

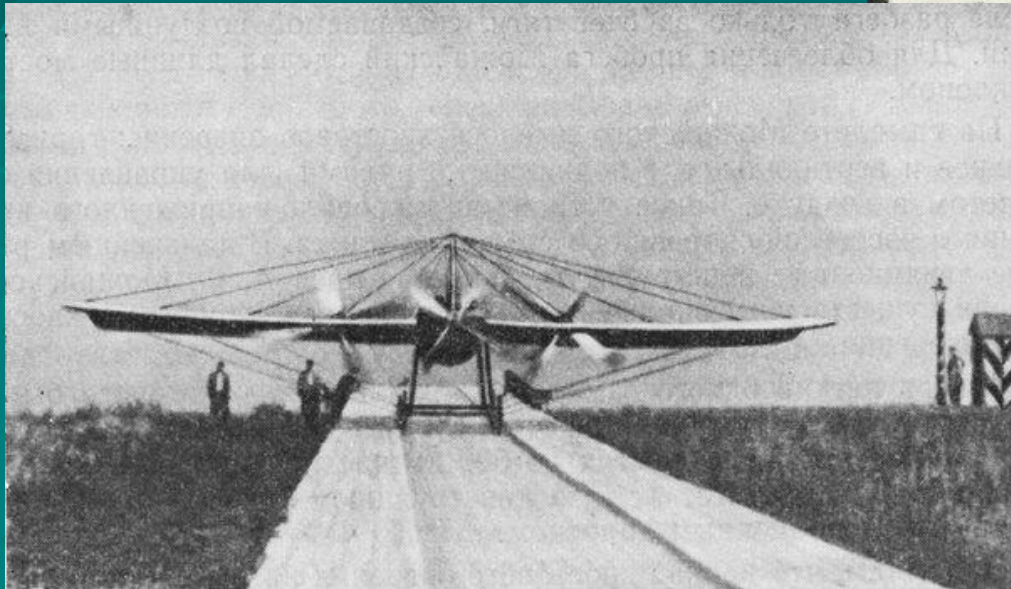
МКУК «Лузская БИС»
Лузская детская библиотека

Русские ученые-изобретатели и их изобретения.



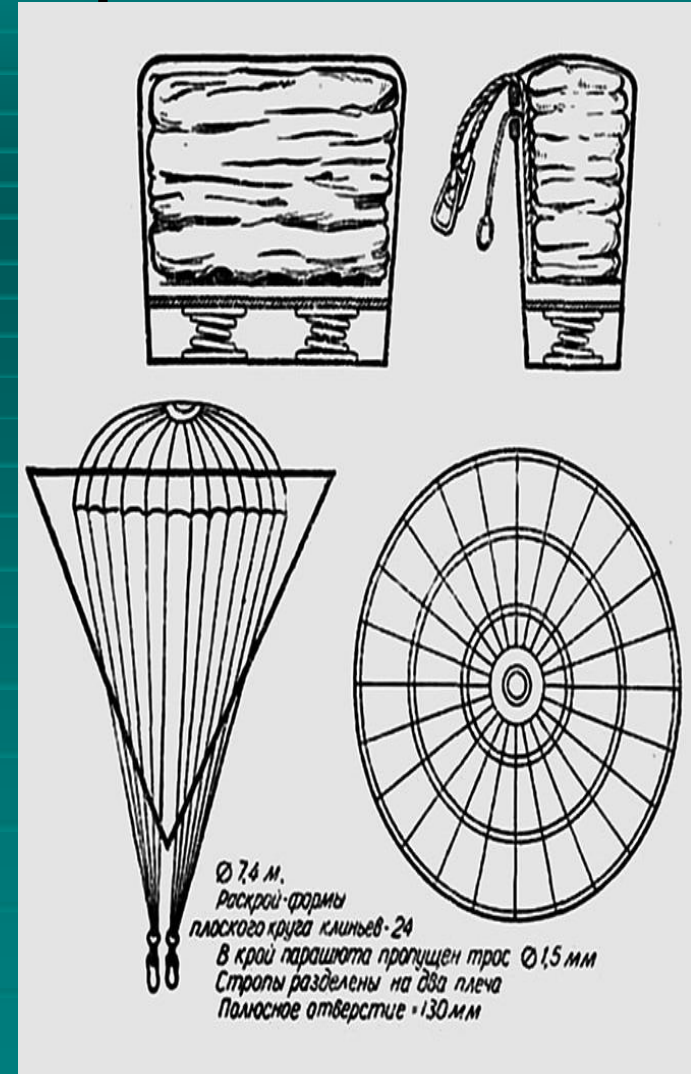
Первый самолет

Русский изобретатель
Александр Федорович
Можайский (1825-1890 гг.)



