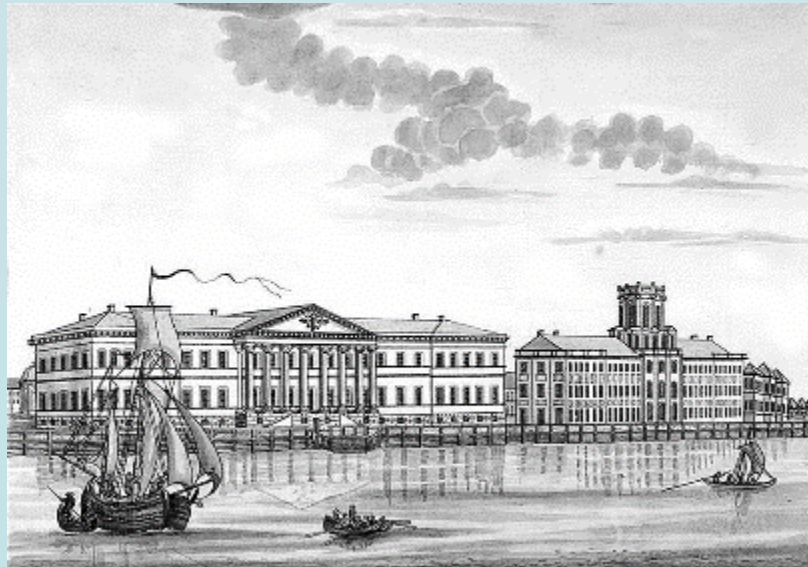


Информ-дайджест

**«Российская наука:
имена, события, факты»**

День науки ежегодно отмечается в Российской Федерации 8 февраля.

Именно в этот день в 1724 году Пётр I издал указ об основании Академии наук, и теперь эта дата стала праздником всех российских учёных.





ИМЕНА



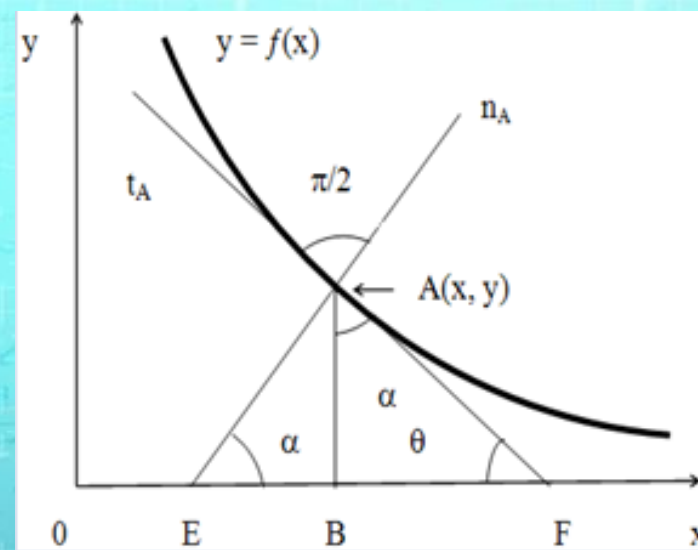
**Светило Российской науки –
Михаил Васильевич Ломоносов.
Он заложил основы физической
химии, исследовал атмосферное
электричество и силу тяжести.**

**Он выдвинул учение о свете,
объяснил происхождение многих
полезных ископаемых
и минералов. Известны его
труды в области истории.**



