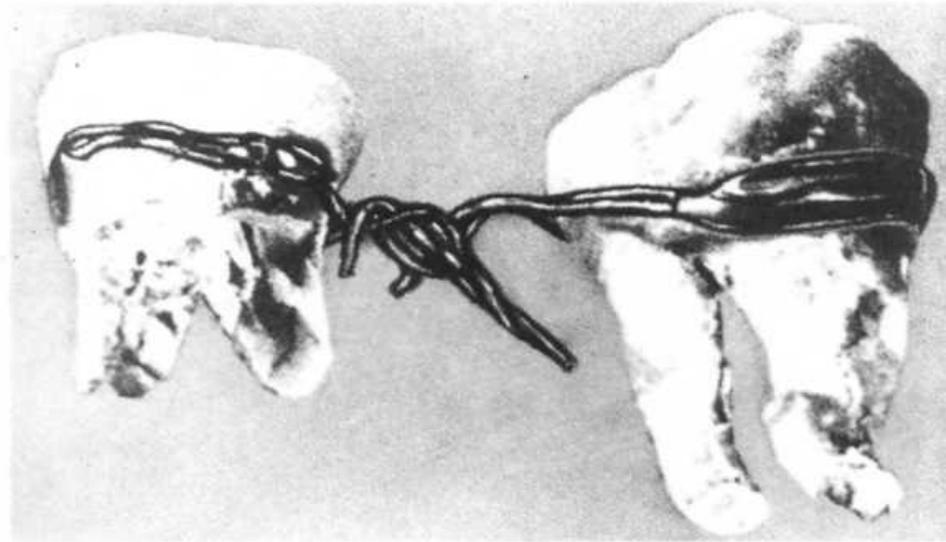
А
Совершить сард воскрешения. (1111 век до нашей
эры Фивы, долина царей. Египет).

В Древнем Египте врачам было мало что известно о строении тела человека. Это кажется удивительным, ведь там мумифицировали умерших. У них удаляли мозг и внутренние органы, а полость тела заполняли пропитанным смолой полотном или опилками



*Мумия фараона Рамзеса II
(ок. 1279–1213 до н. э.)*

Исследование мумий показало распространение у египтян тяжелых заболеваний надкостницы, десен и зубов. У фараонов, обнаружены поражения челюстей и выпадение зубов.



Накладка двух нижних моляров, соединенных между собой тонкой золотой проволокой по линии шеек обоих зубов.



Набор хирургических инструментов древнего мира, изображенных на стене египетского храма.



Глазные болезни были очень распространены среди египтян. В папирусе Эберса куриную слепоту предлагалось лечить смазыванием глаз жиром крупного рогатого скота.



Хеси Ра – зодчий и дантист



Львиноголовая богиня Сохмет –
покровительница
древнеегипетских хирургов.
(золото ок. XVIII в. до н.э.)



Анубис извлекает внутренности умершего, чтобы совершить обряд воскрешения. (XIII век до нашей эры Фивы, долина царей. Египет).

В Древнем Египте врачам было мало что известно о строении тела человека. Это кажется удивительным, ведь там мумифицировали умерших. У них удаляли мозг и внутренние органы, а полость тела заполняли пропитанным смолой полотном или опилками.



*Мумия фараона Рамзеса II
(ок. 1279–1213 до н. э.)*

Сердце считалось центром жизни, поэтому его не разрешалось удалять. Однако врачи не участвовали в мумификации. Этим занимались другие люди — бальзамировщики. Исследование мумий при помощи современных методов раскрывает немало медицинских подробностей. Например, древние египтяне часто страдали от зубной боли. Однако причиной этого был не кариес, а ускоренное истирание зубов под воздействием абразивной пыли от мельничных жерновов, содержащейся в муке.

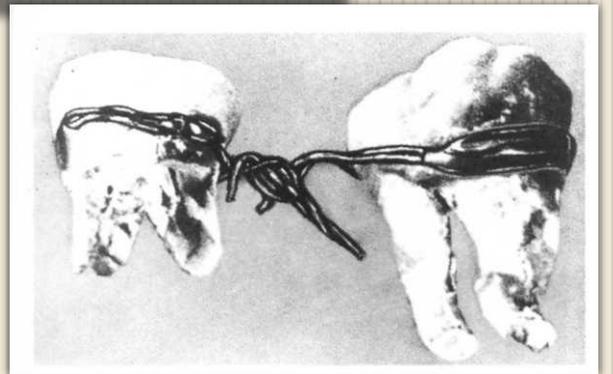




Протез большого пальца правой стопы (дерево, кожа, ок XIII в. до н. э.)



Имхотеп – древнеегипетский врач, жрец, визир.



Формируется профессиональная группа врачей



Львиноголовая богиня Сохмет – покровительница древнеегипетских хирургов. (золото ок. XVIII в. до н. э.)

- Врачи занимали высокое социальное положение в древнейших обществах («Законы Хаммурапи»).
- Начинается дифференциация врачебной профессии (Геродот).
- Выделяется группа младшего медицинского персонала

Формируется система подготовки врачей:

- Семейная традиция
- Создание медицинских школ
- Преподавание медицинских дисциплин при храмовых школах («Дома жизни»)

Др. Китай: борьба и взаимодействие «Янь» и «Инь»

Учение об **Инь** и **Янь** составляет мировоззренческую основу традиционной китайской философии и медицины.