Создатель первого в мире
самолета в натуральную
величину, способного
поднять в воздух человека.

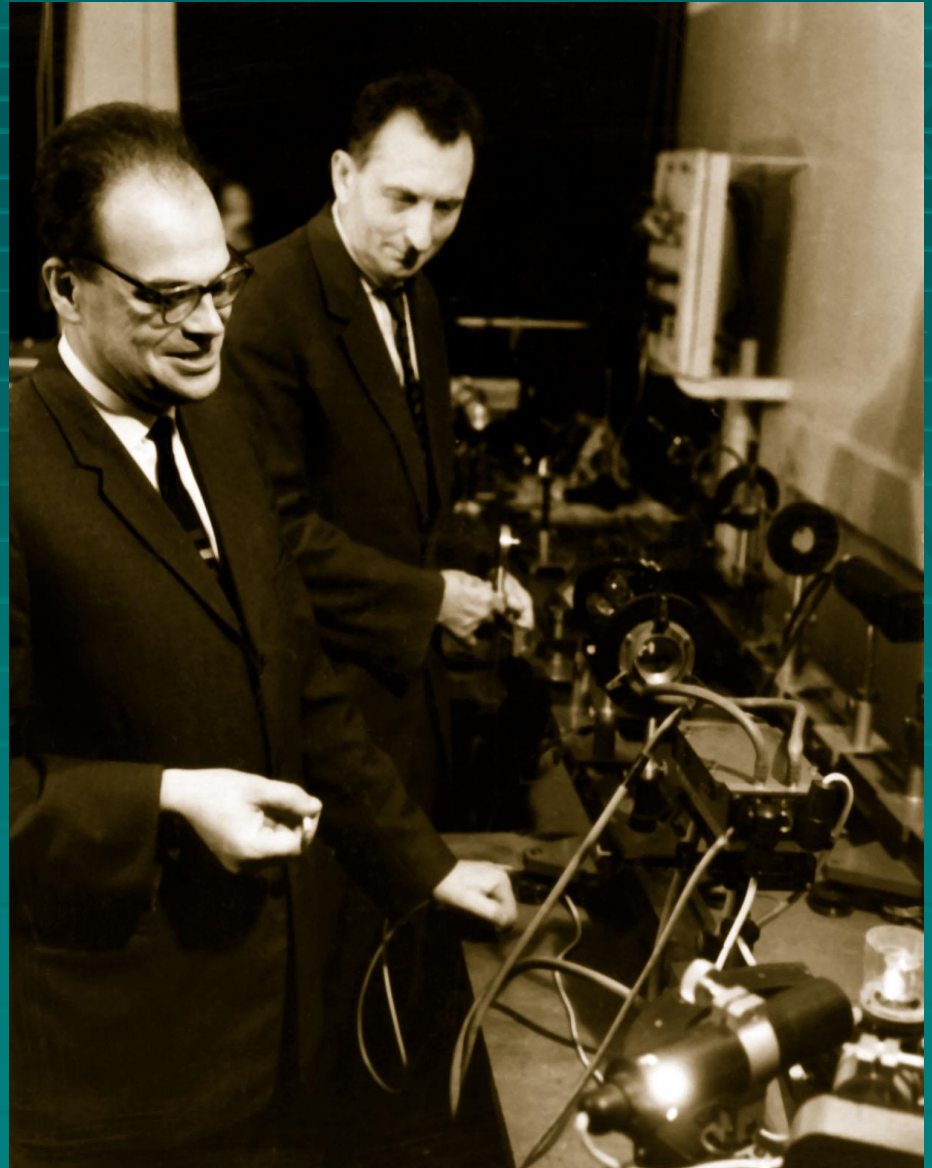
Ранцевый парашют



Инженер Глеб Евгеньевич Котельников (1872 – 1944 гг.) - русский и советский изобретатель авиационного ранцевого парашюта.

