

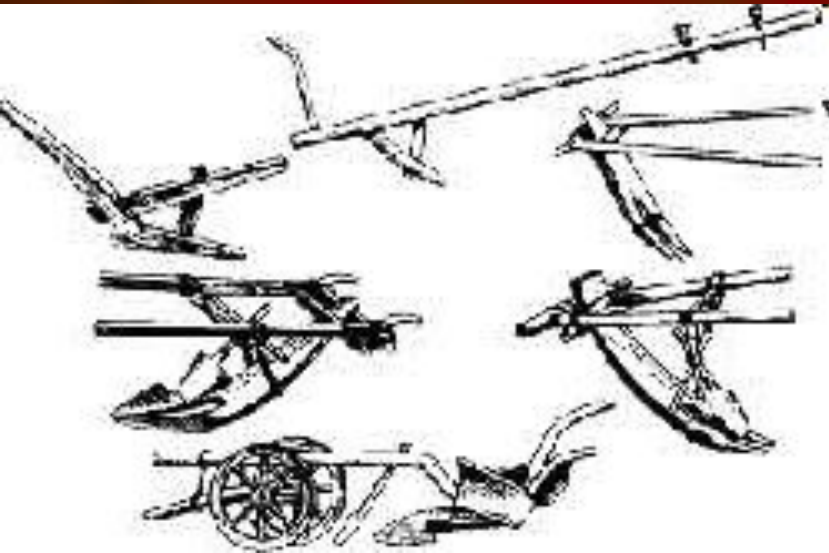
МЕДИЦИНА В
ДРЕВНЕРУССКОМ
ГОСУДАРСТВЕ
9-14 ВЕК

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

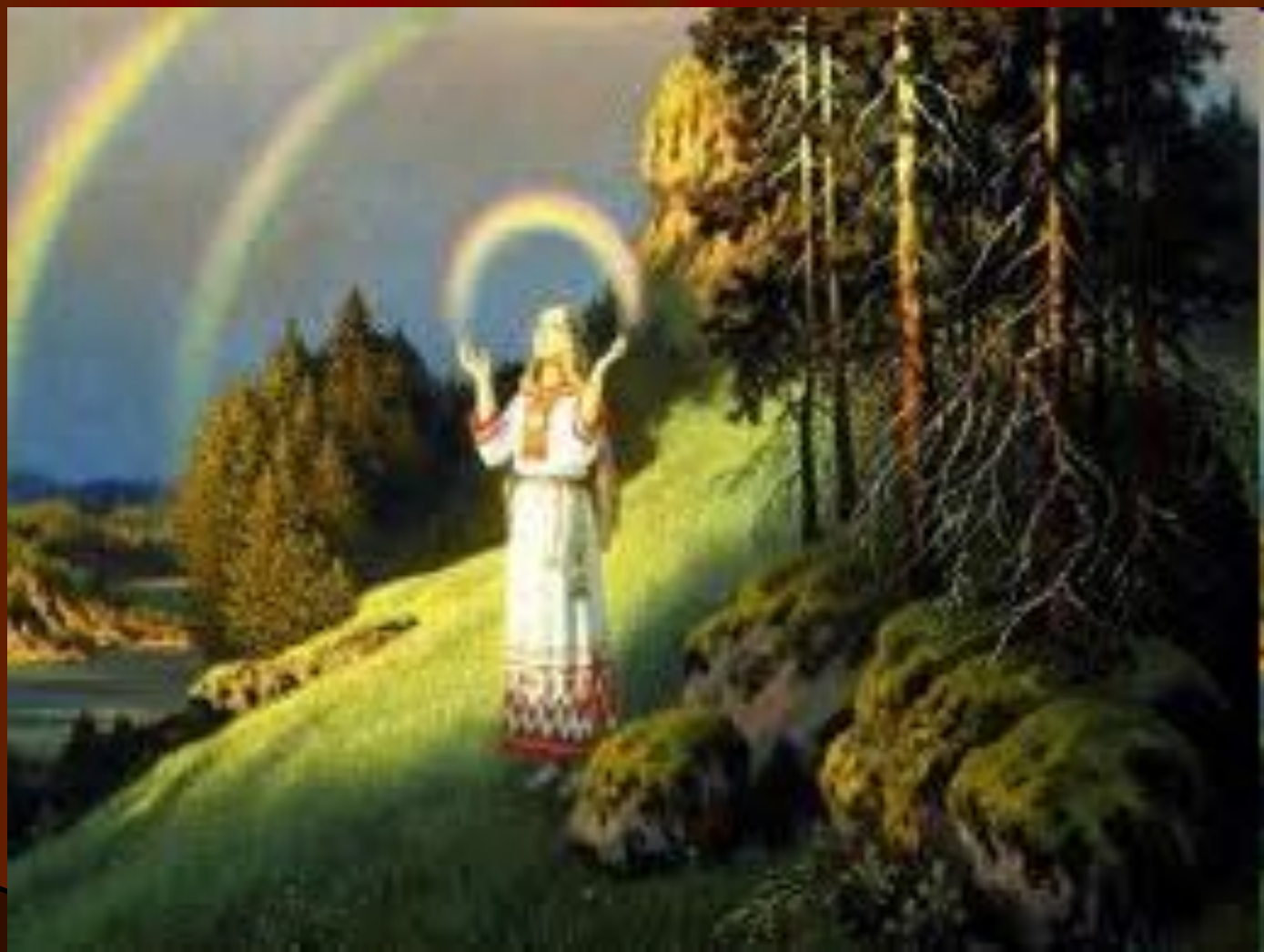


4.Объединение всех земель восточных славян в Киевскую Русь



5.Формирование единой народности

→ формирование единой религии



