

Лекция №10

**Развитие клинической
медицины в XIX веке в России.
Общественная медицина.
Земская медицина.
Медицина XX века**

В России развитие хирургии было тесным образом связано с развитием анатомии.

Основатель научной российской хирургии –

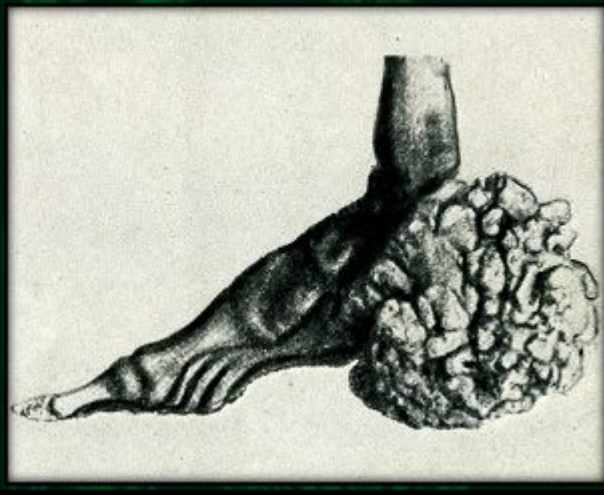
П.А. Загорский
(1764 – 1846)



И.Ф. Буш -
автор первого русского учебника по хирургии



И.В. Буяльский



- выпустил анатомо-хирургические таблицы (в натуральную величину)
- заложил основы метода ледяной анатомии
- разработал целый ряд операций

Е. О. Мухин



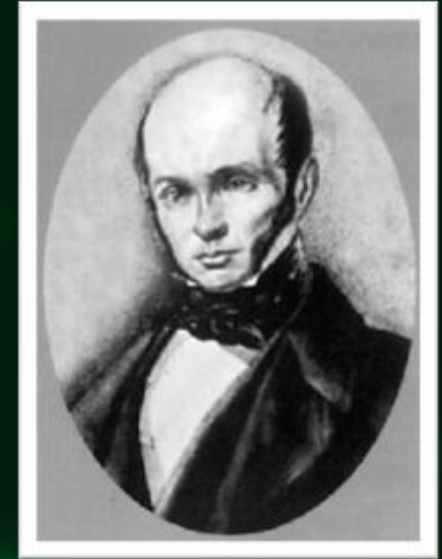
- Внес существенный вклад
- в развитие отечественной анатомической номенклатуры
 - в организацию преподавания хирургии в России

Николай Иванович Пирогов (1810 – 1881)



Основные заслуги Н. И. Пирогова в отечественной медицине.

1. Н. И. Пирогов - основоположник анатомо-физиологического направления в хирургии



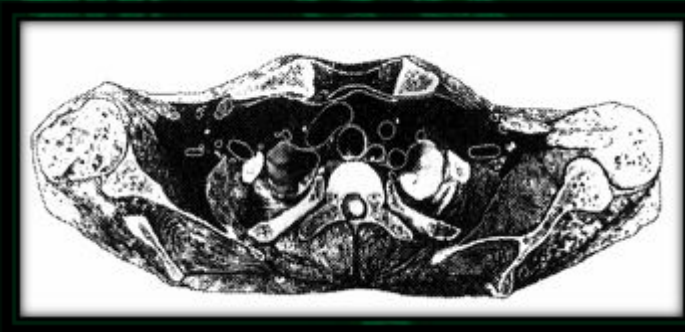
- "Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций" (1837г.)
- Впервые в медицинской науке обосновал необходимость анатомических знаний для практического хирурга и описал важнейшие ориентиры человеческого тела.

2. По инициативе **Н. И Пирогова** впервые в России была создана *первая кафедра госпитальной хирургии, анатомический институт.*



З. Н. И Пирогов – основоположник науки - топографической анатомии

Впервые, используя метод распила замороженных тел, – Н. И. Пирогов создал топографический атлас человеческого тела.



В России развитие хирургии было тесным образом связано с развитием анатомии.

Основатель научной российской хирургии –

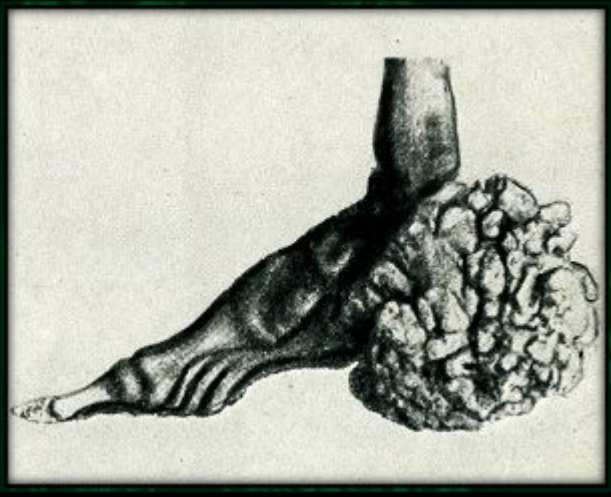
П.А. Загорский
(1764 – 1846)



И.Ф. Буш -
автор первого русского учебника по хирургии



И.В. Буяльский



- выпустил анатомо-хирургические таблицы (в натуральную величину)
- заложил основы метода ледяной анатомии
- разработал целый ряд операций

Е. О. Мухин



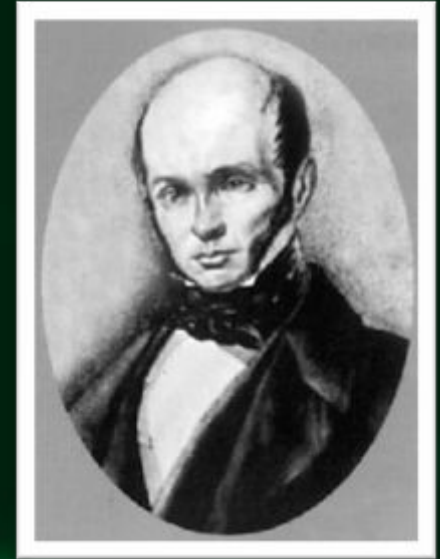
- Внес существенный вклад
- в развитие отечественной анатомической номенклатуры
 - в организацию преподавания хирургии в России

Николай Иванович Пирогов (1810 – 1881)



Основные заслуги Н. И. Пирогова в отечественной медицине.

1. Н. И. Пирогов - основоположник анатомо-физиологического направления в хирургии



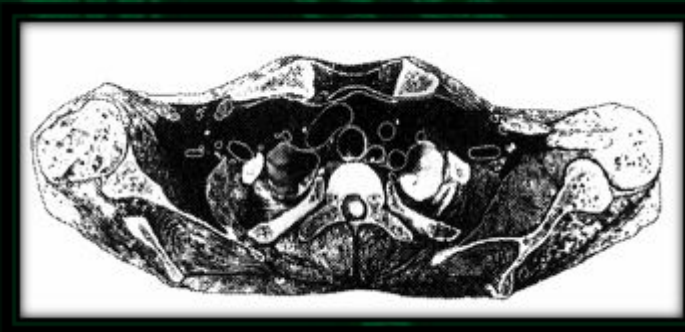
- "Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций" (1837г.)
- Впервые в медицинской науке обосновал необходимость анатомических знаний для практического хирурга и описал важнейшие ориентиры человеческого тела.