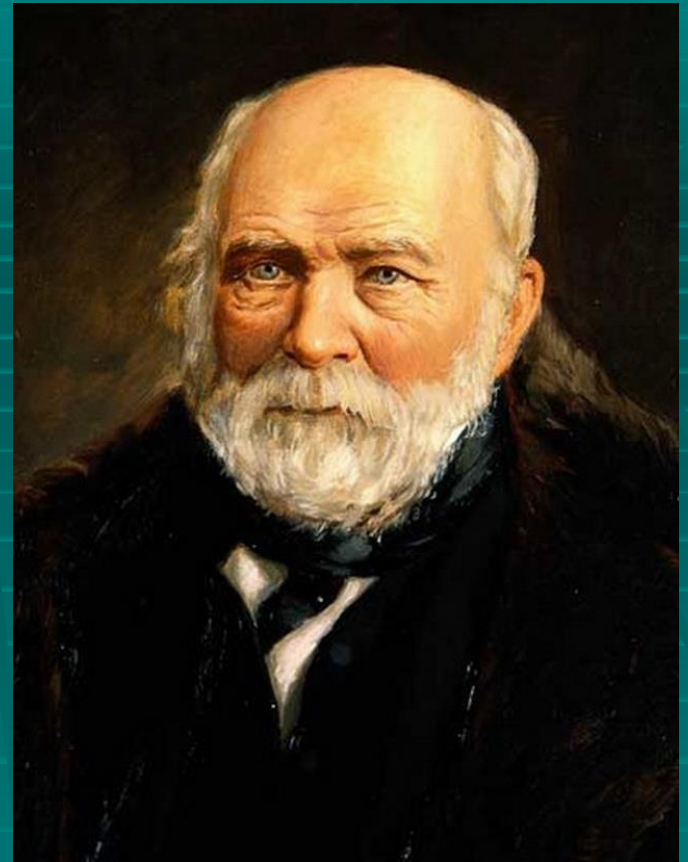
Лазер

Советские физики Александр Прохоров и Николай Басов стали известны как создатели лазера. За эту разработку в 1964 году им, а также американскому ученому Чарльзу Таунсу присудили Нобелевскую премию по физике.



Гипс

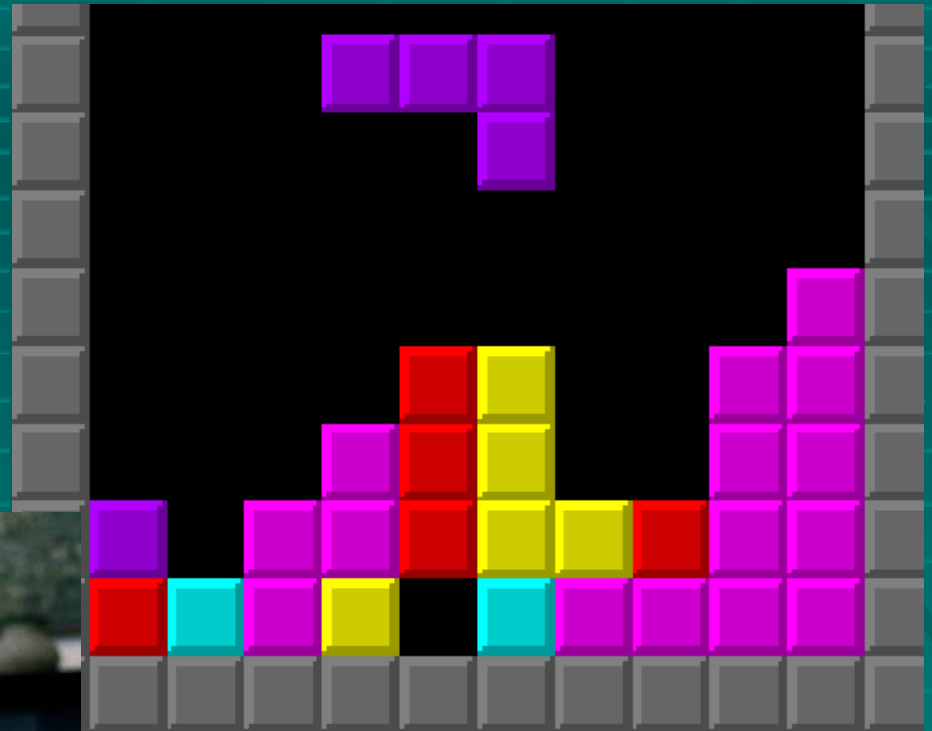
Николай Иванович Пирогов (1810 - 1881гг.) - гений русской науки, один из крупнейших представителей мировой медицины. Он внес огромный вклад в такие области как хирургия, военно-полевая хирургия, общая хирургия, основал медицинскую дисциплину - топографическая анатомия.



