

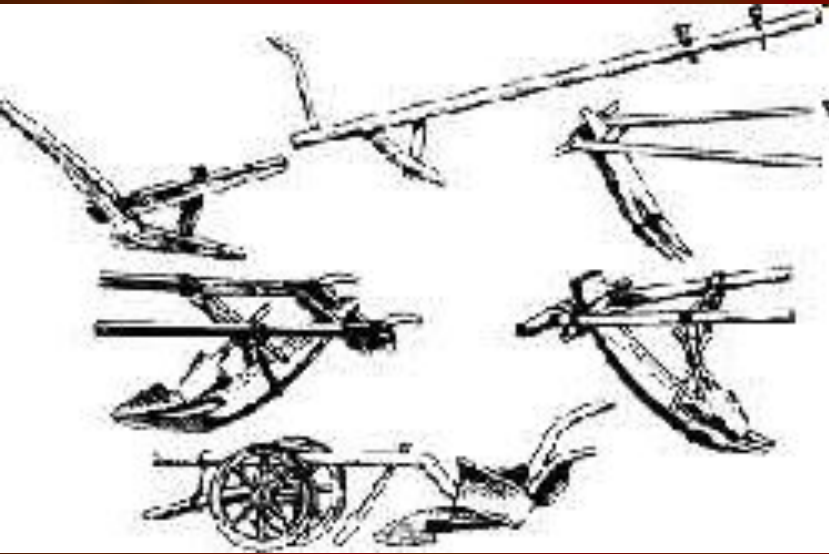
МЕДИЦИНА В  
ДРЕВНЕРУССКОМ  
ГОСУДАРСТВЕ  
9-14 ВЕК

# Основные черты эпохи

# 1. Киевская Русь образована в 9 веке.



## 2. Ремесло отдельно от земледелия.



### 3. Города – крупные центры:

- Новгород (7 век),
- Псков (10 век),
- Ладога,
- Ярославль,
- Ростов,
- Суздаль,
- Рязань,
- Смоленск,
- Владимир,
- Киев



