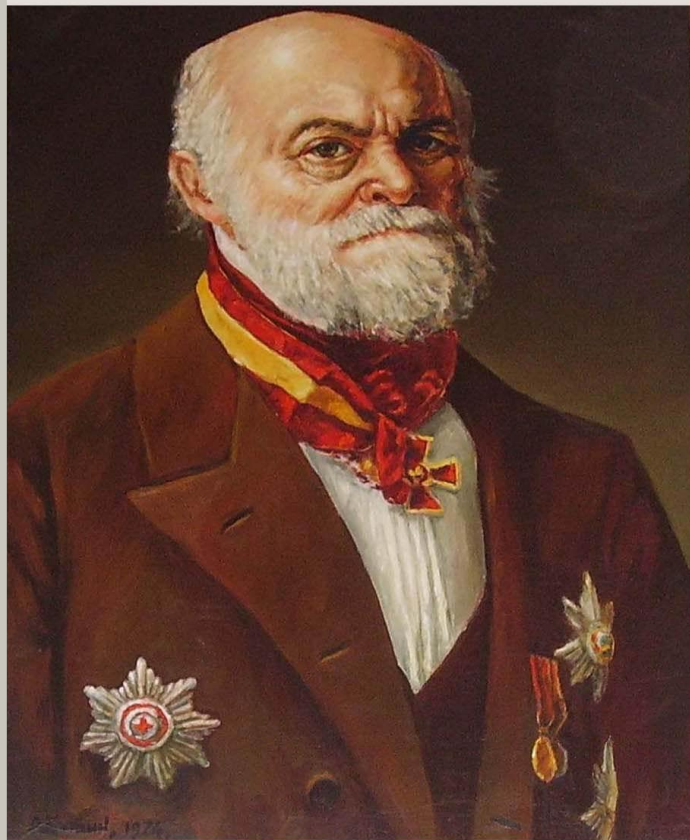




# "День героев Отечества"

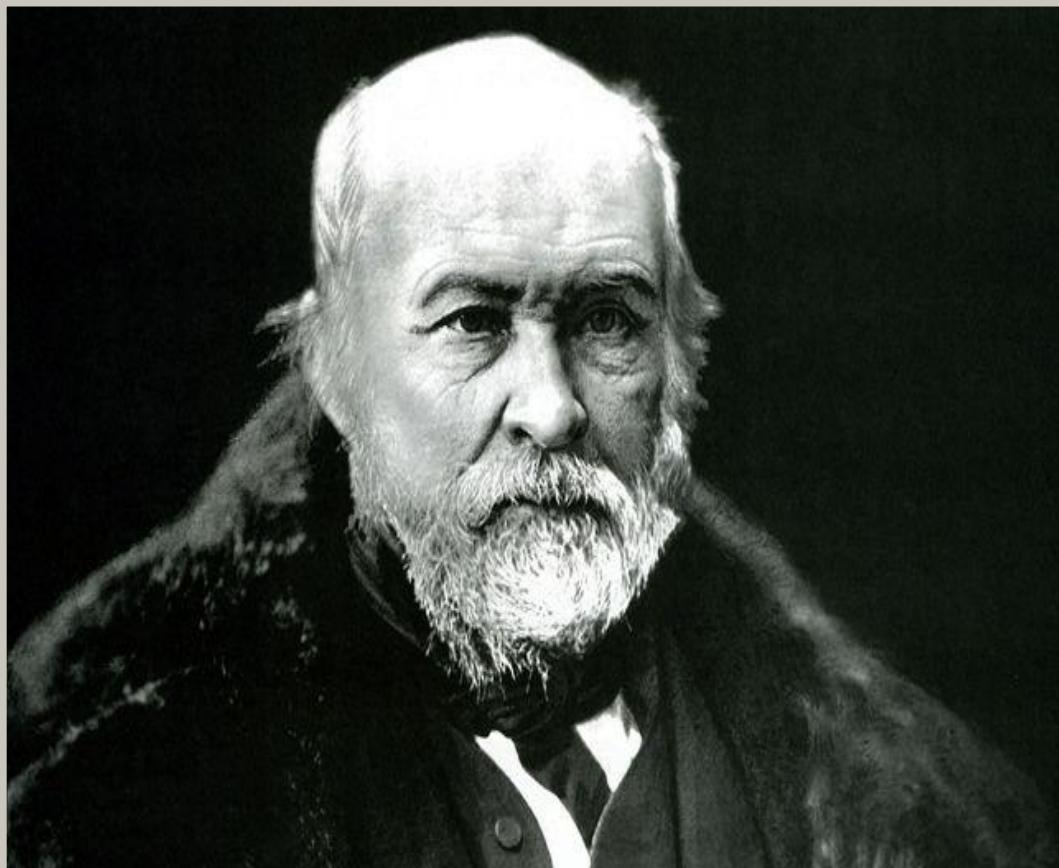
Проект 7Ж