Н.И. Пирогов впервые в истории мировой медицины применил гипсовую повязку, которая позволила ускорить процесс заживления переломов.

Тетрис

Самая известная
компьютерная игра,
изобретена Алексеем
Пажитновым в 1985 году.



Алексей Леонидович
Пажитнов (1956 г.) -
советский и американский
программист, геймдизайнер.

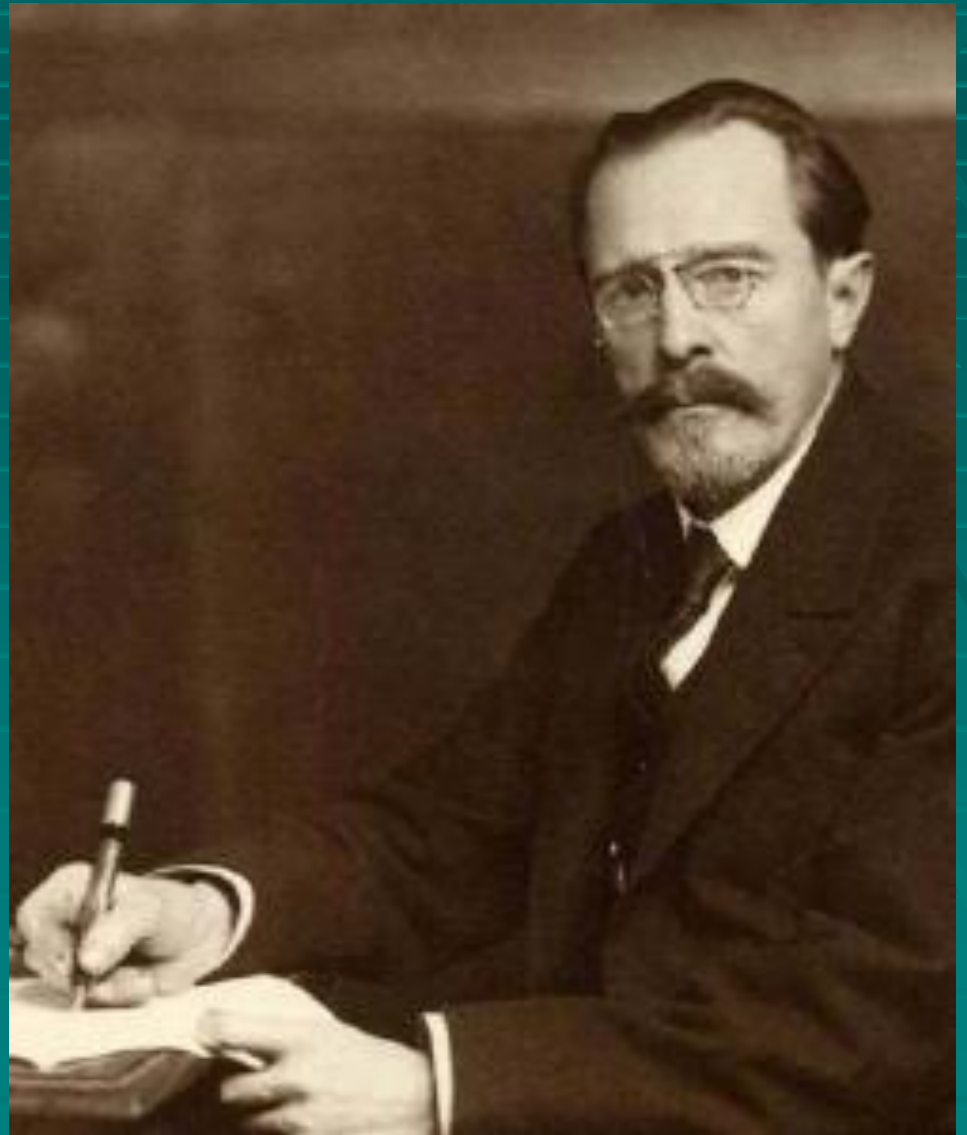
Йогурт

Илья Ильич Мечников (1845 – 1916 г.) - русский и французский биолог. Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины. В 1910 году он предположил, что для того, чтобы жить дольше, человек должен употреблять кисломолочные продукты.