2. По инициативе **Н. И Пирогова** впервые в России была создана *первая кафедра госпитальной хирургии, анатомический институт.*



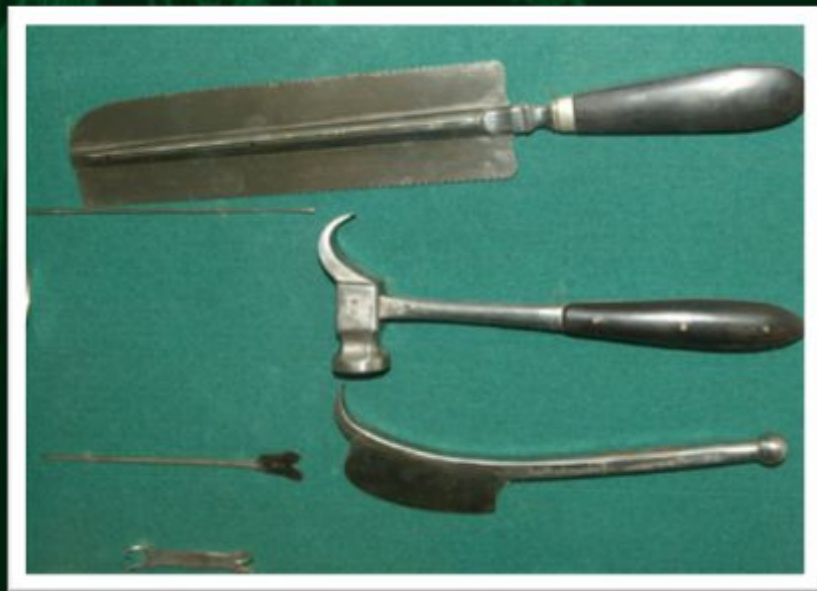
З. Н. И Пирогов – основоположник науки - топографической анатомии

Впервые, используя метод распила замороженных тел, – Н. И. Пирогов создал топографический атлас человеческого тела.



4. Н. И. Пирогов заложил основы **оперативной хирургии.**

Он разработал и описал ряд типичных операций, довел до совершенства оперативную технику.



5. Научное обоснование применения наркоза

Н. И. Пирогов впервые организовал массовое применение эфирного наркоза во время военных действий.



Впервые применил в России Ф.И. Иноземцев.

6. Н.И. Пирогов – основоположник отечественной военно-полевой хирургии.

Впервые в мире он создал эффективную систему помощи раненым в полевых условиях – сортировку раненных.

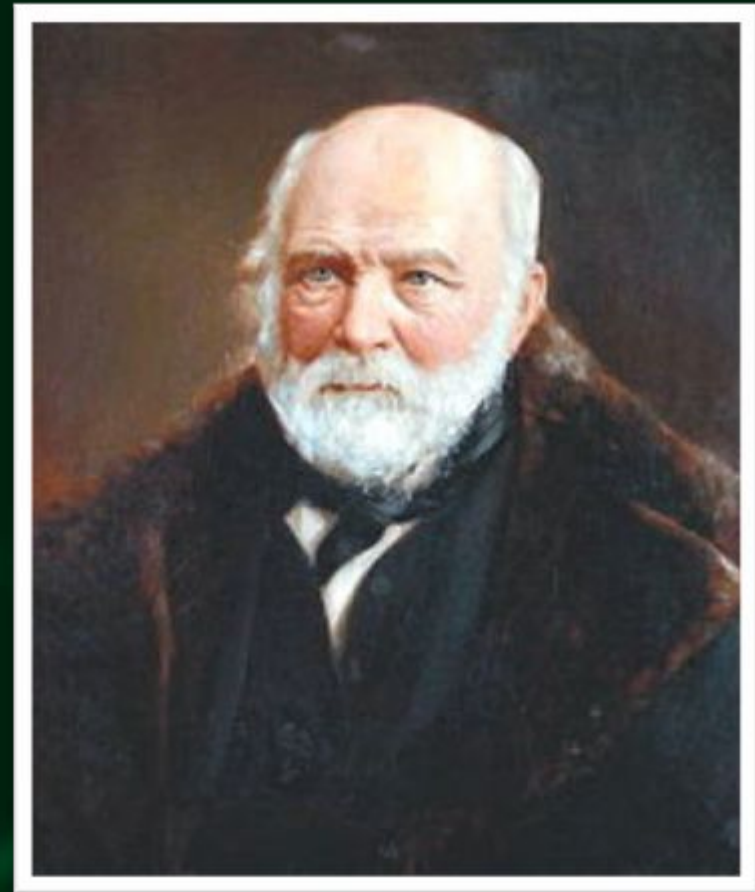


Н. И. Пирогов впервые привлек к уходу за ранеными в Севастополе – **сестер милосердия**



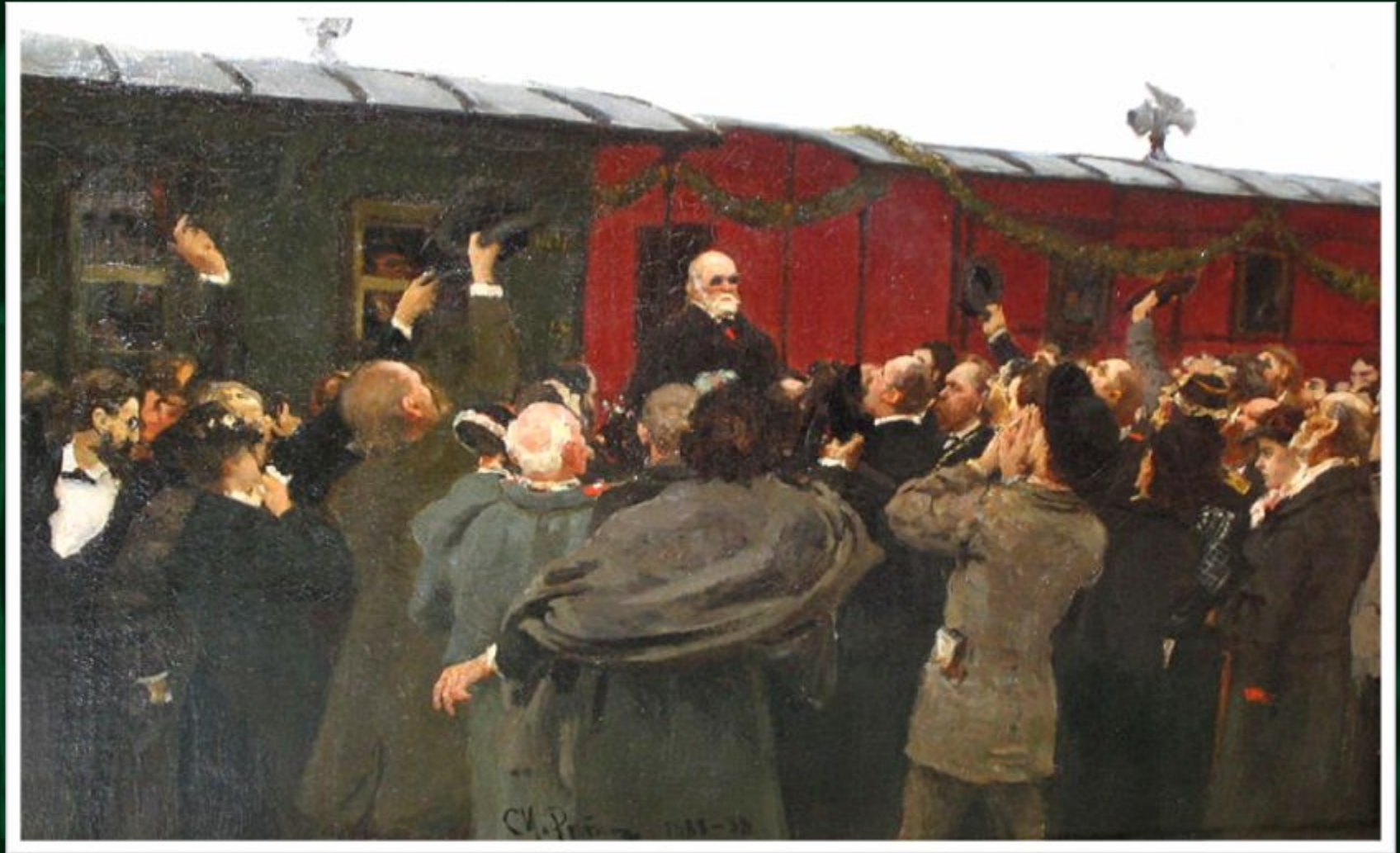
**7. Н. И. Пирогов
один из первых
определяет понятие -
«врачебная ошибка»**