# 4. Объединение всех земель восточных славян в Киевскую Русь





5.Формирование единой народности

→ формирование единой религии



# 6. Укрепление феодализма и централизация Древнерусского государства



рис. 5 ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД



# 7. Изобретение славянской азбуки— кириллицы

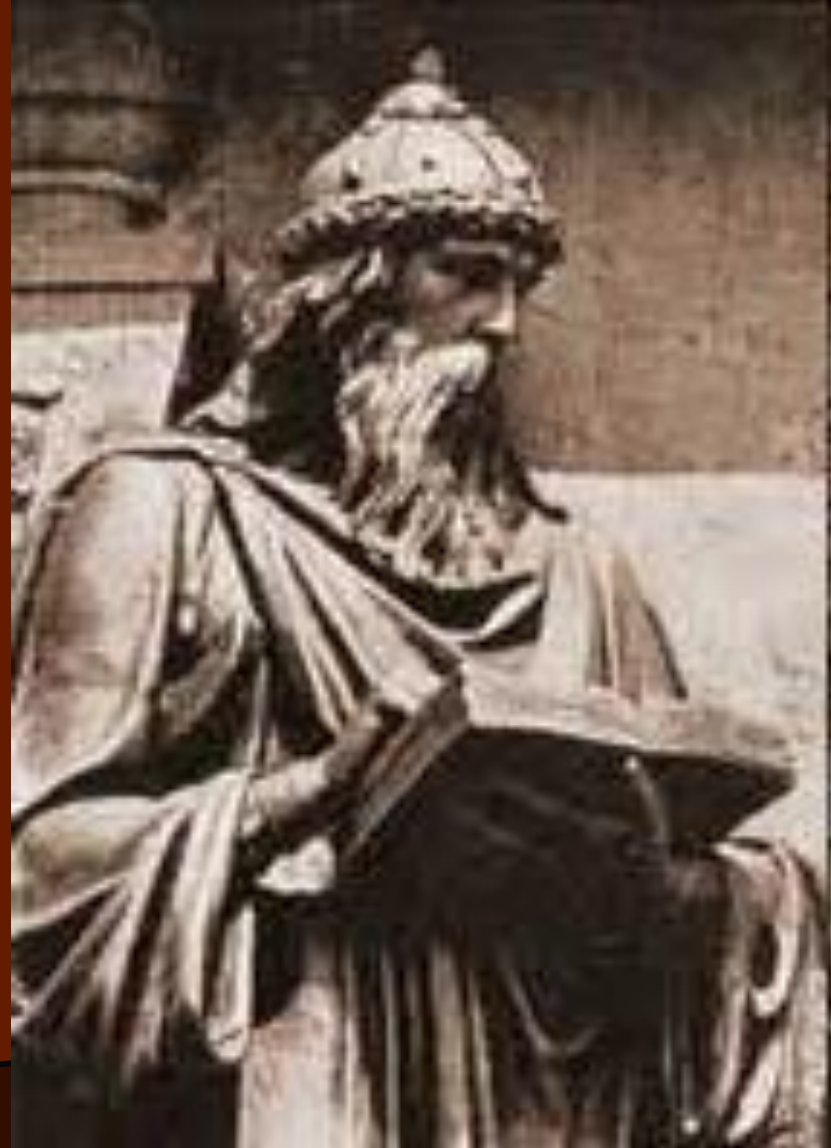
А Б В Г Д Е Ж З  
И Ы К Л М Н О П  
Р С Т Ъ Ф Х Ц  
Щ Ч Ю Я  
Ѧ Ѣ Ѵ Ѳ

# 8. Формирование русской средневековой культуры



## 9. Первая библиотека

- была собрана в 1037 г. Ярославом Мудрым в Киеве



# 10. Санитарно-технические сооружения Древней Руси

- русские бани,
- новгородский водопровод (10 век).





# **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНЫ**

# 2 формы врачевания в Древней Руси



народное  
врачевание



монастырская  
медицина

# Народная медицина



Рис. 2. Древнерусский рукописный лечебник.  
Вторая половина XVII в.

# Источники изучения истории медицины Древней Руси





# древнерусские лечебники и травники



# Травники и лечебники содержали сведения о лечении бытовых травм и болезней

- «ожары» (ожоги),
- «огневица» (сыпной тиф),
- «червивая болестъ» (глисты),
- об избавлении от нательных паразитов.
- Описание блохи в лечебнике XVII в.:  
«Блоха есть червячок чорн и лих и резв добре, а коли укусит, тогды что иглою уколет».

# переводы с латинского и греческого языков



# изборник Святослава 11 век





# «Русская правда» Ярослава Мудрого 11 век



Въ 1146 году  
Ярославъ Мудрый  
судилъ о томъ  
какъ судити  
и какъ наказати  
и какъ платити  
и какъ держать  
и какъ правити  
и какъ судити  
и какъ наказати  
и какъ платити  
и какъ держать  
и какъ правити

Первый лист «Русской правды»

# «Шестоднев» 11 век ( о строении человека )



# «Мазы» Евпраксия Зоя 12 век



# Лекари

- кудесники,
  - знахари,
  - ведуньи,
  - чаровницы,
  - лечцы,
  - волхвы,
  - ведьмы (от древнерусск. – *ведать* – *знать*).
- 
- Осуществляли общественные магические действия, лекарское знахарство, гадания о личной судьбе.



кудесники



# знахари



ведуньи





# чаровницы



лечцы





# ВОЛХВЫ



ведьмы



**Гравюра,  
изображающая  
нисдавление  
катаракты**



# Первые врачи

- Иоанн Смер у князя Владимира (10 век),
- Петр Сириянин (11 век).
- В 15 веке первые врачи-иностранцы:  
Антон Немчин,
- Леон Жидовин (оба казнены за неудачное лечение царевичей).