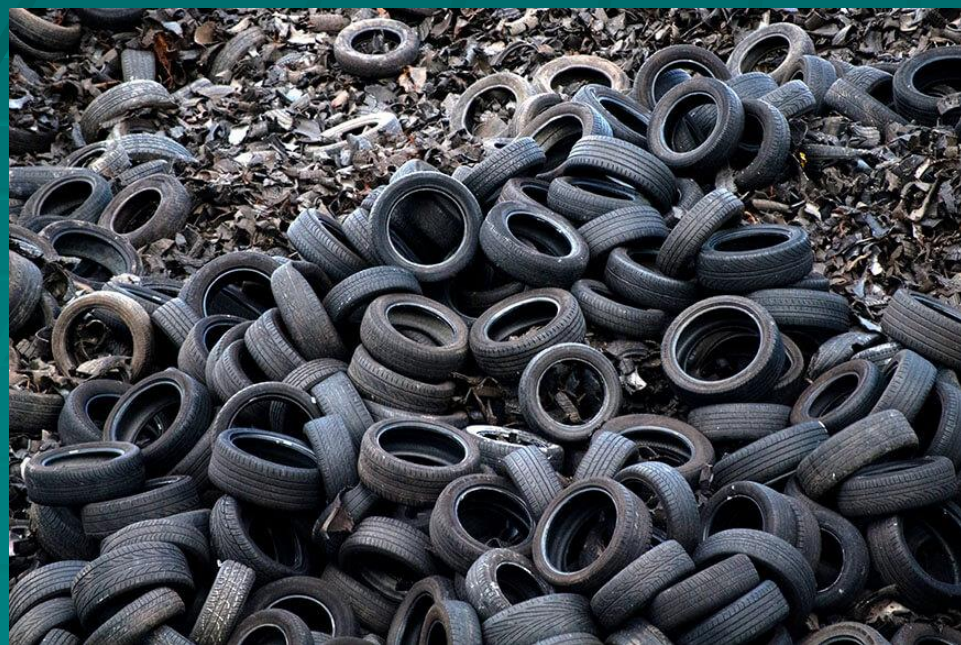
Цветное фото

Сергей Михайлович
Прокудин-Горский (1863 –
1944 гг.) - русский
фотограф, химик,
изобретатель, издатель.
В 1905 году запатентовал
свой собственный
сенсibilизатор, то есть
вещество, повышающее
чувствительность
фотопластинок. В
результате ему удалось
получать негативы
исключительного
качества.



Синтетический каучук

Основателем первого в мире крупномасштабного производства синтетического каучука по праву считается русский ученый С.В. Лебедев. Он впервые получил синтетический бутадиеновый каучук в 1910 г.



Персональный компьютер



Первый в мире персональный компьютер был изобретён не американской фирмой «Эппл компьютерз» и не в 1975 году, а в СССР в 1968 году советским конструктором из Омска Арсением Анатольевичем Гороховым. Устройство предназначалось прежде всего для построения сложных инженерных чертежей. Однако до промышленной технологии дело не дошло в связи с большими затратами для создания опытного образца.

Радиоприемник



Александр Степанович Попов - русский физик и электротехник, профессор, изобретатель, статский советник (1901), Почётный инженер-электрик (1899).

В 1895 г. сконструировал первый в мире радиоприёмник, способный различать сигналы по длительности.



Электромобиль

XIX век - «золотой век» электрических автомобилей. Одним из энтузиастов был инженер Ипполит Владимирович Романов, который к 1899 году создал несколько моделей электрических кэбов. Кроме того, именно Романов стоял у истоков городского электротранспорта в нашей стране, создав первый электрический омнибус.



Видеоманитофон

Первый рабочий прототип и серийная модель видеоманитофона была разработана американской компанией AMPEX, которую в 1944 году основал русский эмигрант — казанский инженер Александр Матвеевич Понятов.