6. Укрепление феодализма и централизация Древнерусского государства



рис. 5 ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД

7. Изобретение славянской азбуки— кириллицы

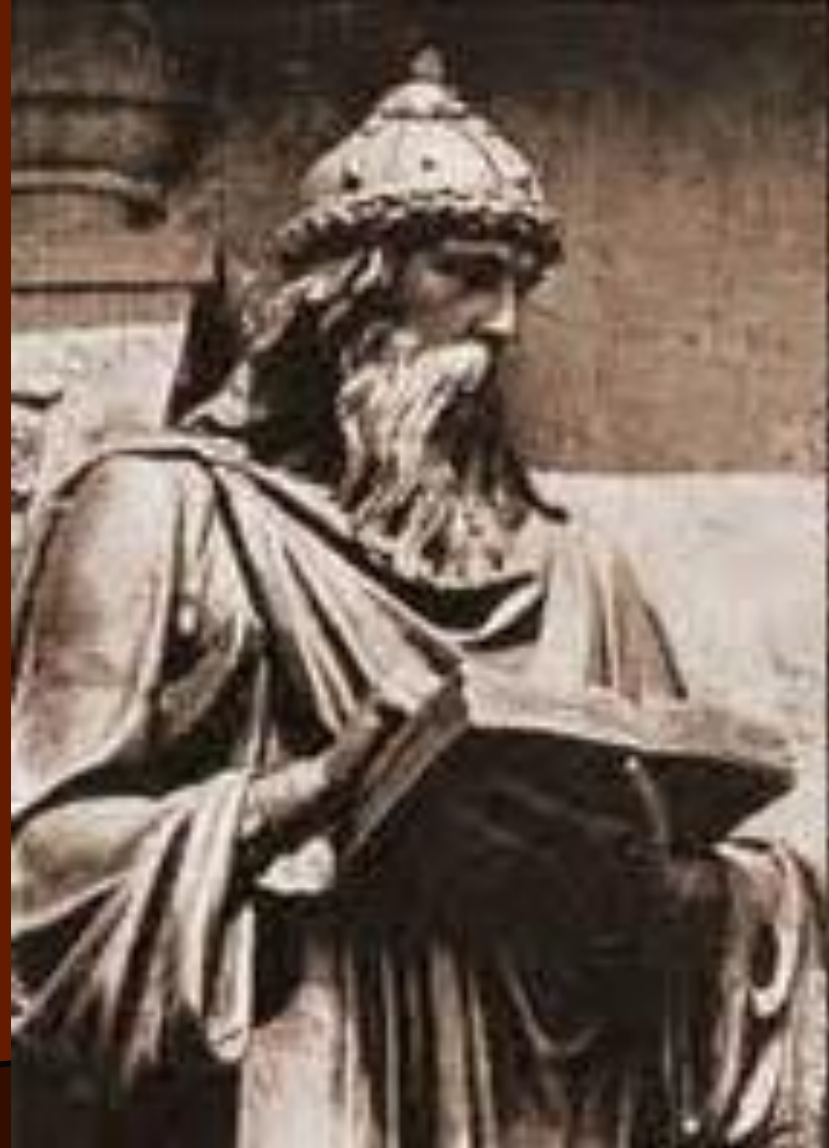
А Б В Г Д Е Ж З
І ІІ Н К Л М П
Р С Т Ъ Ф Х Ц
Щ Ц У Ш Ъ Ы Ъ
Ю Я Ю А Х Я
Ж Е Ч Т В