Путь предотвращения
– публичное признание
ошибок

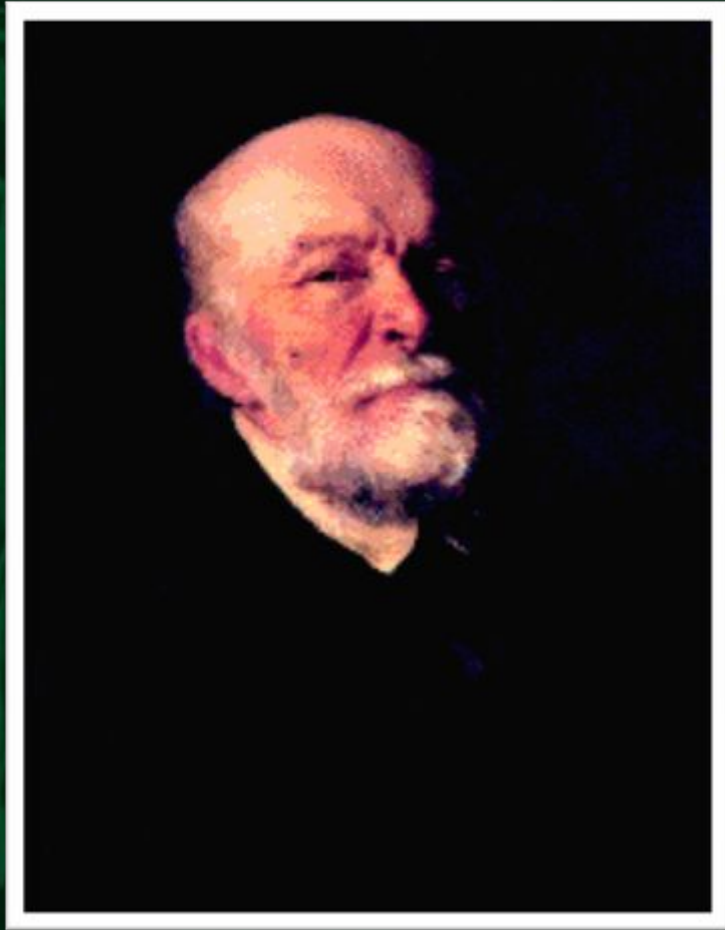


«Вопросы жизни. Дневник старого врача»

*«Анналы хирургического отделения клиники
Императорского Дерптского университета»*



Кроме медицины Н. И. Пирогов сделал многое для педагогической науки



Всю жизнь девизом
Н.И. Пирогова были
слова:

“Молись, люби и трудись!”

М. Я. Мудров и его роль в истории отечественной медицины

- ◎ Сын священника в 1794 г. 22 лет от роду поступает на медицинский факультет Московского Университета



«Мы учились танцевать, не видя, как танцуют»



◎ Закончив в 1800г университет и простажировавшись почти 7 лет за границей, а также в Санкт-Петербурге М.Я. Мудров возвращается в Россию, занимает кафедру патологии и терапии

Каков вклад М. Я. Мудрова в развитие отечественной медицины?:

1. Вклад в реорганизацию высшего медицинского образования.

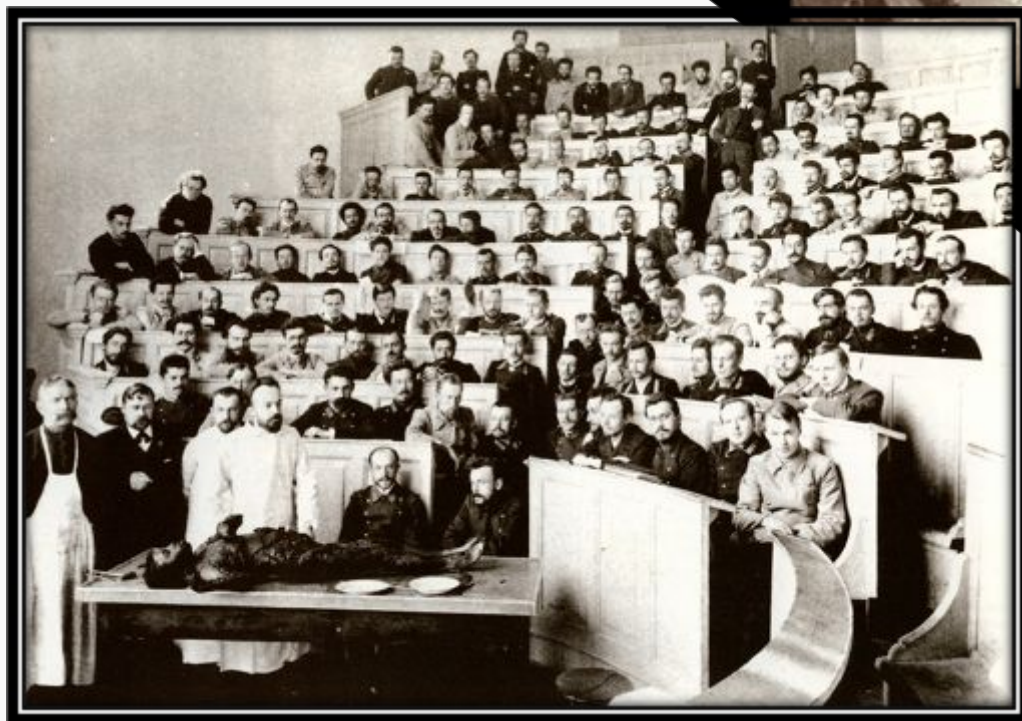


- ◎ М. Я. Мудров внедряет программу, направленную на подготовку и выпуск врачей с правом на практику

Им были введены в учебный план **практические занятия у постели больного**, преподавание патологической и сравнительной анатомии



- Благодаря М. Я. Мудрову были созданы анатомический театр, медицинский клинический институт



2. Вклад в клинику внутренних болезней

М. Я. Мудров впервые в России установил систему ведения истории болезни

- За 22 года своей практической работы М. Я. Мудров накопил 40 томов историй болезней

«Сие сокровище для меня дороже всей моей библиотеки. Печатные книги везде найти можно, а историй болезней нигде».

- Теоретически и практически обосновал принцип лечения больных:

**«Лечить должно не болезнь,
а больного»**

М. Я. Мудров - основоположник
психотерапии в отечественной
медицине

3. Вклад в разработку вопросов МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ

- Один из первых отечественных врачей обратился к теме нравственного воспитания будущих медиков



«Слово о благочестии и нравственных качествах Гиппократова врача» (1813)

4. М. Я. Мудров основоположник отечественной военно-полевой терапии, хирургии, военной гигиены.