Телевидение

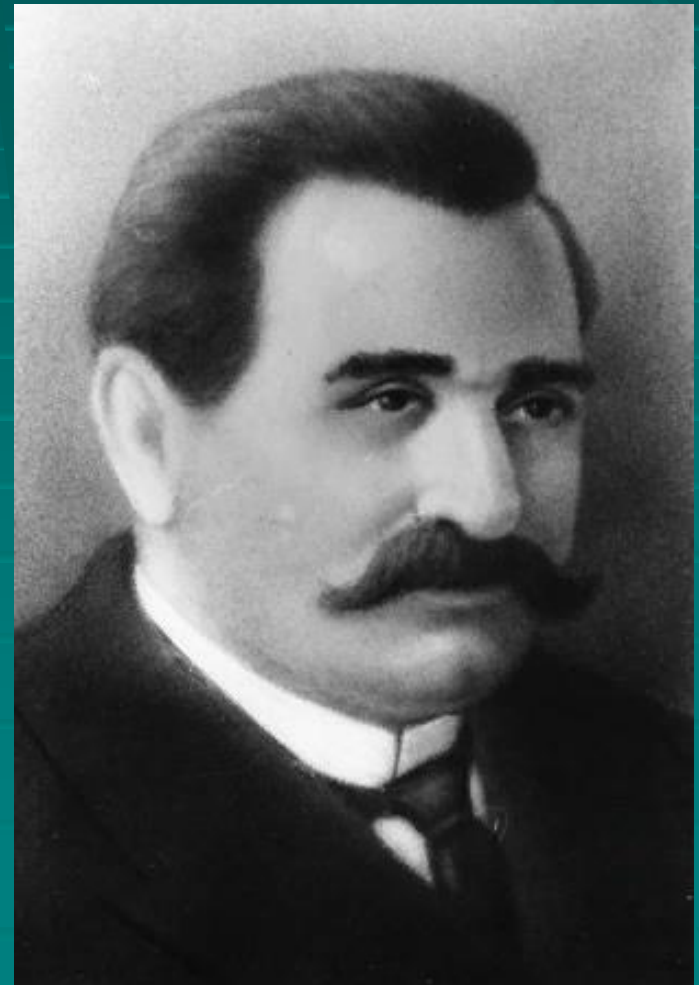
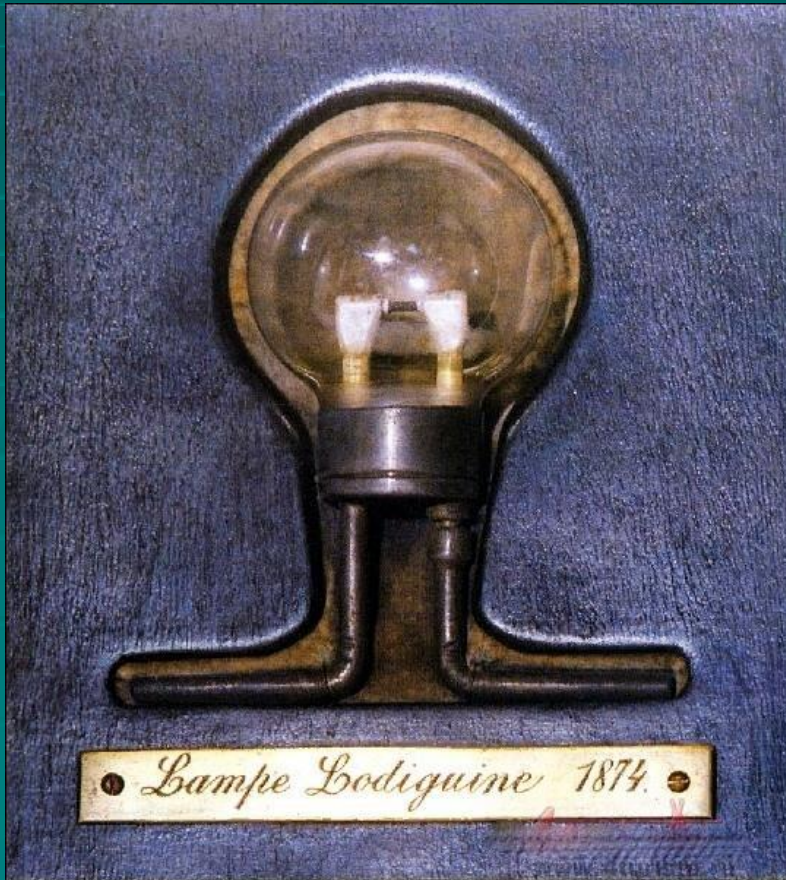


Борис Львович Розинг - русский физик, учёный, педагог, изобретатель русского телевидения, автор первых опытов по телевидению, за которые Русское техническое общество присудило ему золотую медаль и премию имени К. Г. Сименса.