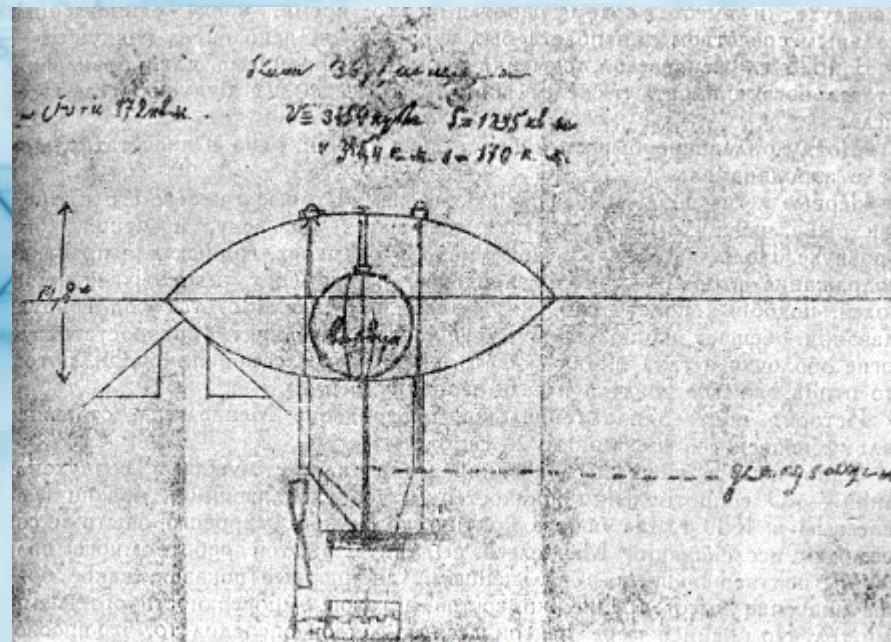


**Николай Иванович
Лобачевский – математик.
Его труды по созданию новой
геометрии имеют огромный
вклад в развитие многих наук.
Написал несколько работ
касательно комет и солнца.**



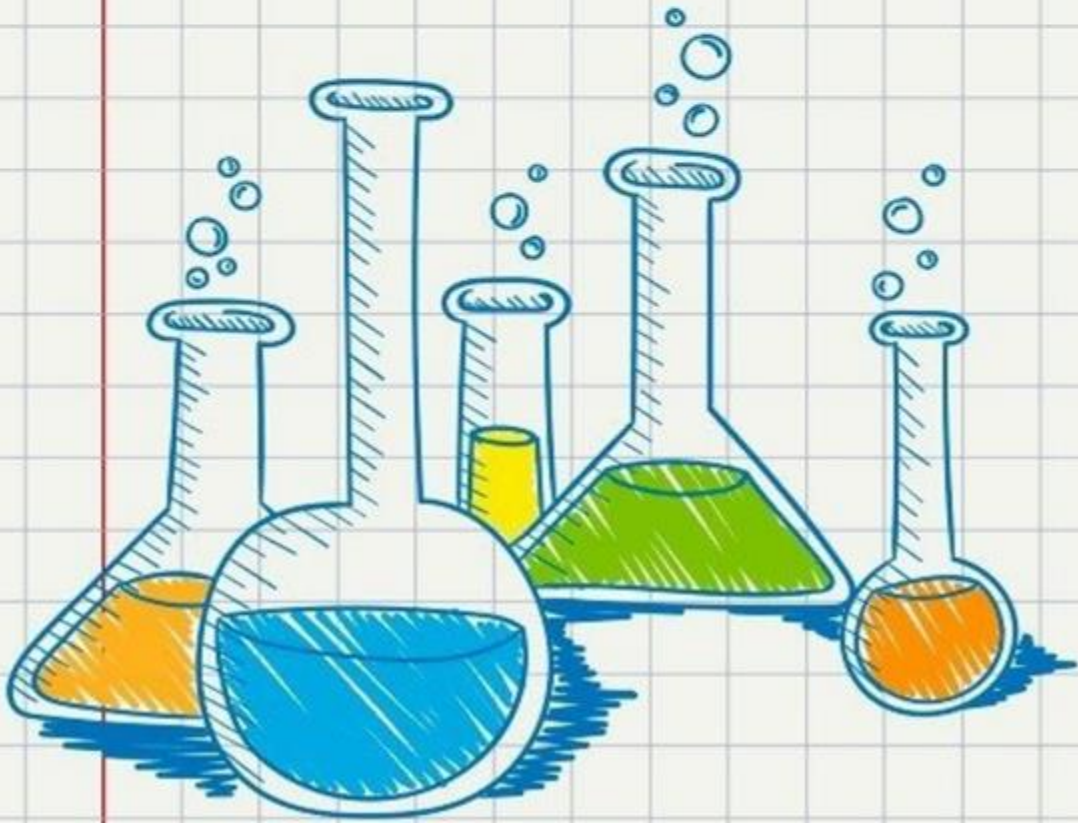


**Дмитрий Иванович Менделеев
- создание управляемого
аэростата, периодическая
таблица элементов и множество
открытий в области химии.**