- «Как бы переносил граф (Ростов) болезнь своей любимой дочери... ежели бы он не имел возможности рассказывать подробности о том, что Метивье и Феллер не поняли, а Фриз понял и Мудров еще лучше определил болезнь».

Григорий Антонович Захарьин. (1829 – 1897).

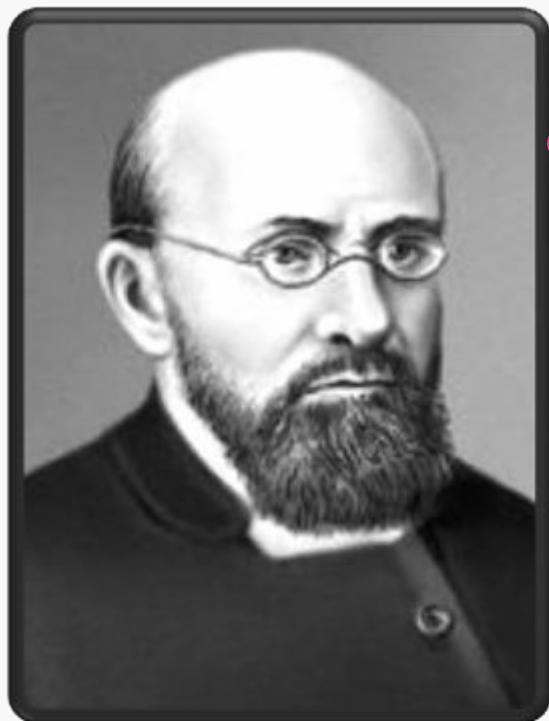


- Окончил медицинский факультет Московского Университета в 1852г., проходил усовершенствование в зарубежных клиниках и лабораториях

- С 1862г. – профессор, затем директор факультетской терапевтической клиники мед. фак.-та МУ.



- **Методика непосредственного обследования больного, с расспросом, “*возведенная на высоту искусства*”**

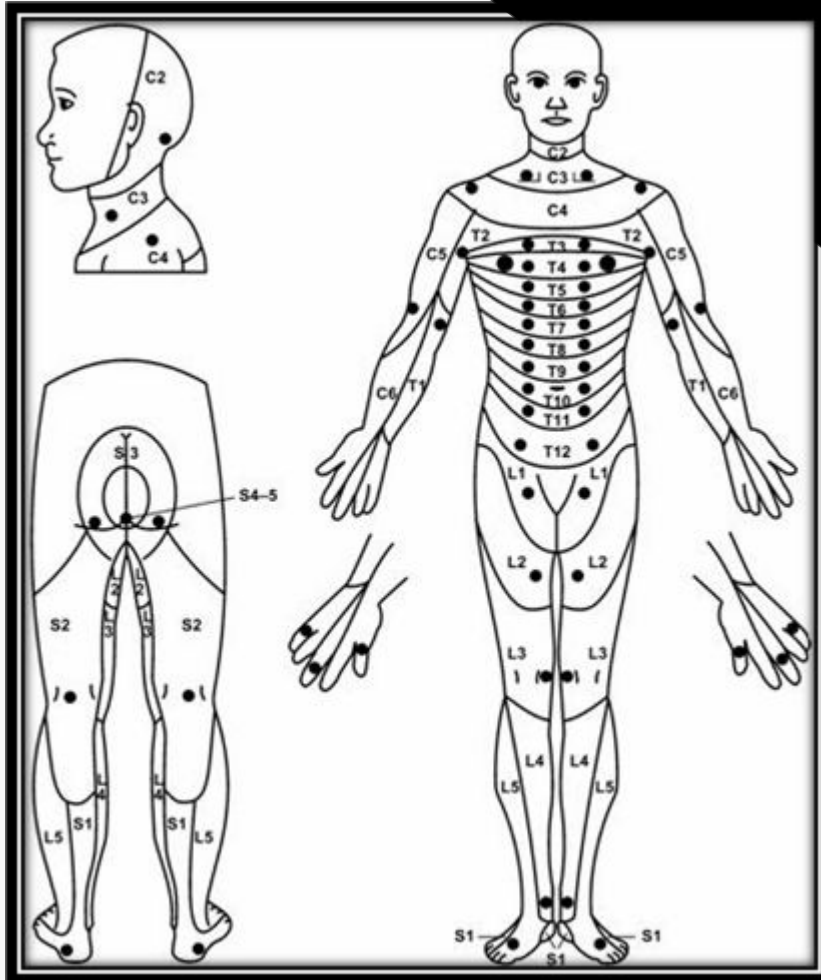


- Подчеркивая роль **неблагоприятных** воздействий окружающей среды Г. А. Захарьин **развивал профилактическое направление** в клинической медицине.
“Победоносно спорить с недугами масс может лишь гигиена”.

- Г.А. Захарьин был одним из инициаторов разработки вопросов **бальнеотерапии и климатотерапии.**

Исключительная врачебная наблюдательность позволили Г.А. Захарьину обогатить **семиотику и диагностику внутренних болезней.**

- Впервые описал клиническую картину сифилиса сердца,
- Зоны гиперестезии кожи при заболеваниях внутренних органов (**зоны Захарьина-Гедда**)

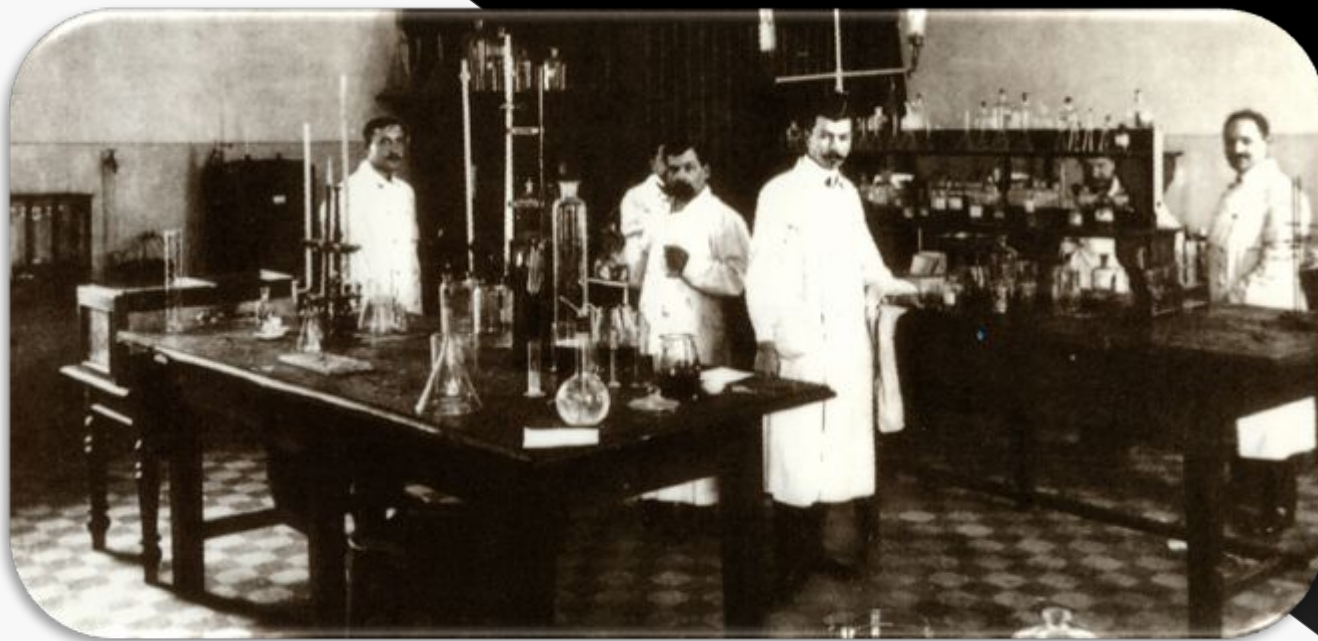




- ◎ “Во всей деятельности Г.А.Захарьина как врача есть элемент психотерапевтический. И там, где ему иногда не хватало знания для понимания патогенеза болезни, там у него было чутье к пониманию страдающего человека”