# Гигиена Древней Руси





# Представления о болезнях

- заболевания, сопровождающиеся подъемом температуры тела, назывались лихорадками (от слова «*лихой*» - синоним злого духа).

## Виды лихорадок:

- трясея, огнея, ледея, грудея,
- глазаея, глухея, ломея, желтея,
- корчея, коркуша, невея.

# Некоторые названия болезней:

- падучая – эпилепсия,
- родимец – инсульт,
- свербезж – чесотка,
- камчуг – заболевания суставов,
- почечуй – геморрой,
- кручина – холецистит,
- сухотка – туберкулез,
- огневища – тиф.

# Диагнозы

- расшибение с коней
- притрение возом
- хапление зверем
- убиение скотом

# Санитарно-технические сооружения Древней Руси

- Бани (в 1-3 веках н.э.)

«Повести временных лет»: «Удивительное я видел в Славянской земле на пути своем сюда. Видел бани деревянные, и разожгут их докрасна, и разденутся, и будут наги, и обольются квасом, и поднимут на себя прутья молодые, и бьют сами себя, и до того бьют, что едва живые вылезут, и обольются водою студеною, и только так оживут. И творят так всякий день, никем не мучимые, но сами себя мучат, и то совершают омовенье, а не мученье».

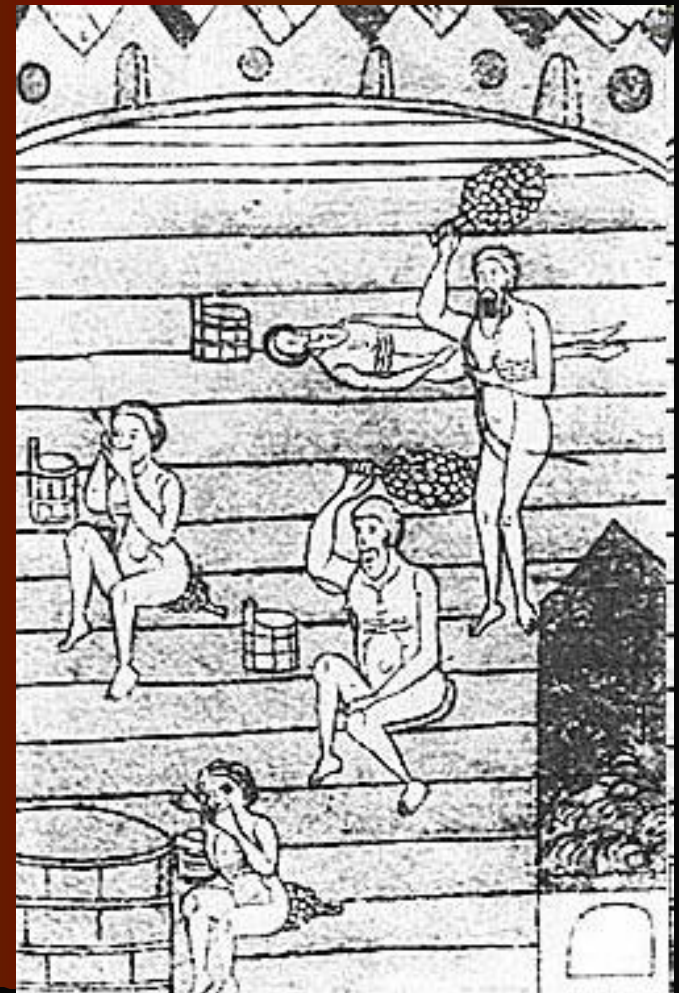
- Новгородский водопровод – 10 век – древнейший в Европе.

# Баня





# Общественные бани



# НОВГОРОДСКИЙ ВОДОПРОВОД



# Эпидемии

- чума (14 век – 40 млн. жизней).
- Проводились первые санитарно-гигиенические мероприятия:  
заградительные линии в виде горящих костров, изоляция, карантинны.