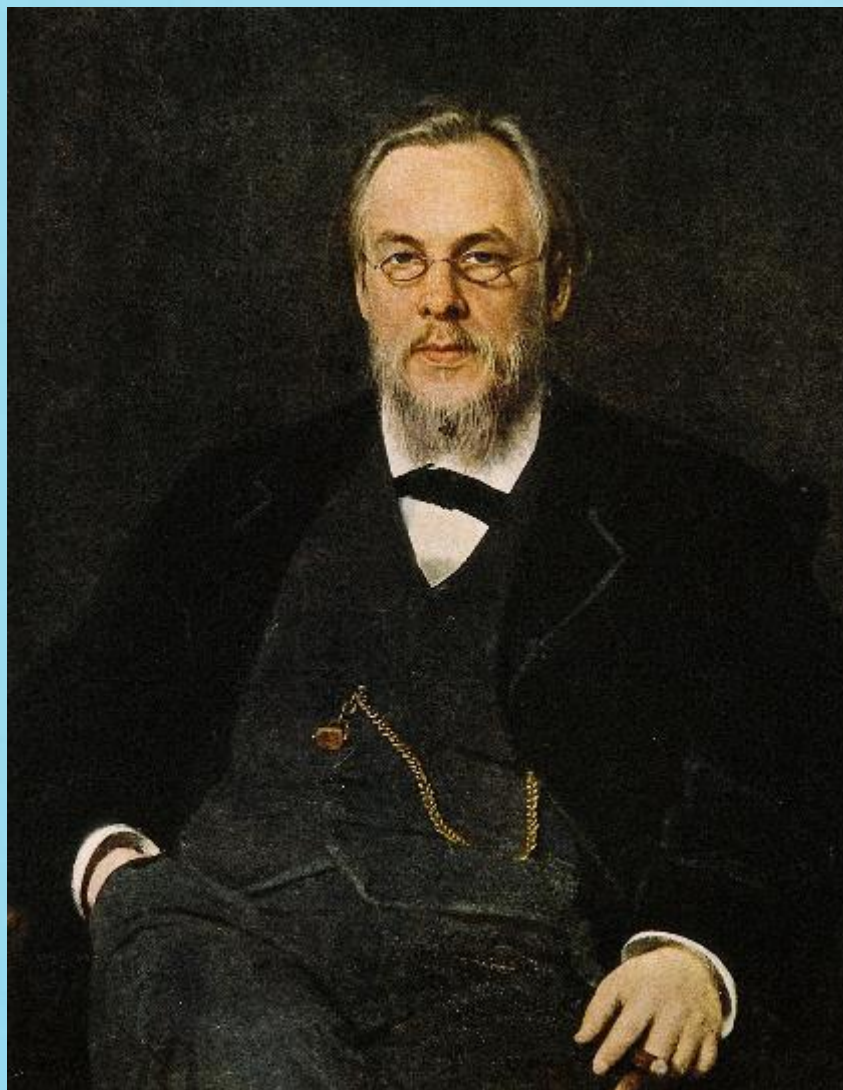


Александр Михайлович Бутлеров – выдающийся экспериментатор.

Он впервые получил немало органических соединений и разработал новые методы синтеза.