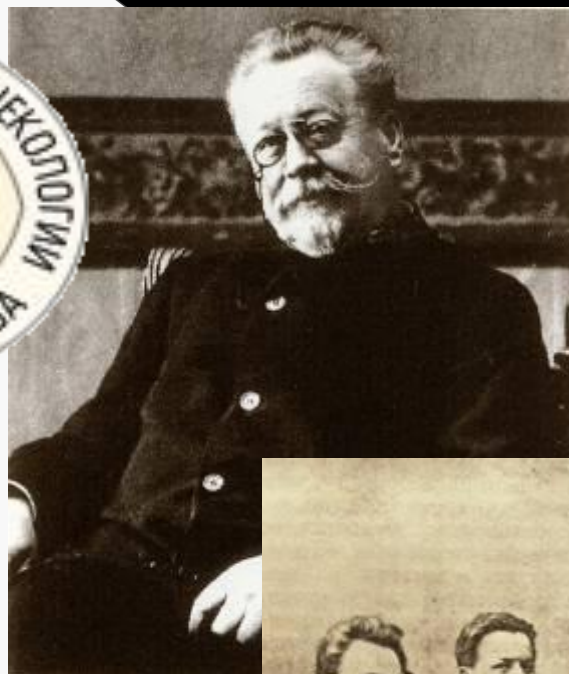
Д.Д. Плетнев.

◎ Таким образом, деятельность Г. А. Захарьина была одной из вершин **эмпирического** направления в развитии медицины



В клинике Г.А. Захарьина применяли все **лабораторно-диагностические** методы, все достижения естественных наук, которыми располагала медицина того времени.

- Педиатр **Н. Ф. Филатов** и гинеколог **В.Ф. Снегирев** принадлежат к захарьинской школе.



Нил Федорович Филатов

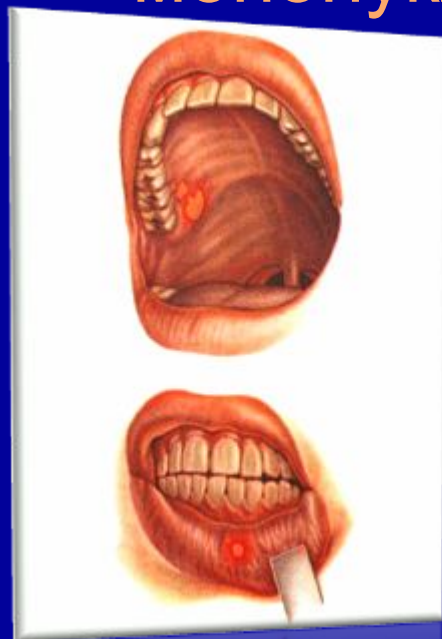
- После окончания мед. факультета, Н. Ф. Филатов стажировался в Вене, работал земским врачом и, начиная с 1877 г. начал читать курс детских болезней в МУ.



Заслуги Н.Ф. Филатова



- Впервые описал инфекционный мононуклеоз (болезнь Филатова)

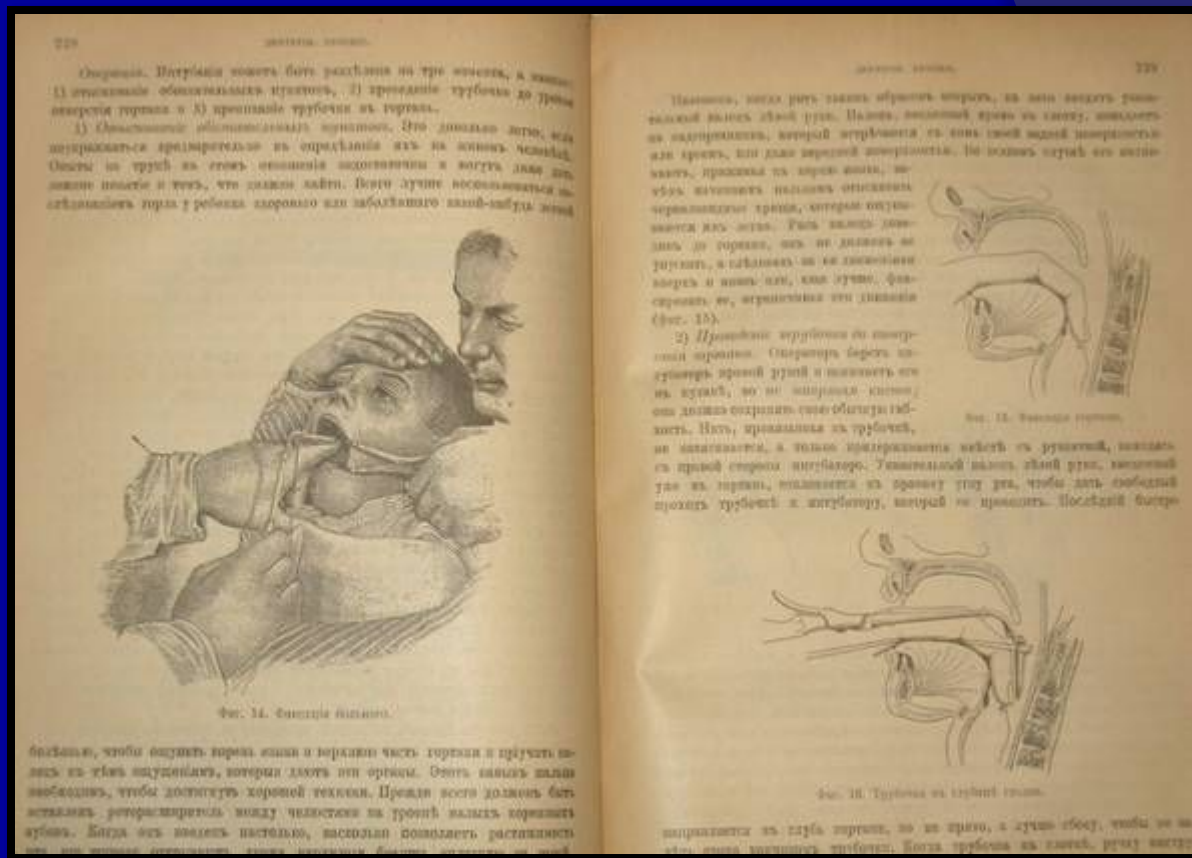
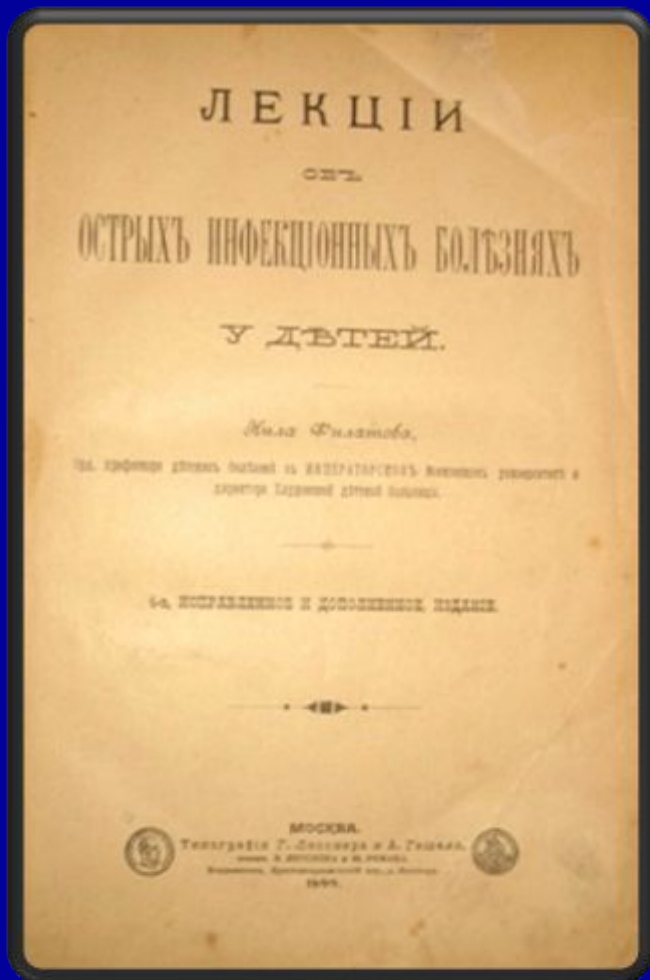