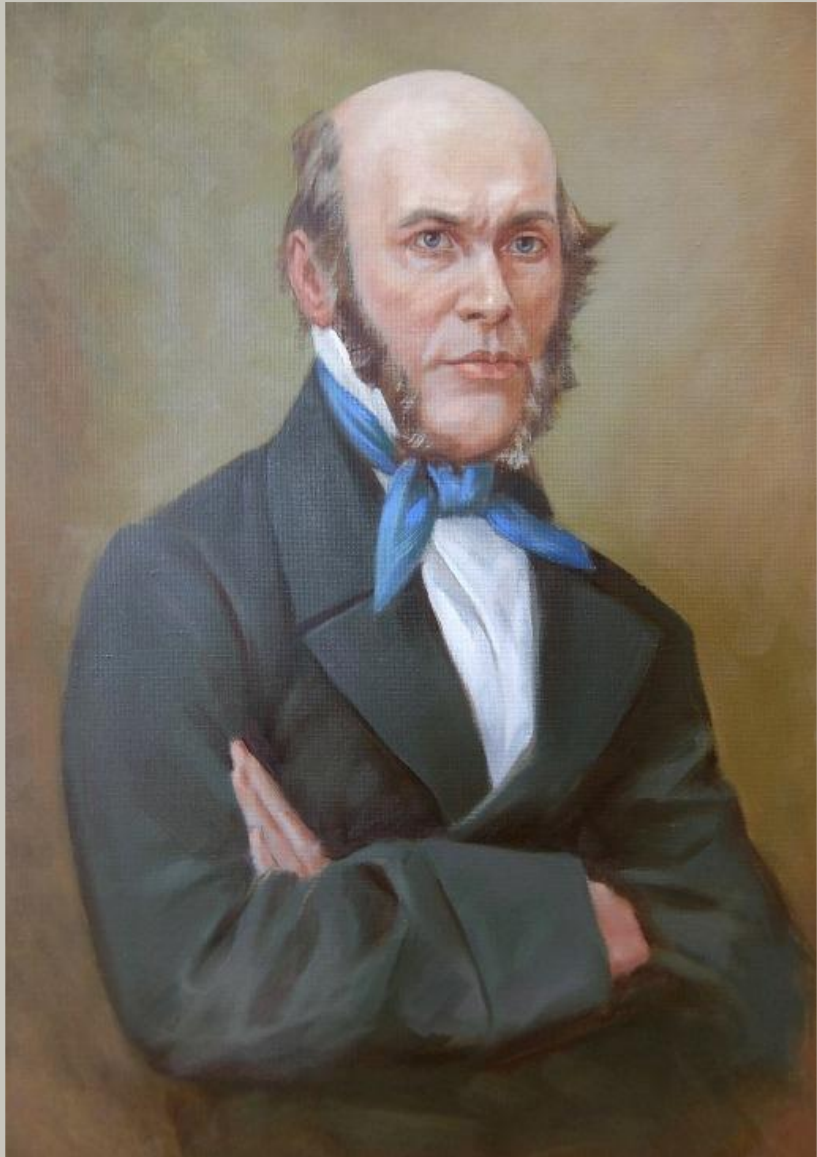
***Жить на белом свете —  
значит постоянно  
бороться и постоянно  
побеждать.***