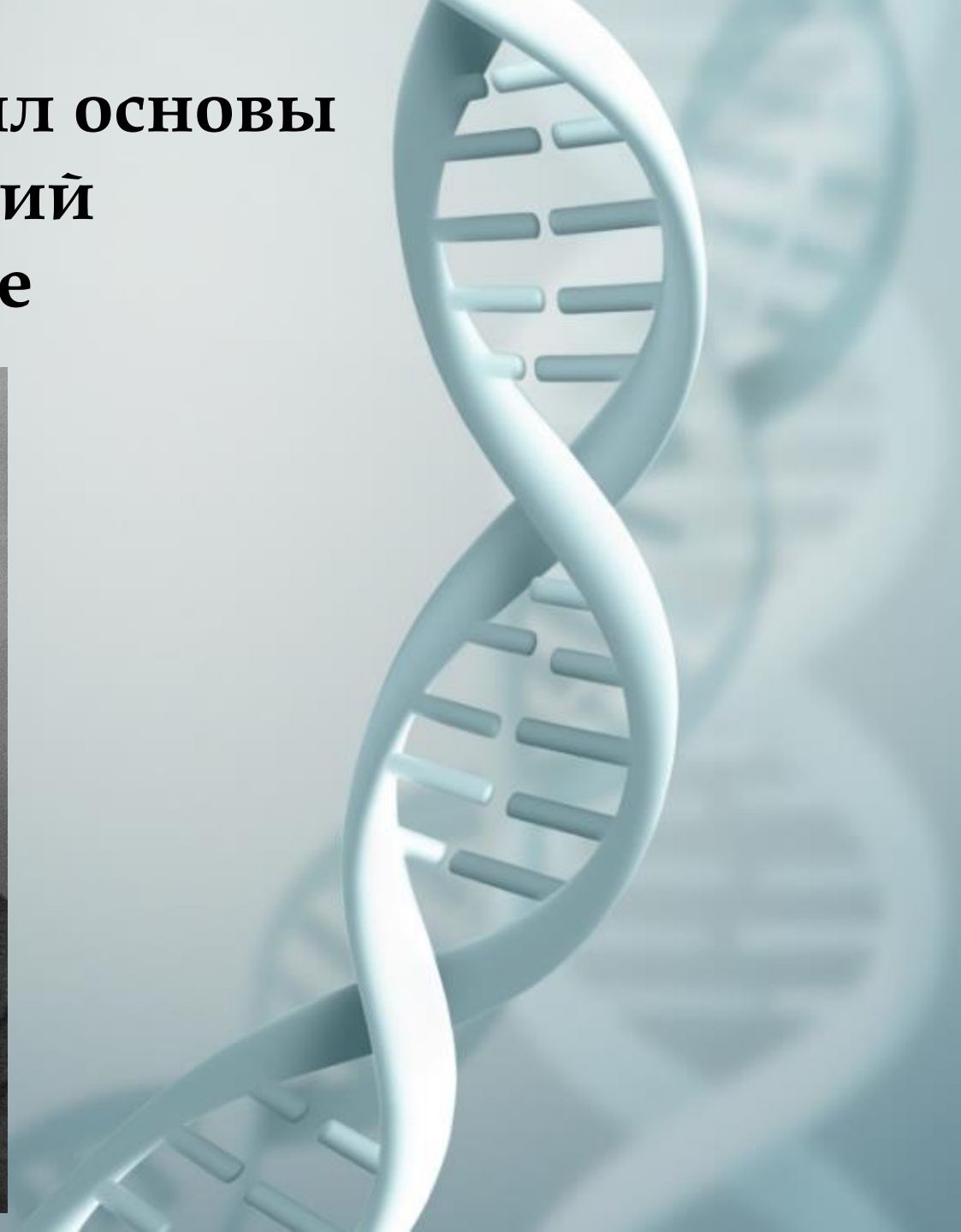
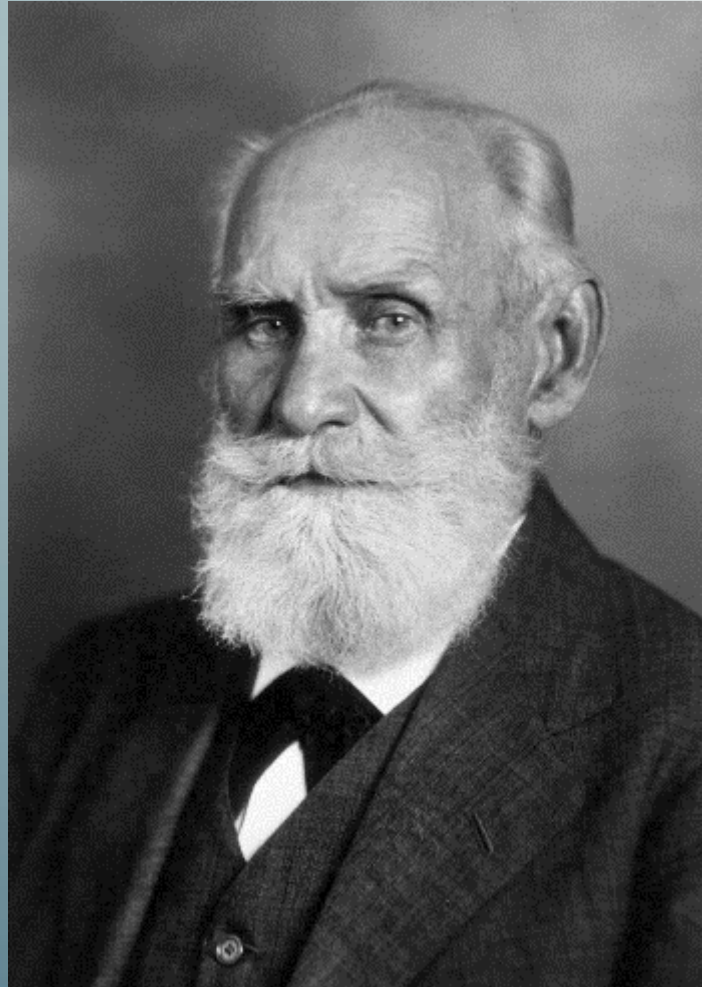
**Сергей Петрович
Боткин - изучал
причины и пути
лечения
инфекционных
заболеваний.**