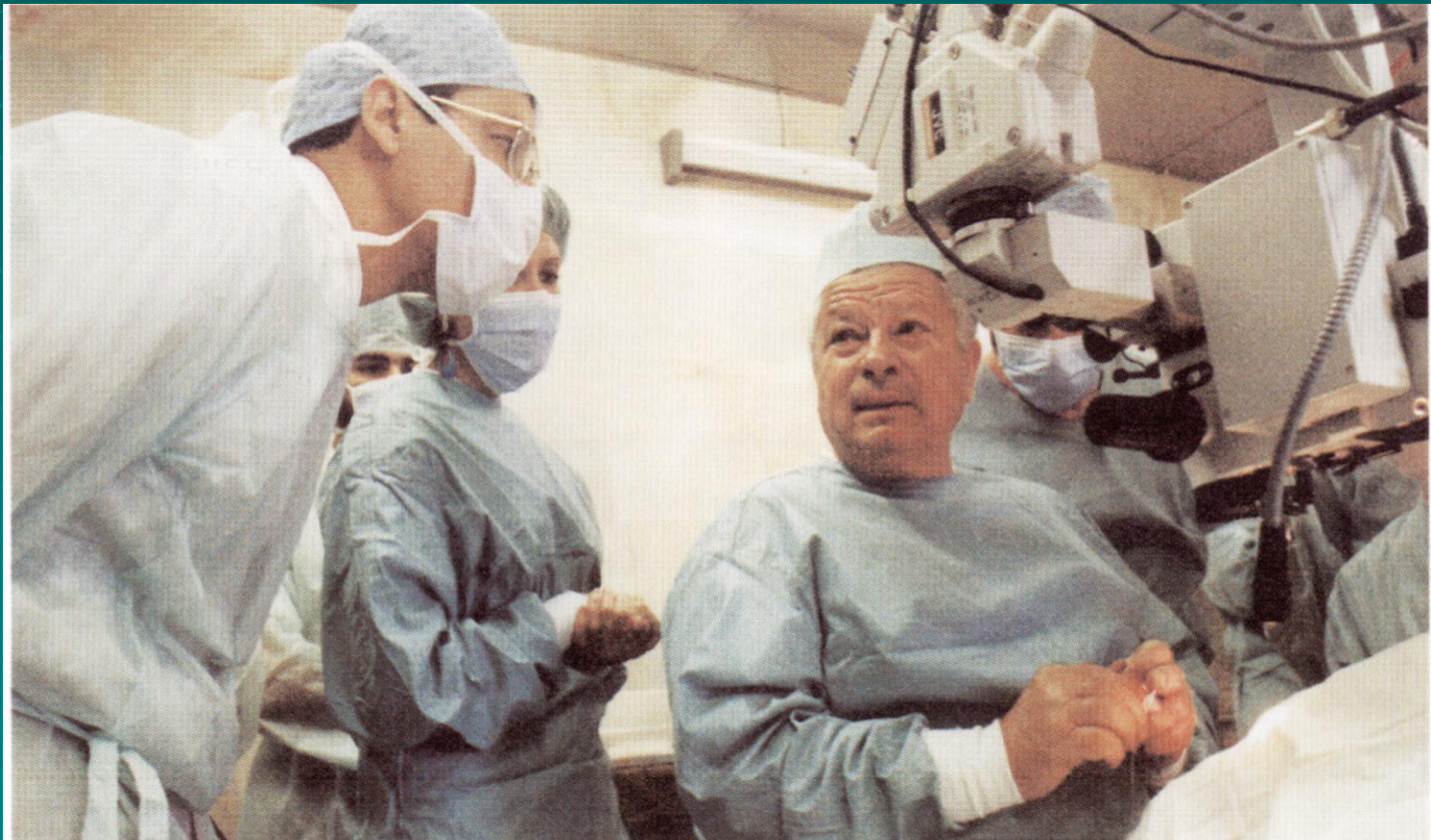
Лампа накаливания

Александр Николаевич Лодыгин - русский электротехник, один из изобретателей лампы накаливания. Впервые Лодыгин публично показал, как в городской среде можно применять лампочки накаливания, уже в 1873 году.