**Николай Иванович Пирогов**  
**Русский хирург**

## **«Он и голову пришьет!». Вера в хирурга Пирогова была безграничной**



**25 ноября исполнилось 210 лет со дня рождения выдающегося русского ученого Николая Пирогова. Он стал первым отечественным врачом, памятник которому был установлен в Москве. И это тот редкий случай, когда памятник был установлен не потомками, как это обычно бывает, а современниками Пирогова, которые знали его лично.**



**Русский ученый**  
**Заслуженный врач**  
**Создатель топографической анатомии**  
**Основоположник военно-полевой хирургии**  
**Профессор**  
**Дата рождения: 25 ноября 1810 года**  
**Дата смерти: 5 декабря 1881 года**

Заслуги Пирогова уже при его жизни были окутаны всенародной славой. Известен случай, когда во время Крымской войны в госпиталь доставили тело бойца с оторванной головой. Голову несли следом. В ответ на недоуменные вопросы сослуживцы погибшего солдата сказали: «У вас же оперирует доктор Пирогов. Он пришьет голову нашему товарищу. И тот еще повоюет». В народе Пирогова называли не иначе как «чудесный доктор».

Пирогов не раз совершал прорывы в медицине. Во время войны на Кавказе он первым в полевых условиях применил во время операции в качестве наркоза эфир. До этого в лучшем случае раненого ждал стакан спиртного, который не мог заглушить боль, когда резали по живому. Неудивительно, что на

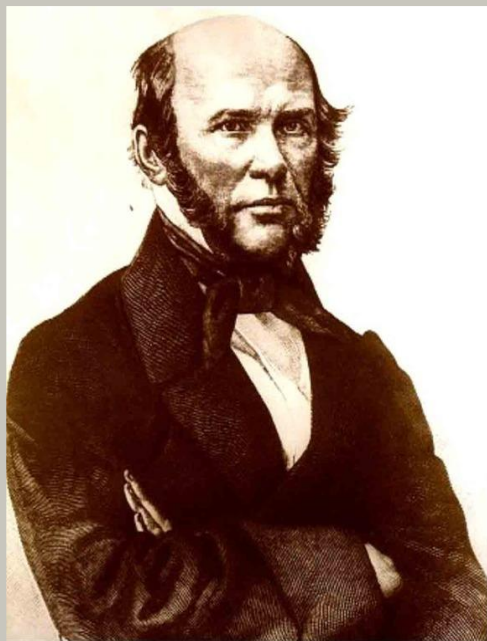


## **Крымская война (1853 — 1856)**

Пирогов служил в армии хирургом во время Крымской Войны. 11 декабря 1854 года он был назначен главным хирургом осаждённого города Севастополя.

Во время Крымской войны, в осаждённом Севастополе было проведено множество операций, которыми руководил Н.И. Пирогов. Он был первым, кто начал набор женщин на курсы медсестёр, ставших впоследствии «Сёстрами Милосердия». Н.И. Пирогов обучал их ассистировать хирургу во время операций, вести общую анестезию и выполнять другие сестринские обязанности. Эта группа женщин стала основательницами Русского Красного Креста.

Во время защиты Севастополя Н.И. Пирогов ввёл в обращение применение анестезии и накопил бесценный опыт, проведя тысячи операций. За 9 месяцев он выполнил более 5 000 ампутаций, то есть по 30 в день. Возможно, из-за перенапряжения, он заболел тифом и был на волоске от смерти в течение трёх недель. Но, к счастью, полностью поправился. В книге «Grundzuge der allgemeinen Kriegschirurgie usw» («Начала общей военно-полевой хирургии») он описал свои опыты по применению общей анестезии. Книга была опубликована в 1864 году и сделалась стандартом полевой хирургии. Основные принципы, заложенные Н.И. Пироговым, вскоре нашли своих последователей по всему миру и остались практически без изменений вплоть до Второй Мировой Войны.



Во время Крымской войны Пирогов начал применять собственное изобретение — гипсовые повязки. Тот самый, хорошо известный нам и сегодня гипс. Эта идея пришла ему еще в мирное время, когда он был в гостях в мастерской у своего друга скульптора Николая Степанова. «Я в первый

раз увидел действие гипсового раствора на полотне, — писал врач. — Я догадался, что его можно применять в хирургии и тотчас же наложил бинты и полоски холста, намоченные этим раствором, на сложный перелом голени. Успех был замечательный. Повязка высохла в несколько минут: косой перелом с сильным кровяным подтеком и прободением кожи зажил без нагноения и без всяких припадков. Я убедился, что эта повязка может найти огромное применение в военно-полевой практике». Так и случилось.