**Инициатор создания эпидемиологического
общества.**



Иван Петрович Павлов заложил основы того, что называют «хронический эксперимент», изучал условные рефлексы.



Игорь Васильевич Курчатов

- физик-ядерщик.

Создал атомный реактор,

атомную бомбу,

термоядерную бомбу.

Под его руководством

сооружена первая в мире

атомная электростанция -

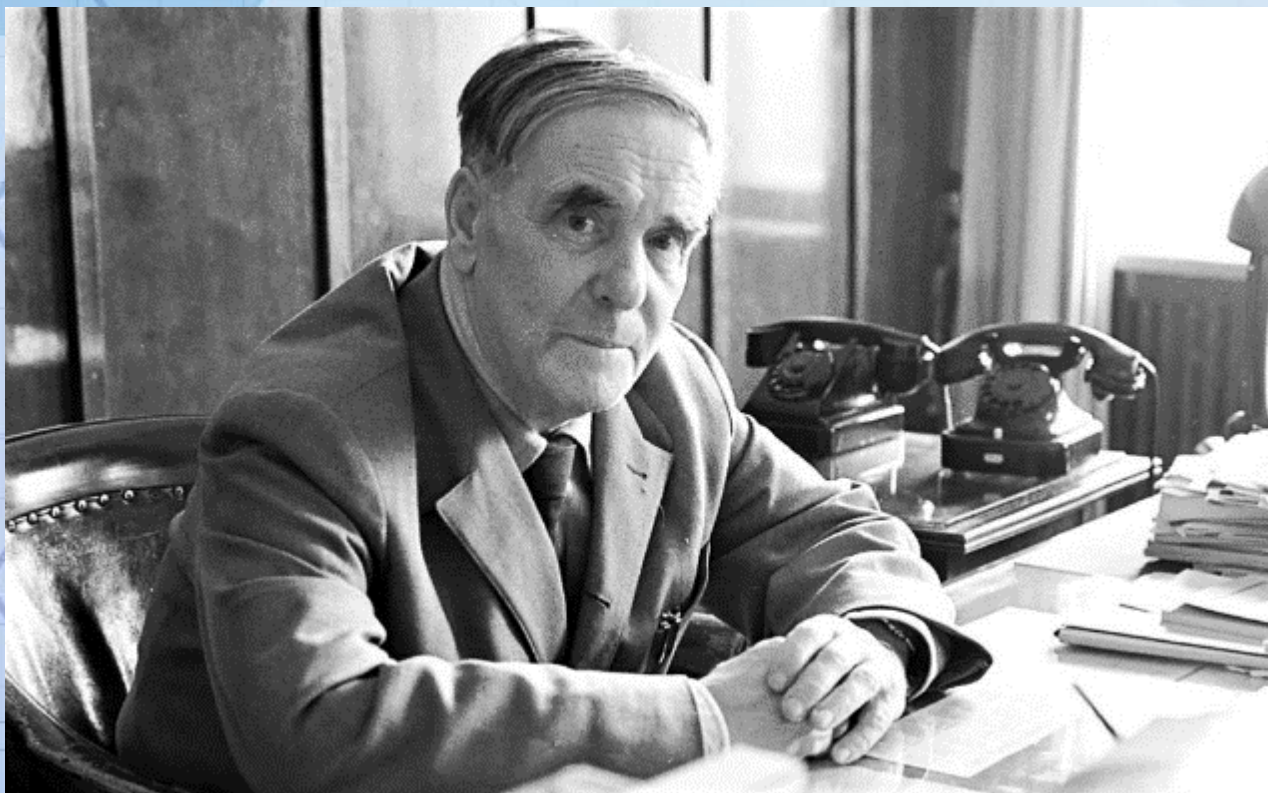
Обнинская АЭС.