Микрохирургия глаза

Святослав Николаевич Фёдоров - советский и российский офтальмолог, глазной микрохирург, профессор. В 1960 году создал искусственный хрусталик и провел экспериментальную операцию по его имплантации. С.Н. Федоров - пионер лазерной микрохирургии глаза, разработал новый метод оперирования глаукомы.



Атомная и Водородная бомбы

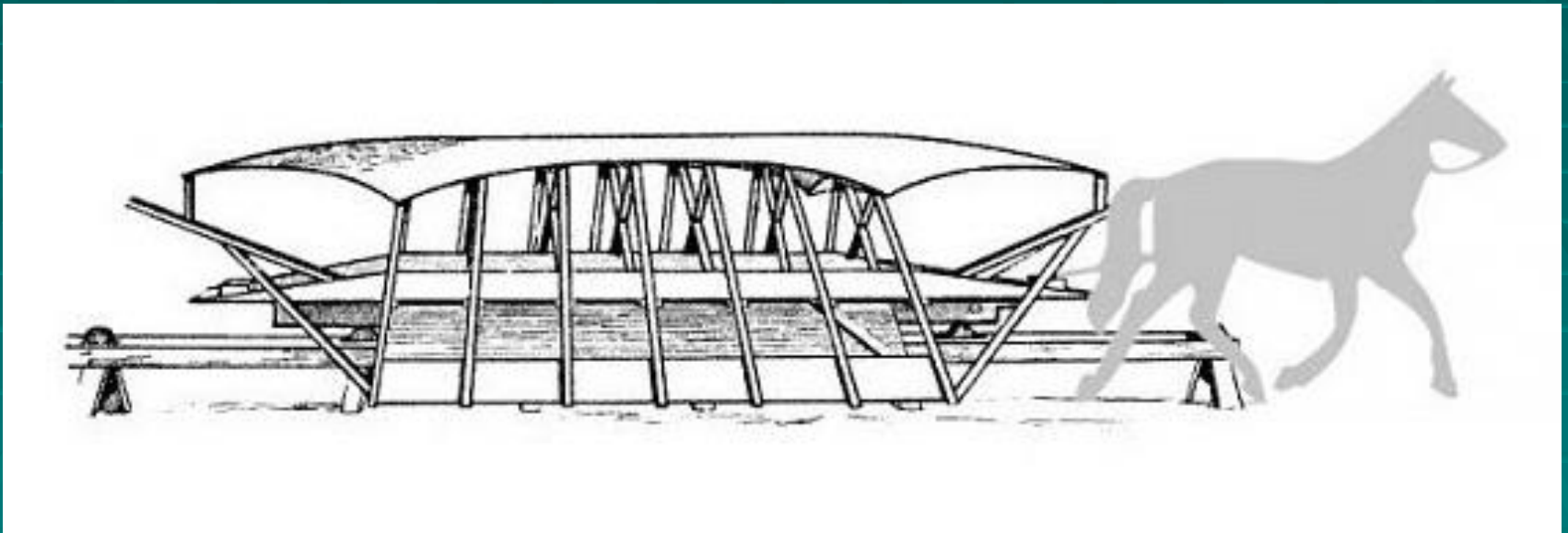


Курчатов Игорь Васильевич — академик, советский физик, отец советской атомной бомбы. Ему принадлежит исключительная роль в разработке научных и научно-технических проблем овладения ядерной энергией в Советском Союзе.

В 1961 году группой физиков-ядерщиков лаборатории Курчатова было создано самое мощное взрывное устройство за всю историю человечества — водородная бомба.

Монорельс

В 1820 году житель подмосковного села Мячково Иван Эльманов построил «дорогу на столбах». Эльманов Иван Кириллович - российский изобретатель. Известен как создатель первого в мире монорельсового поезда на конной тяге.



К огромному сожалению Эльманова, не нашелся меценат, заинтересовавшийся изобретением, из-за чего ему пришлось оставить идею. И только спустя 70 лет, в 1897 году, инженером И. Романовым монорельсовая дорога была построена в Гатчине (Петербургская губерния).

Спасибо за внимание!

Сост. А.А. Яхлаков,
библиотекарь Лузской детской библиотеки