Русско-турецкая война (1877—1878)

Когда император **Александр II** посетил **Болгарию** в августе 1877 года, во время Русско-турецкой войны, он вспомнил о Пирогове как о несравненном хирурге и лучшем организаторе медицинской службы на фронте. Несмотря на свой пожилой возраст (тогда ему исполнилось уже 67 лет), Пирогов согласился отправиться в Болгарию при условии, что ему будет предоставлена полная свобода действий. Это желание было удовлетворено, и 10 октября 1877 года Пирогов прибыл в деревню **Горна-Студена**, недалеко от **Плевны**, где располагалась главная квартира русского командования в Болгарии.

## В университет поступил в 14 лет



Работоспособность Пирогова была уникальной. В Московский университет на медицинское отделение он поступил в возрасте 14 лет. Юноша слукавил и прибавил себе два года, сказав, что ему 16 лет. Иначе у него даже документы не приняли бы. Вступительные экзамены сдал успешно. Закончил университет одним из лучших на курсе и получил квалификацию лекаря. После продолжил совершенствоваться в университете в Дерпте (*нынешнее Тарту* — Ред.), где готовили профессоров для отечественных университетов. Там он пять лет трудился в местной хирургической клинике. По итогам блестяще защитил докторскую диссертацию и в двадцать шесть лет стал профессором хирургии.

Для повышения дальнейшей квалификации Пирогов отправился во Францию, которая славилась как центр хирургии. В один из дней он нанёс визит известному профессору хирургии и анатомии Вельпо и застал его за чтением... своей недавно изданной в Дерпте статьи «Хирургической анатомии артериальных стволов и фасций». В общем, это еще был вопрос, кто у кого должен учиться.



## Навстречу холере

Все свои идеи и научные наработки Пирогов старался воплощать как можно быстрее на практике. Во время эпидемии холеры хирург добровольно рисковал жизнью, изучая это смертельно опасное заболевание. Он вскрыл более 800 тел погибших от этой заразной болезни, чтобы понять механизм ее действия в организме. А поняв, сразу же дал необходимые рекомендации при лечении холеры, которые прекрасно сработали.

Пирогов выпустил первый в России анатомический атлас. О важности этого труда говорит такой интересный факт. Будучи молодым ученым, он ездил во Францию, чтобы познакомиться с работой тамошних хирургов, которые считались лучшими в мире. Но знакомство это разочаровало Пирогова. Во время операции за спиной известного хирурга стоял анатом, который подсказывал, где находятся сосуды и нервные окончания. Оказалось, что прославленный врач не знал в нужном объеме анатомии. Пирогов считал подобное недопустимым. Он провел тысячи часов в анатомическом театре, препарируя трупы, чтобы создать рисунки строения внутренних органов. Анатомический атлас Пирогова актуален и сегодня. Специалисты поражаются, как без современных средств диагностики ученый сумел создать столь точную картину внутреннего строения человека