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



ПРАВА ЯРОСЛАВА
МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ
ЯРОСЛАВА МУДРОМЪ

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,
- свербез – чесотка,
- камчуг – заболевания суставов,
- почечуй – геморрой,
- кручина – холецистит,
- сухотка – туберкулез,
- огневица – тиф.

Диагнозы

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

Санитарно-технические сооружения Древней Руси

- Бани (в 1-3 веках н.э.)

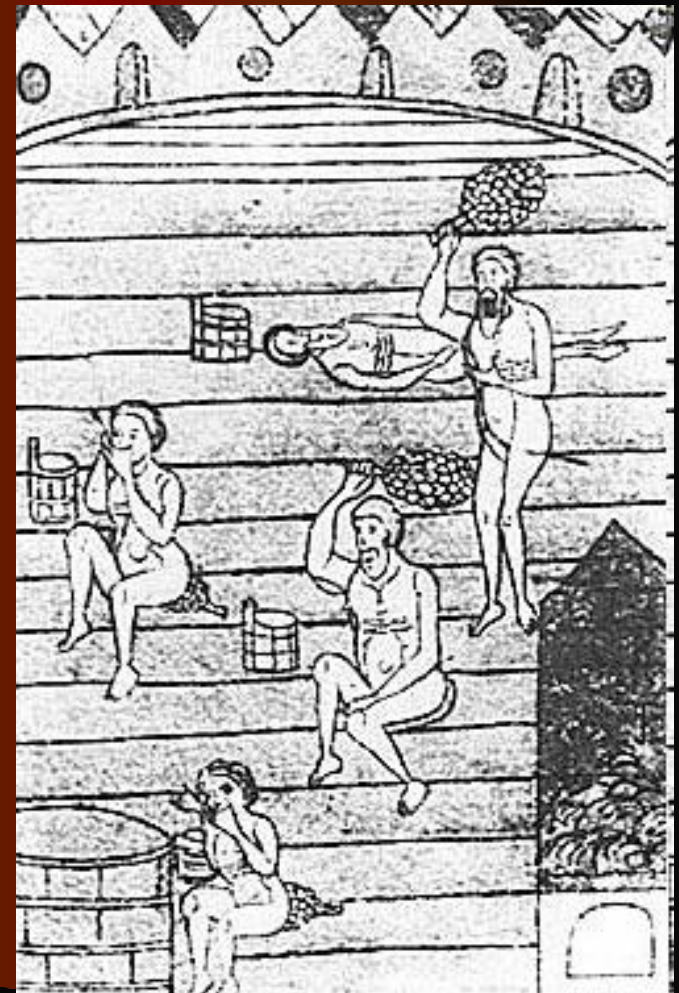
«Повести временных лет»: «Удивительное я видел в Славянской земле на пути своем сюда. Видел бани деревянные, и разожгут их докрасна, и разденутся, и будут наги, и обольются квасом, и поднимут на себя прутья молодые, и бьют сами себя, и до того бьют, что едва живые вылезут, и обольются водою студеною, 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