# Чума



# Врачебная специализация

- врачи общей практики – *лечцы,*
- хирурги – *резалники,*  
*рукодельники,*
- стоматологи – *зубоволоки,*
- проктологи – *чечуйные,*
- также были *кровопуски, рудомеры*  
*и др.*



зубоволок



- *Лечение больных: купание в целебном источнике*



Болезнь не по лесу ходит, а по людям.

*Русская народная пословица*



# Монастырская медицина

- Болезнь воспринималась как наказание, как результат «вселения» бесов
- исцеление от болезни – как духовное «прощение».

# Первые монастырские лечебницы

- появились в 11 веке в Киеве и Переяславле
- Широкую известность приобрела монастырская больница в Киево-Печорской лавре (центр летописания и житейской литературы).



**Монастырская  
больница.  
Лечение больных  
на Руси в XV-XVI вв.  
Рукопись XVI в.**



Ш' БОГО ЕЖЕ НЕМОЩНЫМЪ СЛОУЖИТИ  
СЪОСАКИ  
ПРИЛЕ  
ЖА  
НИ  
Е  
М  
Ъ  
Г  
/

# МОНАХИ, ПРОСЛАВИВШИЕСЯ ВРАЧЕБНЫМ ИСКУССТВОМ

- Антоний (основатель лавры),
- Алимпий (лечил прокаженных),
- Агапит (сам готовил лекарства).
- Зосим (15 век) (основатель Соловецкого монастыря)

# Уход за больным в древнерусской монастырской больнице, XII в.



- Древнерусские монастырские больницы были очагами просвещения: в них собирали и переводили рукописи и обучали медицине.
- Медицина была безмездной (бесплатной).

- Древнерусское государство существовало в течение 3-х столетий
- После смерти последнего великого князя киевского Мстислава Владимировича – сына Владимира Мономаха – оно распалось на несколько мелких княжеств.



**МЕДИЦИНА В  
МОСКОВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕ  
(15-17 ВЕК)**

# Основные черты эпохи

1. Период 13-15  
века – феодальная  
раздробленность и  
тормозящее влияние  
монголо-татарского  
ига на развитие  
русских земель



2. В 1380 победа над монголо-татарским игом (Дмитрий Донской), окончательное свержение в 1480 г.



з. 15-16 века:  
объединение  
русских земель  
в единое  
государство





- К концу 16 века Московское княжество стало крупным и могущественным государством Европы,
- в стране было более 220 городов,
- численность населения около 7 млн. человек.

# **Особенности развития медицины**

# Помощь увечным в Московской Руси в XV-XVI вв. в основном оказывали монастыри



# Медицина в литературных, исторических и медицинских памятниках

- «Эпитомэ» Андрея Везалия,
- «Домострой» - сборник гигиенических мероприятий, домашний уклад.





# ДОМОСТРОЙ



НАЗНАЧЕНІИ СЪВЪЩАЮЩЕ СЪ  
ЯКО СЪВЪЩАЮЩЕ СЪ

ШЛОБРЫХЪ ДѢЛХЪ. Глава ѿ

ГЛАГОЛАЮ АЗЪ МНОГОГРЕШНИИ  
ІМѢ, И ПОУЧАЮ ІНАКАЗЪЮ ІВРАХЪ

МАМО, ЕДИНОЧАДАГО СЫНА СВѢ  
ГО. ІМѢ, КТО МЕНѢ ІНХЪ

ДОМОЧАЩЕВЪ. СЫНИ ВОВСАКО  
ІВРАХЪ ІМѢ ДАКОНОУ. ІВОВСАКО

16  
9



# Древнерусский Рукописный Лечебник 17 век



ѿмногѣ филозофѣ ѿмѣдрѣ  
лѣкарствъ переписъ семъ  
кѣмъ Златѣмъ ѿвѣстѣи не  
дѣговъ поглавоу главо  
перваѣ какъ члѣхъ на  
помочѣнїѣ знати .  
Ѿще вѣдѣти оуцѣ какѣи  
лихо неѣдѣ или болѣзнь . да



Рис. 2. Древнерусский рукописный лечебник.  
Вторая половина XVII в.