- Один из первых описал ранние признаки кори – пятна на слизистой оболочке щек (пятна Бельского – Филатова – Коплика)

- Провел дифференциальную диагностику между дифтерией и скарлатиной. Внедрил в практику лечение дифтерии сывороткой

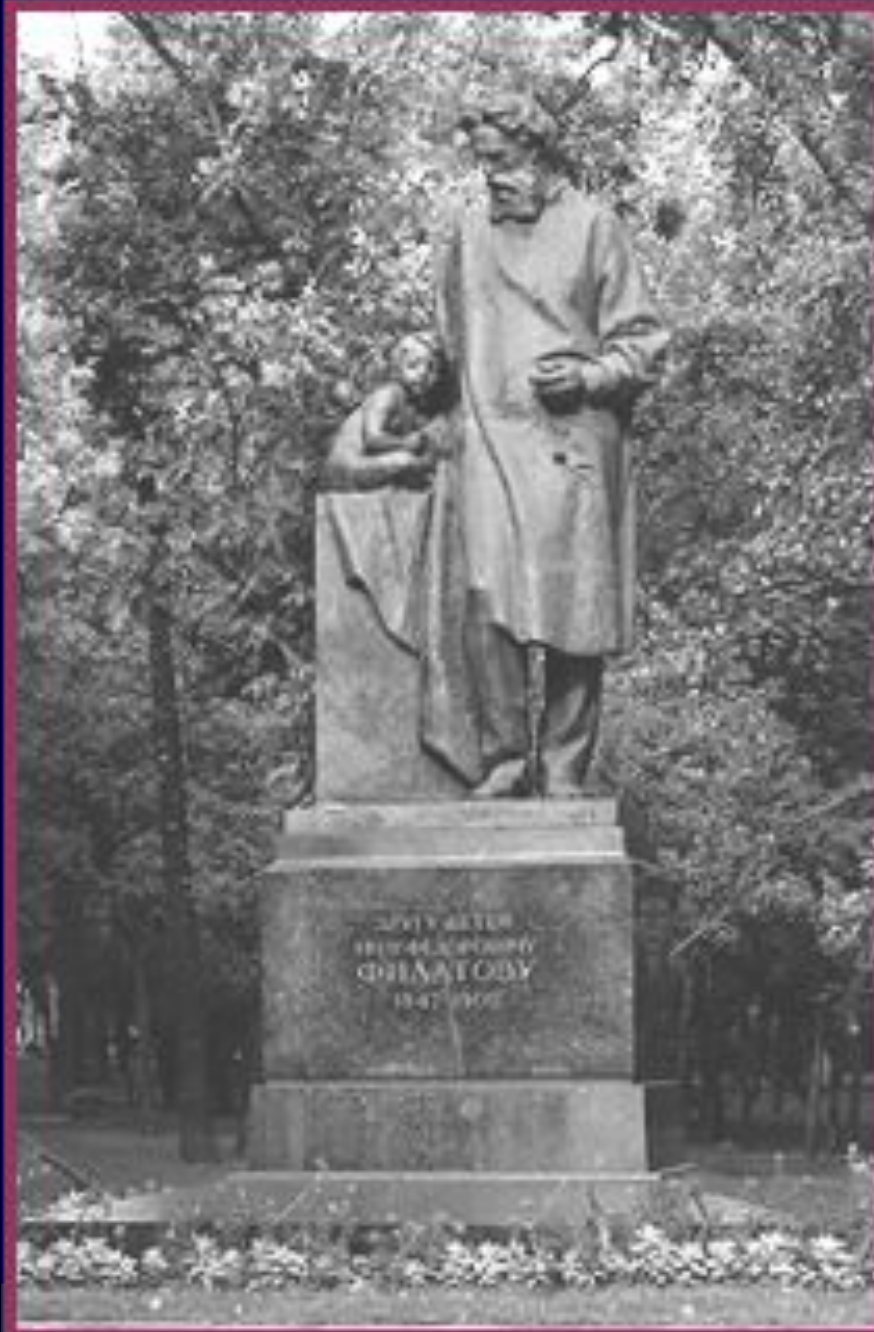


Ученики записали и издали лекции Н.Ф. Филатова: «Клинические лекции» (1900)



«Семиотика и диагностика детских болезней»

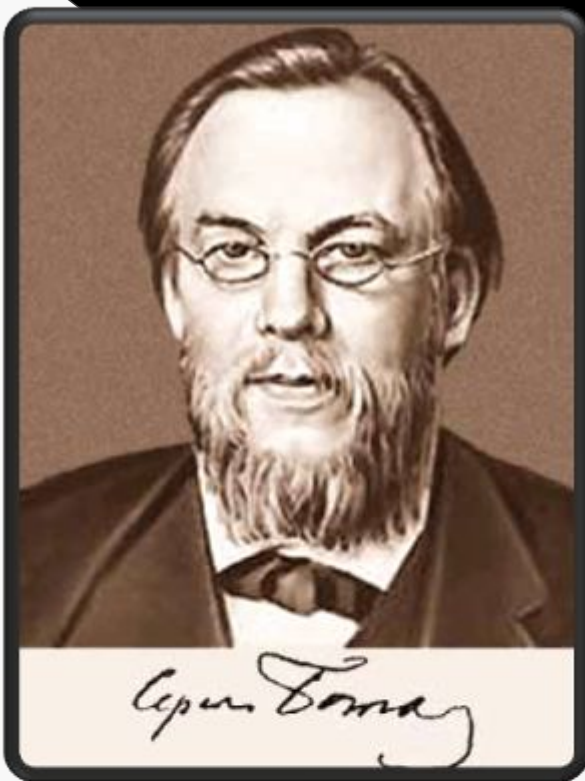
**«Другу детей
Нилу Федоровичу
Филатову»**



Сергей Петрович Боткин (1832 – 1899)



- По окончании Московского университета в 1855г участвовал в Крымской кампании и медицинском отряде Н. И. Пирогова, затем совершенствовался в клиниках Берлина, Вены, Парижа.
- С 1861 г. и до конца жизни – профессор академической (т.е факультетской) терапевтической клиники МХА в Петербурге (с 1881 г. – ВМА)



- С. П. Боткин **не отрицал** **врачебного искусства**, интуиции, т.е. эмпирического начала в практической медицине, **но** - и в этом отличие от Г. А. Захарьина – **сознательно отводит ему** **вторую роль**

- На всей деятельности С. П. Боткина-врача лежал отпечаток его исходной позиции **ученого-натуралиста**. Он смотрел на медицину как на область естествознания.