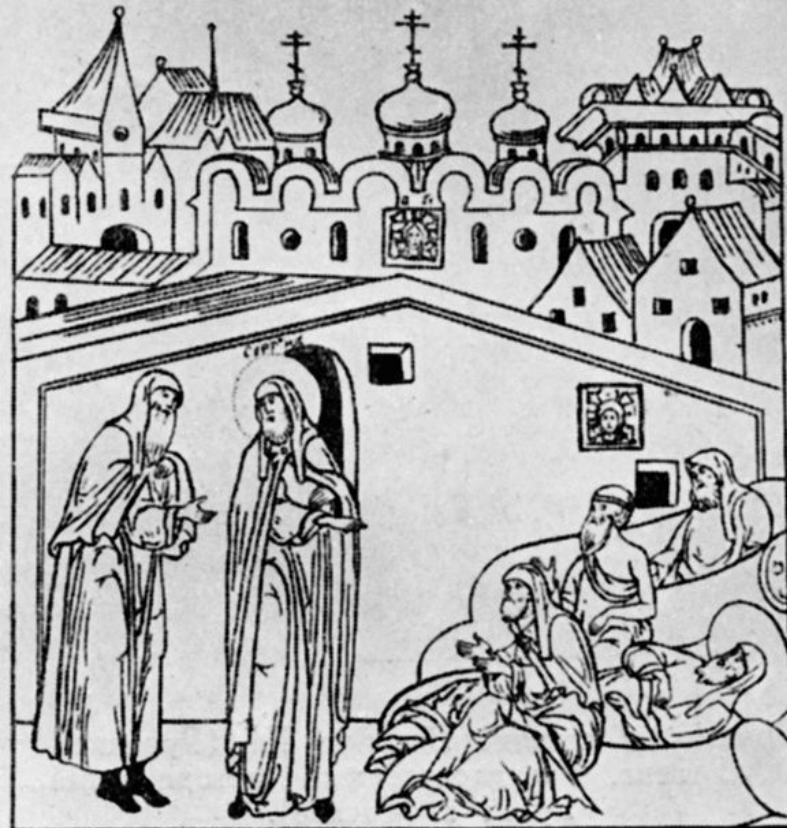
Монастырская медицина

- 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



НѢКТОУ СЪЗДАЮЩЕМУ

ШЛОБЕРУХЪ ДѢЛЮХЪ. ГЛАВА ѿ

ГЛАГОЛАЮ АЗЪ МНОГОГРЕШНИИ
ІМѢ, И ПОУЧАЮ ІНКАЗЪЮ ІВРАХЪ

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

ДОМОУЩЕВЪ. СЫНИ ВОВСАКО
И ДОМОУЩЕВЪ ДОМОУЩЕВЪ. ІВРАХЪ

16
9

Древнерусский Рукописный Лечебник 17 век



ѿмногѣ филозофѣ ѿмѣдрѣ
лѣкарсѣхъ переписъ шѣмъ
кѣмъ зѣлѣмъ ѿвѣстѣи не
дѣговъ поглавоу главо
перваѣ какъ члѣхъ на
помочѣнѣ знати .
Ѿщѣ вѣдѣти оуцѣ какѣи
лѣво неѣѣ ілісѣлѣтѣ . 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.