Инь Янь — выражает идею дуальности мира: темное и светлое, женское и мужское, пассивное и активное, мягкое и твердое, земное и небесное и т.д.



- Равновесие двух начал – условие здоровья, нарушение – основная причина болезней, разделение «инь» и «янь» - причина смерти.
- Заболевание «инь» следует лечить «янь», наоборот.
- «Равновесие «инь-янь» может поддерживать только тот человек, который является господином своих страстей»
- Инь-болезнями считаются, к примеру, анемия, гемофилия, глаукома, полиомиелит, рак.
- К Янь-заболеваниям относятся артрит, многие болезни сердца, диабет, дизентерия, различные экземы.
- Инь-заболевания рекомендуется лечить Янь-пищей, и наоборот.

Символически: теневой (инь) и солнечный (янь) склоны холма



Медицина аюрведы опирается на растительные лекарственные средства.

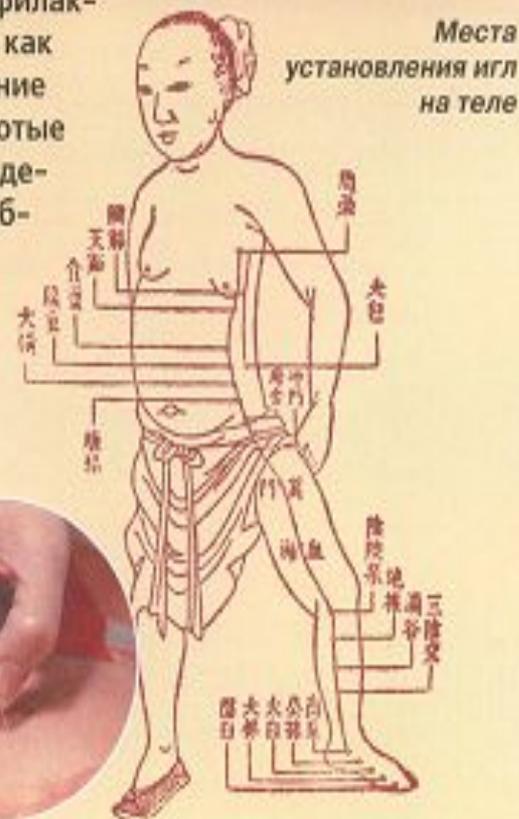






Учения о пульсе и практика акупунктуры – наивысшие достижения Древнекитайской традиционной медицины

Китайские врачи отдавали предпочтение профилактике и естественным методам лечения, таким как массажи, гимнастика, акупунктура и прижигание кожи. Для акупунктуры они использовали золотые и серебряные иглы, которые вставляли в определенные точки на коже. Считалось, что таким образом устранялись закупорки в проходящих по всему телу каналах, что способствовало восстановлению равновесия инь и ян. Прижигание представляет собой один из видов акупунктуры. Врачи помещали на кожу небольшие шарики из трав, поджигали их и ждали, пока кожа под ними заметно покраснеет. Акупунктура и по сей день используется в медицине, она хорошо себя зарекомендовала при лечении головных болей и болей, связанных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.



В книге выдающегося китайского врача Бьянь-Цюо “Трактат о заболевании” (VI-V в. до н.э.) описано 600 точек, в которые надлежит делать уколы при заболеваниях. Уколы нормализовали циркуляцию “Янь” и “Инь”.

Др. Индия: йога- синтез медицины и философско-религиозных взглядов (единство философии, морально-этических правил и система физических упражнений)



Рука в древнеиндийской медицине считалась важнейшим инструментом врача.



Представления о происхождении болезней



- **Болезни, связанные с нарушением общепринятых обрядовых, правовых, моральных норм и традиций.**
- **Болезни, связанные с явлениями природы и образом жизни.**
- **Болезни связанные с «промыслом богов» («дуновение злого духа»)**

**Медицина в Древнем Египте.
Древнеегипетский врач (1500-1400 до н.э.)**

Гигиена и профилактика в эпоху Др. Цивилизаций (предупредительная медицина)



Раскопки Махенджо-Даро (Селение мёртвых,
Хараппа, Индия)

Особенности климатических условий (северная Африка, Малая Азия, центральная и юго-восточная Азия, Латинская Америка) обусловили необходимость разработки системы профилактических, санитарно-гигиенических мер.

- Этого требовали условия скопления большого количества населения в городах.
- Гигиенические нормы регулировались религиозными нормами и обрядами.

Формирование основ деонтологии



«Если вы хотите достичь успеха.. богатства и славы вы должны всей душой стремиться к исцелению больного. Вы не должны предавать своих больных даже ценой собственной жизни. Вы не должны пьянствовать и творить зло. ..Всегда стремиться совершенствовать свои знания. Ни о чём из того, что происходит в доме больного человека не следует говорить ... никому, кто мог навредить больному...».

(Чарака-самхита)

- **Автором Чарака-самхита считают последователя медицинской школы Таксилы, лейбмедика при дворе кушанского царя Канишки – Чараке. Трактат описывает разные аспекты медицины древней Индии - от философии, до конкретной практики диагностики (в том числе и ручным методом) и лечения болезней.**

Ринопластика



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!