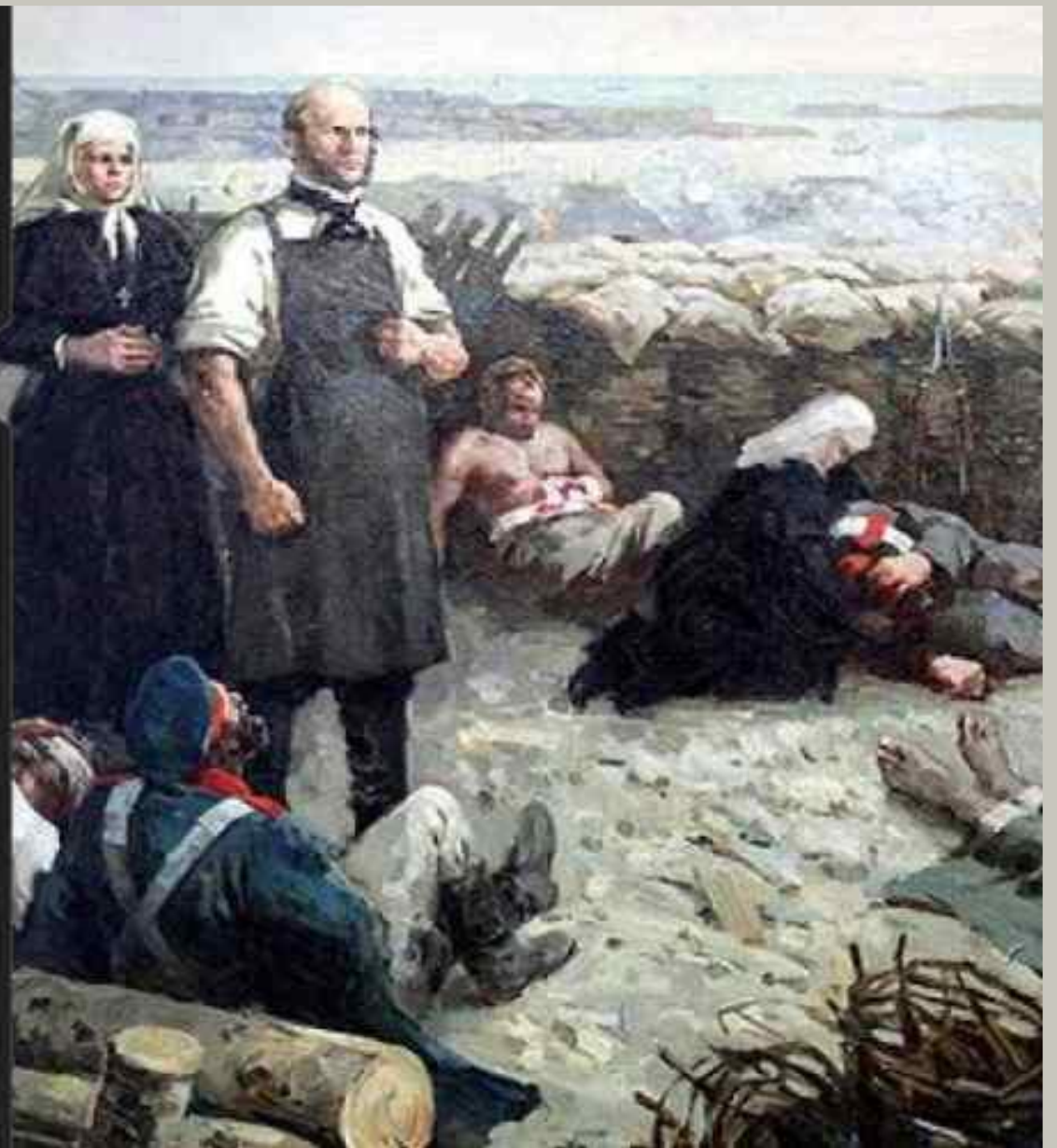


## Военный хирург

В 1853 г. во время Крымской войны он был назначен главным хирургом и лично сделал около 5000 операций. Пирогов впервые в истории медицины применил гипсовую повязку. До него переломы фиксировали в деревянных колодках.

В 1855 году Пирогов – главный хирург осаждённого Севастополя. Он разворачивает походные военные госпитали для защитников города, вводит принцип сортировки больных в зависимости от сложности ранения. По его инициативе в армии появляются сёстры милосердия, а военно-полевая медицина становится более гуманной, «сберегательной».

Раненые называли его не иначе как «чудесный доктор». На фронте о его мастерстве ходили легенды. Как-то раз в палатку Пирогова принесли тело мертвого солдата без головы. Бойцы объяснили – голову несут следом, сейчас профессор как-нибудь ее «привяжет», и мертвый солдат снова вернется в строй.