# Эпидемии

## Мысль о «прилипчивости» заразы привела к введению предохранительных мер

- Изоляция больных и оцепление неблагополучных мест: умерших погребали «в тех же дворах, в которых кто умрет, во всем платье и на чем кто умрет»
- Общение с зачумленными домами прекращалось, их жителей кормили с улицы через ворота
- Во время эпидемии чумы 1521 г. в г. Пскове князь Михаиле Кислица «велел... улицу Петровскую заперети с обою концов».

- Во время чумы 1654—55 гг. на дорогах были установлены заставы и засеки, через которые никого не разрешалось пропускать под страхом смертной казни, невзирая на чины и звания.
- Все зараженные предметы сжигались на кострах.
- Письма по пути их следования многократно переписывали, а подлинники сжигали.
- Деньги перемывали в уксусе.
- Умерших погребали за чертой города.
- Священникам под страхом смертной казни запрещалось отпевать умерших.

- Лечцов к заразным не допускали.
- Если же кто-либо из них случайно посещал «прилипчивого» больного, он был обязан известить об этом самого государя и сидеть дома «впредь до царского разрешения».
- Прекращались ввоз и вывоз всех товаров, а также работы на полях. Все это вело к неурожаям и голоду, который всегда шел вслед за эпидемией.
- Появлялись цинга и другие болезни, которые вместе с голодом давали новую волну смертности.



# *Зарождение элементов государственной медицины*

- охрана государственных границ во время эпидемий,
- санитарные и гигиенические мероприятия в городах,
- создание первых аптек (1581, 1672 г.).

Аптекарский приказ —  
первое  
государственное  
медицинское  
учреждение в России

# Здание Аптекарского приказа в Кремле



## Функции Аптекарского приказа

- приглашение на службу врачей,
- контроль за их работой,
- проверка историй болезни,
- снабжение войск медикаментами,
- организация карантинных мер,

- судебно-медицинское освидетельствование,
- сбор и хранение книг,
- руководство аптеками,
- организация санитарных мероприятий в Москве (чистка улиц, санитарный обоз),
- подготовка русских врачей.