**Сергей Павлович Королёв –
создатель советской
ракетно-космической техники.**



Пётр Леонидович Капица - наиболее известные его работы относятся к физике низких температур и сильных магнитных полей.



СОБЫТИЯ

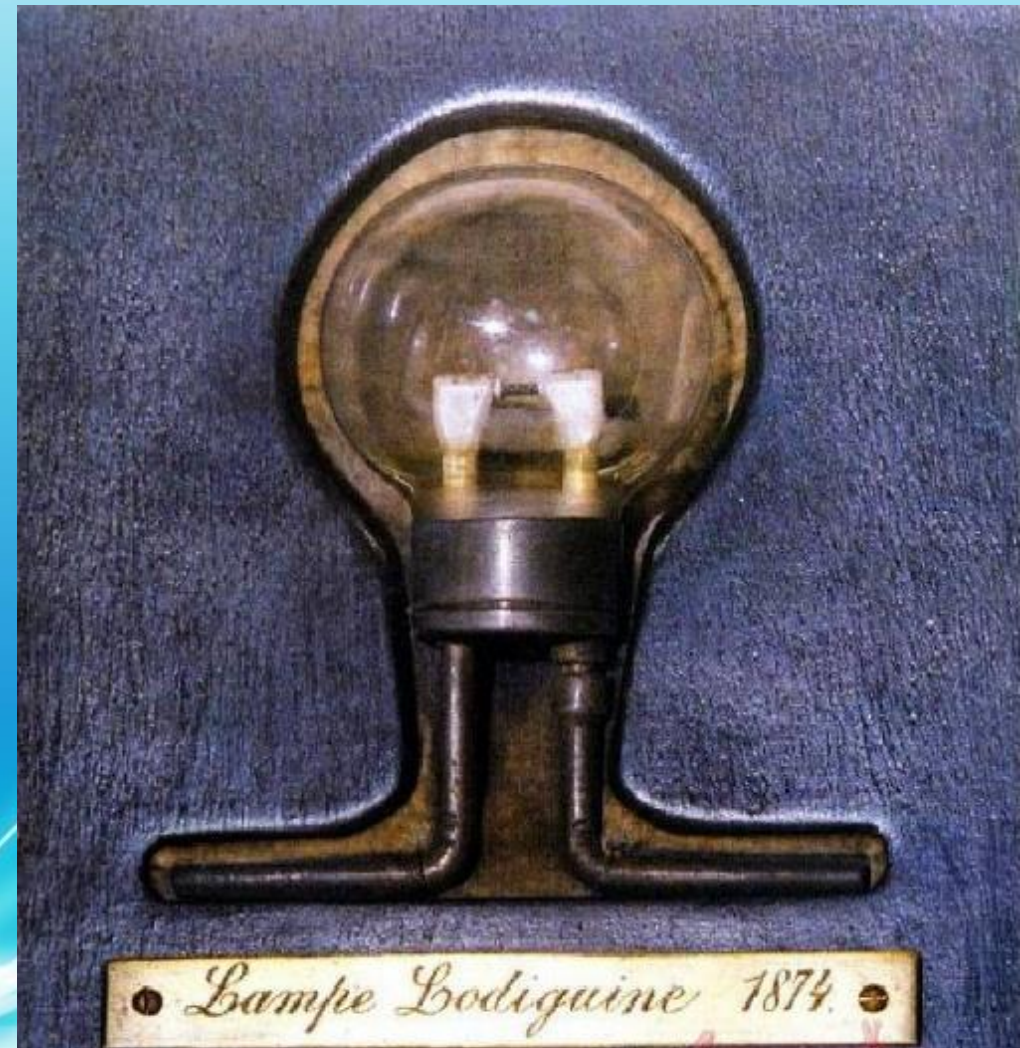


Раньше для сращивания сломанных костей использовали глину.