## Рвался на фронт



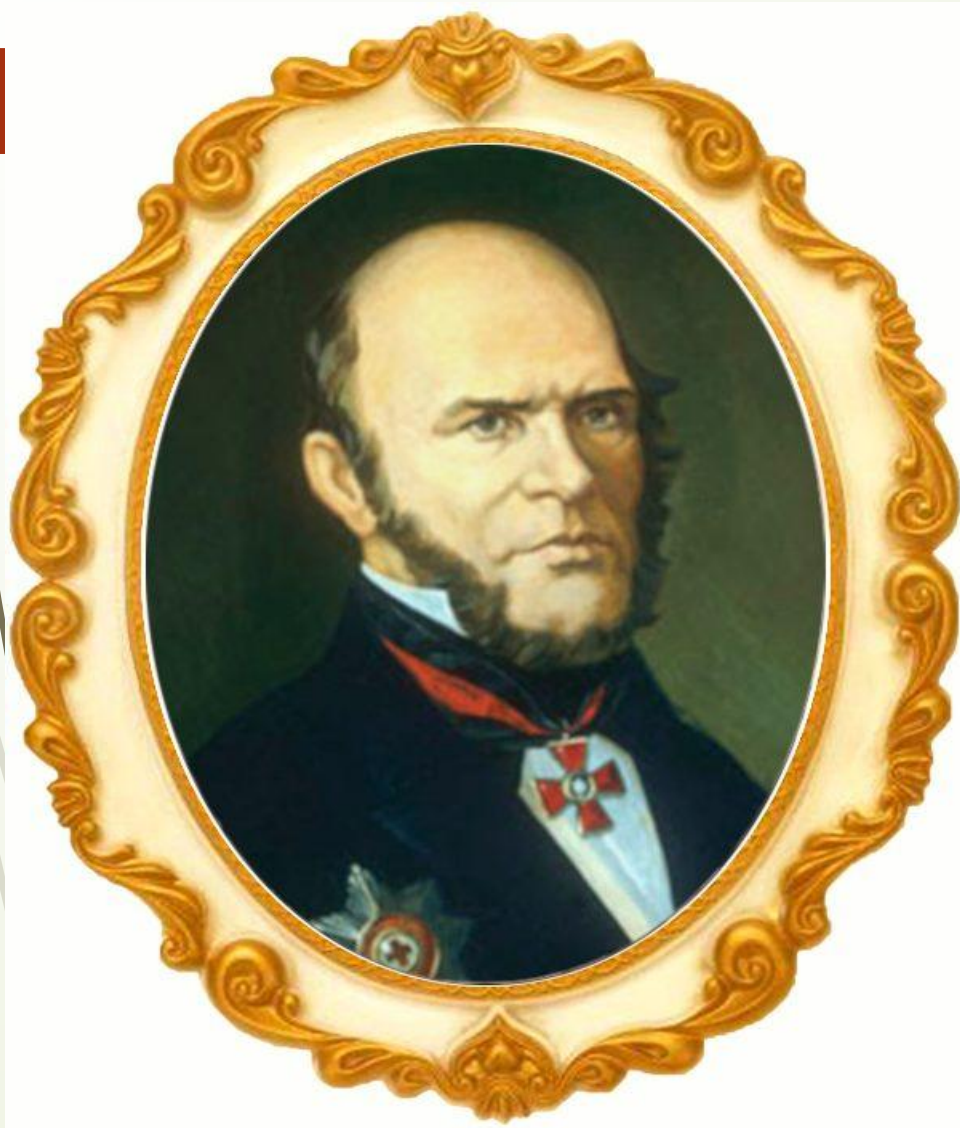
В 1841 г. Пирогов был приглашен на кафедру хирургии в Медикохирургическую академию Петербурга. Здесь ученый проработал более десяти лет и создал первую в России хирургическую клинику. Его новаторство простиралось даже на изобретение хирургических инструментов. Николая Ивановича назначали директором Инструментального завода, и он соглашался. Он придумывал инструменты, которыми любой хирург сделает операцию хорошо и быстро. Больницы буквально атаковали известного доктора просьбами стать консультантом. И он соглашался.

Когда в 1853 году началась Крымская война, Николай Иванович отправляется на театр боевых действий, понимая, что там, как нигде, требуется помощь хирурга. Прославленного врача не хотели отпускать, понимая, насколько это опасно. Но он добился отправки на фронт и прибыл туда в разгар сражений за Севастополь.