○ С.П. Боткин,
синтезировав
клинический опыт,
выдвигает смелые
гипотезы,
описывает новые
синдромы



- Гипотеза об инфекционном происхождении **катаральной желтухи (болезни Боткина)**
- Учение о синдроме блуждающей почки



- ◎ С.П. Боткину дал классическое описание семиотики **митрального стеноза**.
- ◎ Точка **Боткина – Эрба**.

- ◎ Благодаря исследованиям, проведенным в клинике С. П. Боткина, вошли в практику ряд новых лекарственных препаратов: **ландыш, адонис**.

- Первым в России С. П. Боткин **создал** в 60-е годы XX столетия при своей клинике **экспериментальную лабораторию**. Т. о положил начало экспериментальной фармакологии и терапии.





- Научно-исследовательская программа, которую предложил С.П. Боткин, сыграла в истории отечественной медицины – поворотную роль, **С.П. Боткин по праву считается основоположником научной медицины в России.**

Евгений Сергеевич Боткин



© Школа С.П. Боткина оказалась самой значительной в истории отечественной **медицины.**



- © На протяжении 29 лет преподавательской деятельности Боткина у него было **193** ученика-ординатора. **85** из них защитили диссертации на звание доктора медицины.
- © Среди 12 его учеников, ставшими профессорами по другим дисциплинам – физиолог **И. П. Павлов**, отоларинголог **Н.П. Симановский**, дерматовенеролог **А.Г. Полотебнов**

Боткинское направление в Смоленске



Ученик С. П. Боткина –
М. В. Яновский – учитель
К. В. Пунина –
основоположника
кафедры факультетской
терапии СГМА



Общественная медицина. Земская медицина в России

Общественная (социальная) медицина – наука о сохранении здоровья населения, предупреждения и лечения болезней.

В основе данного направления медицины лежат

- медицинская статистика
- учение о профессиональных заболеваниях
- гигиена труда

Земская медицина

○ В чем же причины возникновения такого самобытного явления, как российская земская медицина?

- Традиции общины
- С другой стороны одно из ярких явлений российской ментальности, определившей очень многое в развитии медицины, в том числе земской являлась высокая нравственность



В 1861 г отменяется крепостное право. За этим следует земская реформа **(1864 г.)**

Какова роль земской медицины в развитии российского здравоохранения?

1. Земская реформа обеспечила организацию медицинской помощи сельскому населению, до того практически полностью лишенному ее.



- Земства не были напрямую заинтересованы в развитии медицины, поэтому долгое время бесплатную медицинскую помощь на селе оказывали добровольцы, часто не получая за это жалования.

- ◎ Больницы строятся на благотворительные средства (крупных помещиков).
- ◎ В Смоленске - **М.К. Тенишева** много жертвует на создание сельских амбулаторий.



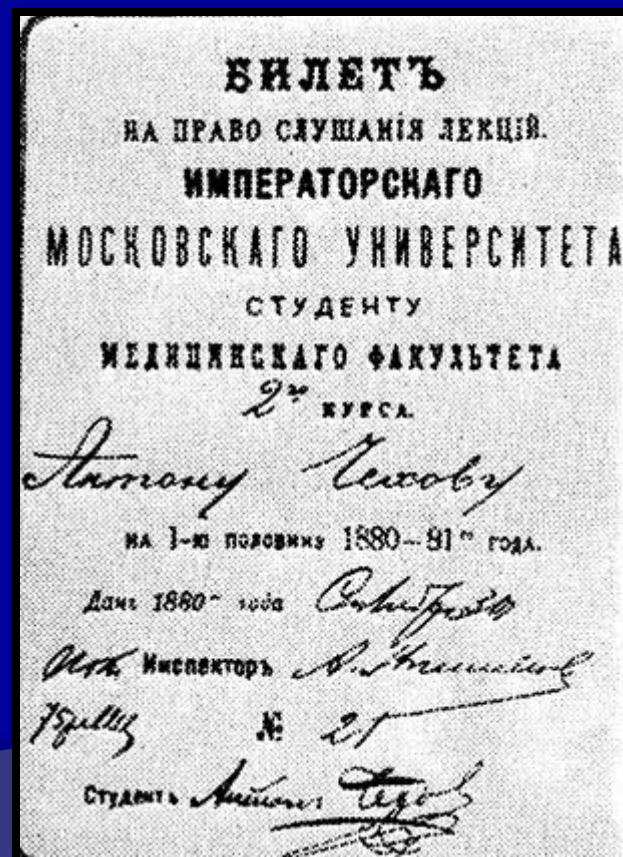
2. В условиях ограниченного числа врачей особенно важна была **универсальность** медицинской помощи, оказываемой в земской больнице.



Сложился тип земского врача, с одной стороны универсала, обладающего широким кругом знаний и практических навыков, с другой стороны личности высоконравственной, бескорыстной, равнодушной, социально-активной.

Одними из первых земских врачей
являются **А. П. Чехов** и

М. А. Булгаков



3. Постепенно в России в рамках земской медицины складывается прогрессивный принцип обслуживания населения – **участковый**.

- Согласно этому принципу помощь осуществляется на трех этапах:



- участковая больница (амбулатория)
- уездная (районная) больница
- губернская (областная)

4. Земская медицина представляет собой оригинальное, самобытное явление, огромный шаг вперед в рационализации охраны здоровья населения.



Что же понималось под рациональной системой медицинской помощи?

- ① **Участковость**
- ② **Разъездная система**
- ③ Точная и полная регистрация обращений, высокий научный уровень деятельности земских врачей позволили создать **достоверную статистику заболеваемости и смертности.**



- Анализ полученных данных дал мощное средство для проведения санитарно-профилактической деятельности.
- Намного опередив свое время, земская медицина провозгласила необходимость и осуществила на практике сочетание лечебной и санитарно-профилактической деятельности.

Важным делом становится санитарно-просветительная работа.



◎ Принцип бесплатности медицинской помощи становится одним из основополагающих в земской медицине.



Становление советского здравоохранения

- Медицина второй половины XIX начала XX вв. - базис, на котором строилась и формировалась медицина советского периода.

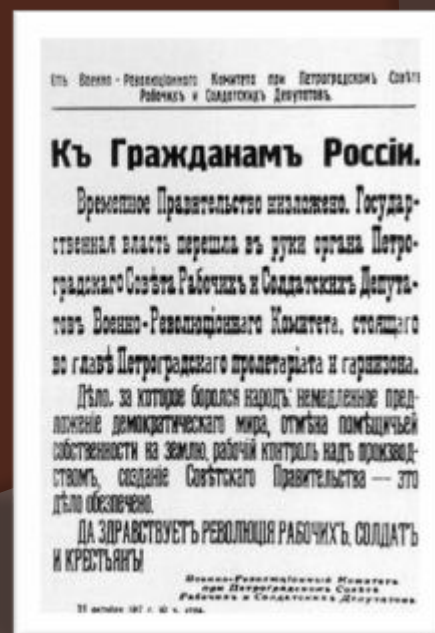


- Октябрь 1917г.