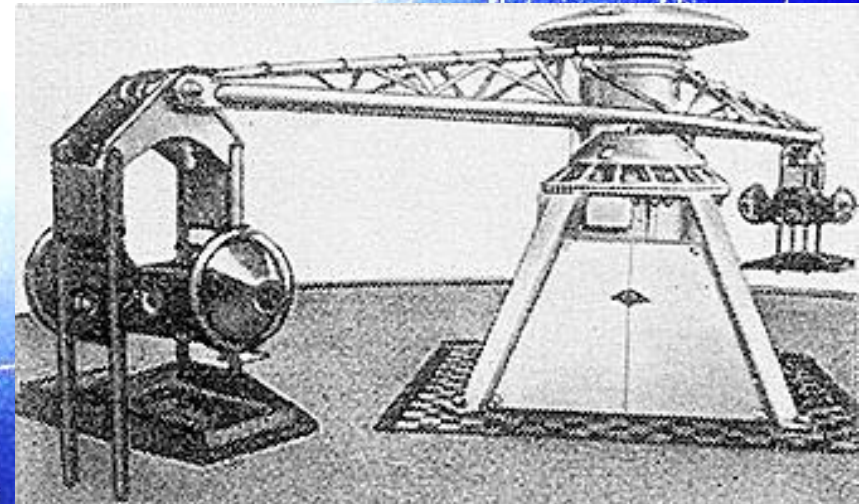
Но самым эффективным методом для лечения переломов оказался метод Николая Пирогова: он первым в 1852 году предложил накладывать бинты, пропитанные гипсовым раствором. И тем самым избавил многих пациентов не только от неправильно сросшихся костей, но и от ампутаций.



В 1874-м году Александр Лодыгин получил патент на лампу с угольным стержнем, а позже угольной нитью. После многолетних экспериментов он создал образец, который дошел до наших дней: лампу с вольфрамовой нитью.



Константин Циолковский считал, что с помощью центробежной силы можно поднять в воздух летательный аппарат. В 1879 году он сконструировал первую в мире центробежную машину (ставшую прототипом центрифуги): во время опытов помещал туда цыплят и тараканов, изучая, как на живые организмы влияют существенные перегрузки.



**Ботаник Дмитрий
Ивановский в 1892 году
предположил, что
виновники недуга -
бактерии.**

**Мини-микробы Ивановский
назвал живыми
контагиозными частицами,
иначе говоря - он открыл
самый первый вирус.**



В ходе экспериментов физик Александр Попов изобрёл прибор, который мог принимать на расстоянии электромагнитные сигналы. Устройство он продемонстрировал 7 мая 1895 года и передал азбукой Морзе короткое сообщение. Попов считал, что его изобретение поможет улавливать электромагнитные волны в атмосфере, но по сути он создал первый радиоприемник.



Константин Перский в 1899 году представил в Петербурге доклад об электровидении на расстоянии.

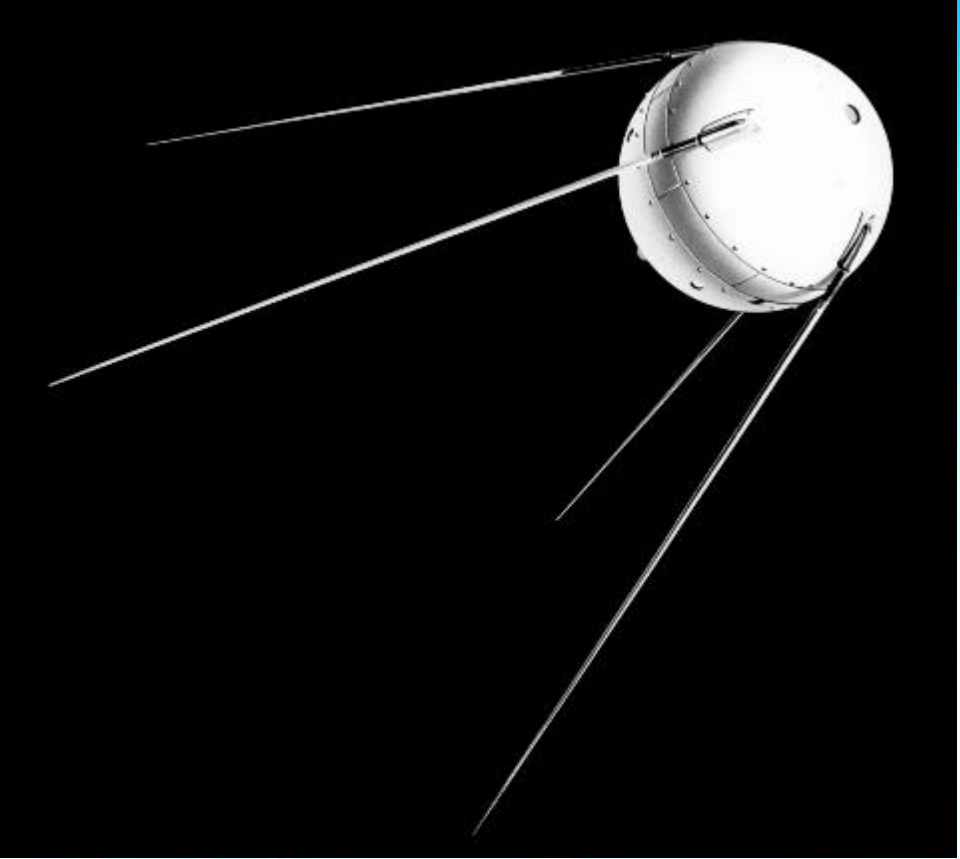
Через несколько лет физик Борис Розинг сформулировал принцип «видения на расстоянии».