## **«Мы заняты и ночь и день»**

**В очередном письме к жене с войны  
«На перевязочный пункт, кроме  
солдат, приносят женщин и  
детей с оторванными членами  
от бомб... Мы заняты и ночь и  
день... Сплю и провожу целый  
день и ночь на перевязочном  
пункте — в Дворянском  
собрании, паркет которого  
покрыт корой засохшей крови, в  
танцевальной зале лежат  
сотни ампутированных, а на  
хорах и биллиарде помещены  
корпия и бинты. Десять врачей  
при мне и восемь сестер  
трудятся неусыпно,**



Пирогов организовал лечение солдат, уход за ранеными и больными в военных больницах в Свиштове, Згалева, Болгарене, Горна-Студена, Велико-Тырново, Бохот, Бяла, Плевне. С 10 октября по 17 декабря 1877 года Пирогов проехал свыше 700 км на бричке и санях по территории в 12 000 кв. км, занятой русскими между реками Вит и Янтра, посетив 11 русских военно-временных больниц, 10 дивизионных лазаретов и три аптечных склада, дислоцированных в двадцати двух населённых пунктах. За это время он занимался лечением и оперировал как русских солдат, так и многих болгар. В 1877 году Пирогов был награждён орденом Белого орла и украшенной бриллиантами золотой табакеркой с портретом Александра II.

В 1881 году Пирогов стал пятым почётным гражданином Москвы «в связи с пятидесятилетней трудовой деятельностью на поприще просвещения, науки и гражданственности». Член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской академии наук (ИАН) (1846), Императорской Медико-хирургической академии (1847, почётный член — с 1857 года) и Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1856).

## Самые интересные факты о Николае Пирогове:

Еще в раннем детстве маленький Коля захотел стать врачом. На это его вдохновил семейный врач Пироговых. После его ухода будущий хирург "лечил" всю свою большую семью. А семья действительно была большой, Коля был 13 ребенком.

В 14 лет он поступил в московский медицинский университет, для этого он даже соврал о своем возрасте, сказав, что ему 16. А в 26 он уже стал профессором.

С военно-полевой хирургией Николай познакомился на Кавказе. До того, как начала применяться анестезия, хирург за считанные минуты проводил сложные операции. Однажды он провел ампутации конечностей у 10-х человек и потратил на это менее 2 часов!

Сложнейшие операции по удалению камней из





Великий анатом провел сотни вскрытий, изучая человеческий организм. В результате чего он создал первый атлас топографической анатомии, который использовался медиками во всем мире. Однако давалось это ему не просто: порой приходилось отлеживаться в постели, после длительной работы в своем подвале.

Репутация хирурга была безупречной. Он первым начал применять на практике эфирный наркоз, а его действие он тестировал на себе.

Он изобрел гипсовую повязку, стал основателем пластической хирургии и предложил работать женщинам в качестве сестер милосердия.

Умер великий хирург в Виннице от рака. Его жена настояла на бальзамировании тела супруга. Его тело находится в склепе (уже более



Hamovnik.Ru

В нескончаемых трудах и открытиях прошли полвека научной деятельности Пирогова. Эта дата торжественно отмечалась российской общественностью в 1881 г. Увы, гениальный хирург к тому времени был неизлечимо болен. Он скончался летом того же года. Памятник в его честь, воздвигнутый в Москве вскоре после кончины, был только началом увековечивания имени одного из самых известных русских врачей. Достаточно сказать, что созданное Общество русских врачей носило имя Пирогова. Ежегодно в день рождения Николая Ивановича присуждаются премия и медаль его имени за достижения в области анатомии и хирургии. Имя Пирогова носят 2-й Московский, Одесский и Винницкий медицинские институты.



**Долгие годы хирург занимался просвещением и основал первый в России анатомический институт. Также он боролся за реформирование системы образования и добивался равенства прав на обучение разных классов населения. За свою активную деятельность он был уволен самим императором, не разделявшим его взгляды, из Одесского учебного округа. В 1866 году Пирогов переехал в собственную усадьбу в Винницу, Украина, где продолжил свою медицинскую деятельность. Она сохранилась до наших дней и на ее территории находится музей.**