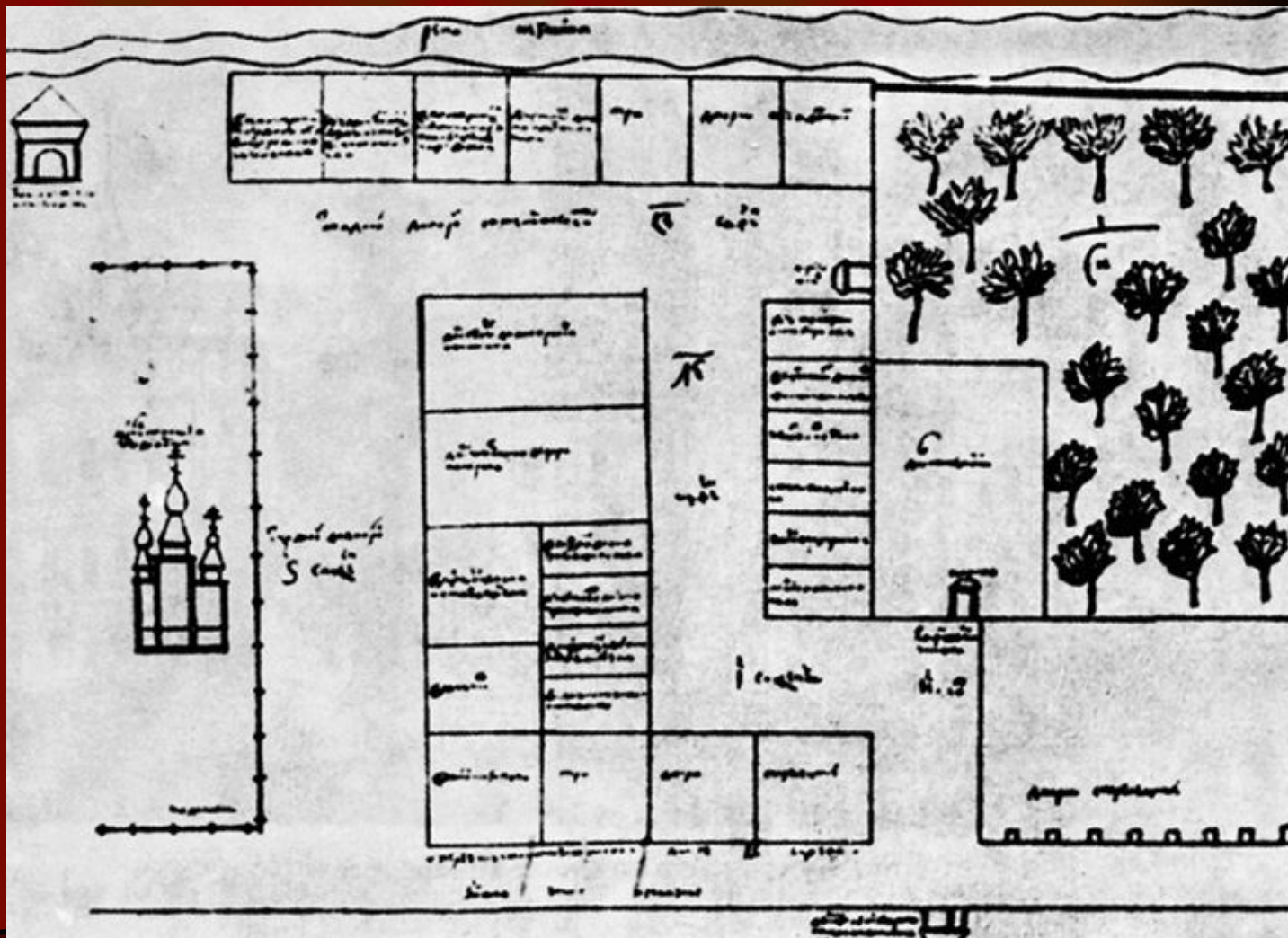
Палаты Аптекарского приказа



Штат Аптекарского приказа

- составлял 80 человек,
- должности: секретари, ученики, костоправы, лекари гортанного дела, травники, спиртовой переписчик, 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