Уже в 1928-м ученые Борис Грабовский и Иван Белянский впервые транслировали движущуюся картинку.





В 1900 году химик Сергей Лебедев смог получить изопрен - одну из основ для производства искусственного каучука. В середине 1920-х началось промышленное производство синтетического каучука. Сегодня этот материал используют для производства шин, различных уплотнителей и напольных покрытий.



Кодовое название первого искусственного спутника Земли было ПС-1 - «Простейший спутник-1». Сфера с антеннами, однако, была полноценным научным прибором.

Разработанный группой советских ученых (во главе с Сергеем Королевым и Михаилом Тихонравовым) и выведенный на орбиту 4 октября 1957 года ознаменовал что человечество наконец-то шагнуло в космос.

Освоение атомной энергии в 1950-х годах позволило создать ледокол, который без дозаправки мог проводить караваны судов по Северному морскому пути весь навигационный сезон.

На момент закладки ледокол «Ленин» был первым в мире гражданским судном с атомной силовой установкой. Он вступил в строй в 1959 году и за первые же годы провел через льды несколько сот судов.



**5 ФАКТОВ,
КОТОРЫЕ
РАСШИРЯТ
ВАШИ ЗНАНИЯ**



Белых медведей практически невозможно обнаружить с помощью тепловизора:

Тепловизоры способны определять объект по теплу, которое он излучает. А белые медведи являются экспертами в сохранении тепла. Благодаря толстому слою подкожного жира и тёплой шубе, медведи способны переносить даже самые холодные дни в Арктике.

A bright sunburst effect emanates from the top center of the page, with rays of light spreading outwards against a blue gradient background. The rays are most intense at the top and fade as they move towards the bottom.

Свету потребуется 8 минут 19 секунд, чтобы добраться от Солнца до Земли:

Известно, что скорость света - 300 000 километров в секунду. Но даже с такой головокружительной скоростью на то, чтобы преодолеть расстояние между Солнцем и Землёй, потребуется время. Чтобы достичь Плутона, солнечному свету потребуется 5,5 часа.



Венера - единственная планета, которая вращается по часовой стрелке:

У учёных много версий того, почему это происходит. Самые вероятные: из-за огромных астероидов, которые повлияли на её курс в прошлом, или из-за сильной циркуляции воздушных потоков в верхних слоях атмосферы.

Желудочный сок способен растворить бритвенные лезвия:

Желудок переваривает пищу благодаря едкой соляной кислоте с высоким содержанием рН (водородного показателя) - от двух до трёх. Но в то же время кислота воздействует и на слизистую оболочку желудка, которая, впрочем, способна быстро восстанавливаться. Слизистая вашего желудка полностью обновляется каждые четыре дня.



Каждый год Гавайи приближаются к Аляске на 7,5 см:

Земная кора состоит из нескольких огромных частей – тектонических плит. Эти плиты постоянно двигаются вместе с верхним слоем мантии. Тектонические плиты движутся с такой же скоростью, с какой растут ногти у человека.