Ленинские декреты

- о социальном страховании,
- о страховании на случай болезни,
- о совете врачебных коллегий,
- о создании народного комиссариата здравоохранения,
- о национализации аптек и др.

Проблемы здравоохранения и медицинской науки были подняты до уровня общегосударственных, общенародных задач.



Николай Александрович Семашко

(1874-1949гг.) - первый нарком здравоохранения РСФСР



- ▣ в 1922 г. возглавил кафедру социальной гигиены медицинского факультета Московского Университета
- ▣ Основные научные труды связаны с социальной гигиеной.
- ▣ Участвовал в создании Академии медицинских наук СССР (1944)
- ▣ Был инициатором первого издания Большой медицинской энциклопедии и ее главным редактором (1927-1936 гг.)





Зиновий Петрович Соловьев (1876-1952 гг.)

- с 1918 г. - заместитель наркома Народного комиссариата здравоохранения и в этой должности бессменно до конца жизни.

- С именем З.П.Соловьева связана разработка теоретических и организационно-практических основ советского здравоохранения.

- "Основатель Артека" - написано на надгробном памятнике З.П. Соловьева



Григорий Наумович Каминский (1896-1938гг.)

- Первый нарком
Наркомздрава СССР
(1936г.)



Основные принципы советского здравоохранения

1. Государственный характер
2. Профилактическое направление
3. Единство медицинской науки и практики, широкое использование достижений науки и техники в деятельности учреждений здравоохранения.
4. Бесплатность и общедоступность квалифицированной медицинской помощи.
5. Участие общественности и населения в строительстве советского здравоохранения.

Проблемы медицины 20 века

Глобальные проблемы (Римский клуб)

- Осознание опасности развязывания третьей мировой войны.



- ВОЗ одна из первых приняла резолюцию «Роль врачей в борьбе за мир и предотвращение войны»,
- Врачи мира создали организацию, удостоенную Нобелевской премии мира.



⦿ Угроза экологической катастрофы



⦿ Демографическая проблема

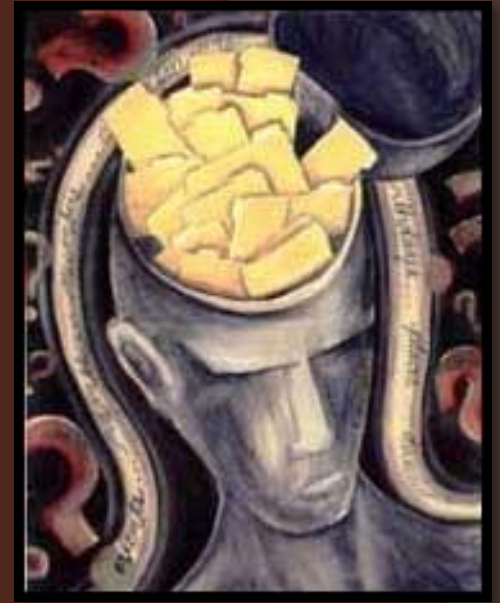


● Продовольственная проблема

- В 20 веке произошла смена типов или профилей патологии. Происходит наступление хронических заболеваний, отступление инфекционных, паразитарных. С другой стороны – появление новой патологии - Вич-инфекция, атипичный грипп и др.



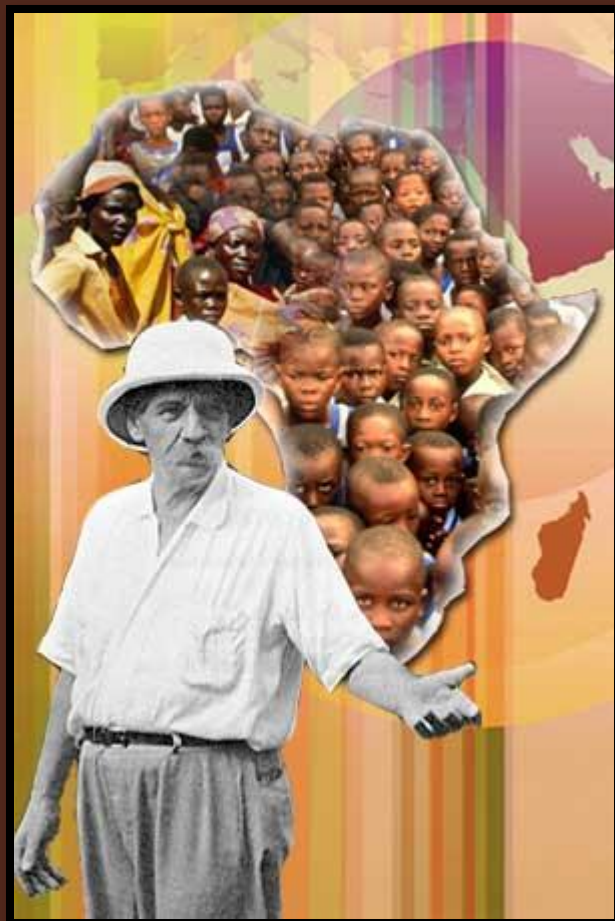
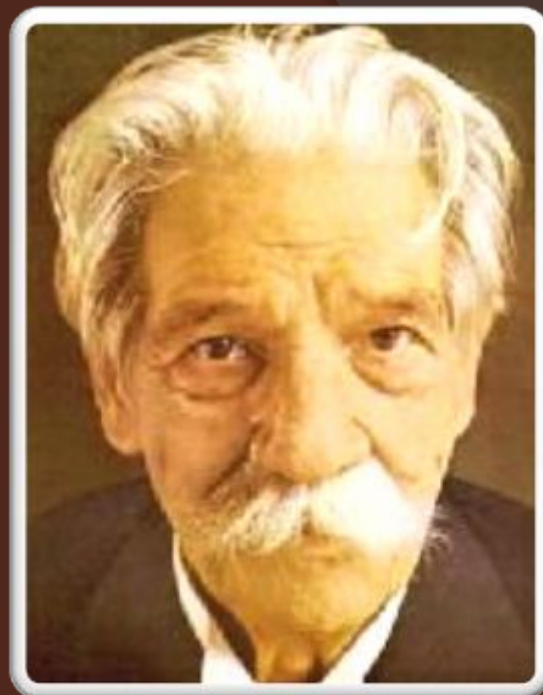
- Проблемы, связанные с использованием новых биотехнологий



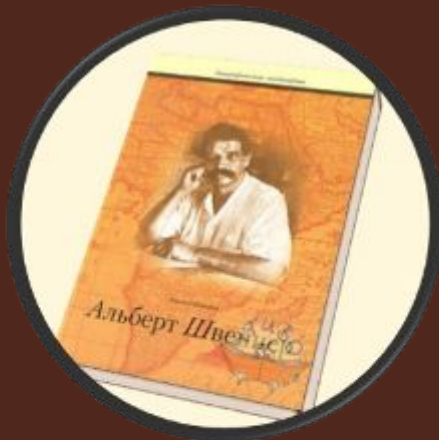
- Развитие биотехнологий – великий прорыв в области медицины и в то же время огромная проблема, которая явилась толчком к появлению новой области междисциплинарного знания – **биоэтике**



Альберт Швейцер



Альберт Швейцер – немецкий врач, философ, теолог, музыковед, основавший в 1913 г на собственные средства в Африке больницу для прокаженных, где и работал до конца своих дней.



**«Благоговение
перед жизнью»**