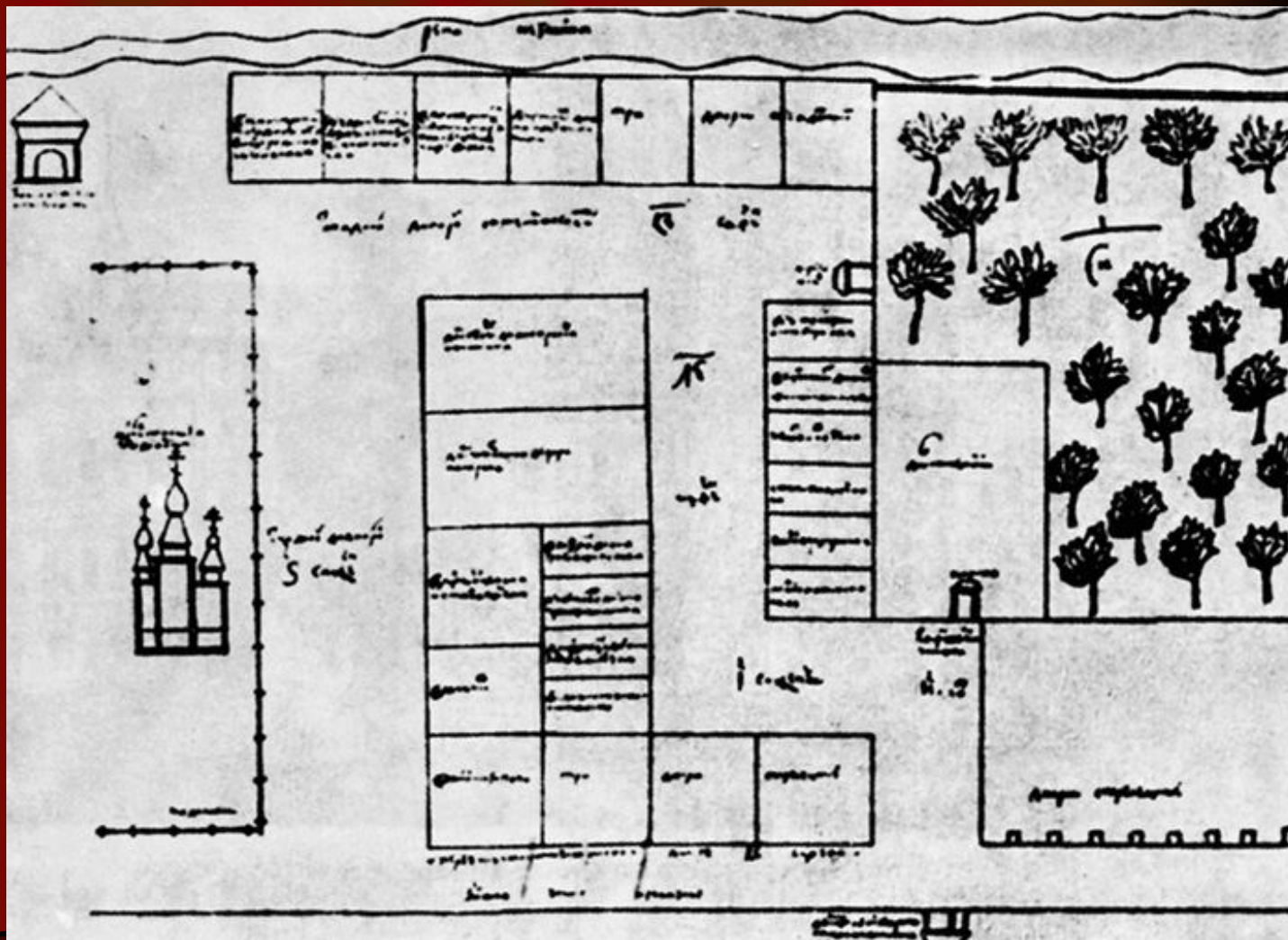
# Палаты Аптекарского приказа



# Штат Аптекарского приказа

- составлял 80 человек,
- должности: секретари, ученики, костоправы, лекари гортанного дела, травники, спиртовой перепущик, сторожа и др.

# План аптекарского сада на берегу реки Неглинной



# *Подготовка русских врачей*

- ремесленное ученичество
- первая Лекарская школа (1654) при Аптекарском приказе
- школы костоправов
- обучение происходило за счет государства в течение 5-7 лет, желающих учиться было много, проблема поступления в медицинские вузы разрешалась резолюцией царя на заявлении: «Ему учиться лекарскому делу».

# *Первые доктора медицины*

- из русских людей: Георгий из Дрогобыча (15 век)
- Франсиск Скорина из Полоцка (16 век)
- Петр Васильевич Посников (17 век)
- Материальное положение врачей было очень высоким. Кроме оклада, врач получал продукты и вино из дворца.



Сцена  
лечения  
больного  
«чепучинным  
сидением»  
(потогонная  
процедура).



В конце 16 века в Москве возникли гражданские больницы (богадельни).



# Операции черепосверления, чревосечения, ампутации.

- к полостным операциям («чревосечению») «резальники» относились как к «резанию великому», приступали к этой операции после долгой «молитвы богови».
- Для больного такая операция была «пугало», «страховитее страха».
- Обычно после нее больной оставался в больнице полгода.

Усыпляли больного при помощи  
мандрагоры, мака и вина

Инструменты (пилки, ножницы,  
долота, топоры, щупы)  
проводили через огонь.





Раны обрабатывали березовой  
водой, вином и золой, а зашивали  
волокнами льна, конопли или  
тонкими кишками животных.

# Оригинальные конструкции протезов для нижних конечностей.

# ЗАДАНИЕ