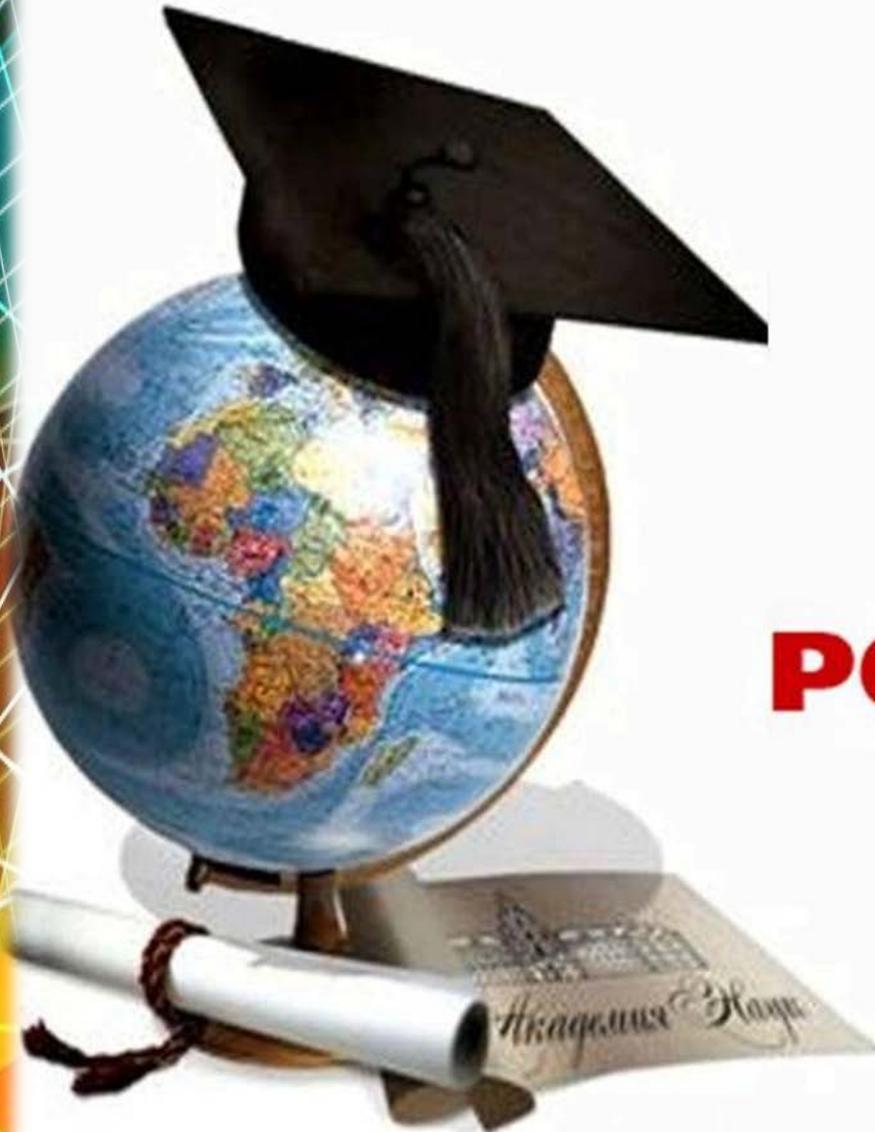


8

февраля

**ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ**



Что такое наука?

это сфера человеческой деятельности, результатом которой является новое знание о действительности, соответствующее критерию истинности.

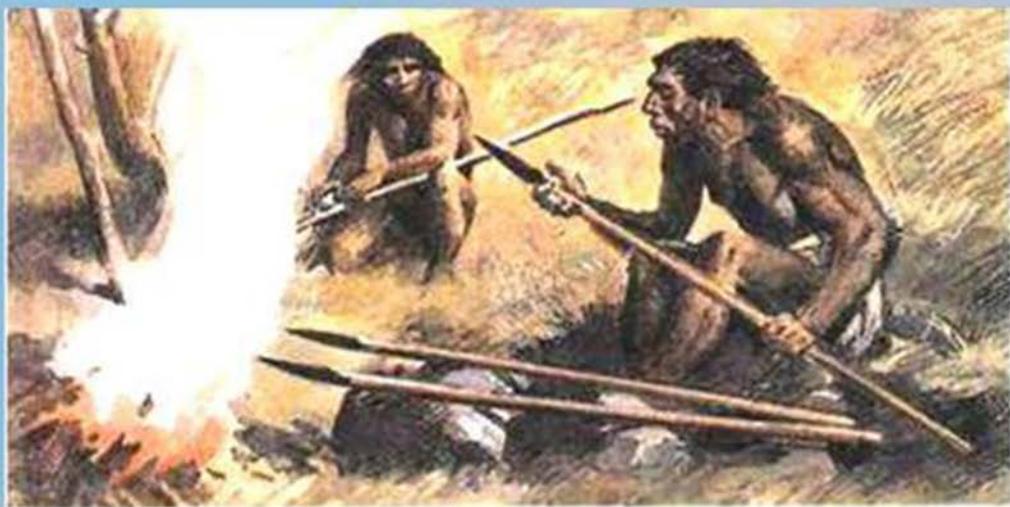
Зачем нужна наука?

И всё-таки, ЗАЧЕМ НУЖНА НАУКА?

Наука **объясняет** как устроен мир и почему все происходит именно так, а не иначе.

Наука **предсказывает** что произойдет в будущем на основе знания о прошлом и настоящем. Она отвечает на вопрос: «а что, если...?»»

Наука **вносит определенность** в хаос повседневности.



Огонь в жизни древнего человека

Огонь имел огромное значение в жизни древнего человека:

- огнем человек защищался от нападений животных на охоте!**
- огнем человек научился согреваться, разводя костры!**
- с помощью огня начали обрабатывать пищу термически, то есть варить и жарить!**



Эволюция колеса



История создания бумаги...



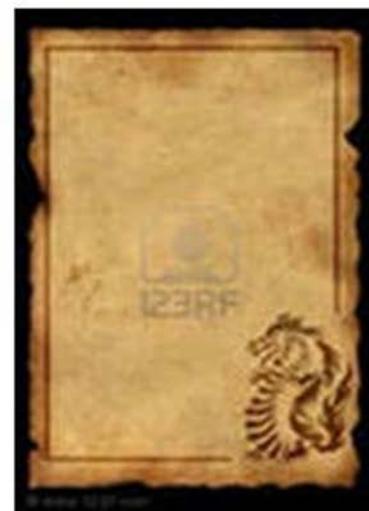
рисунки на скалах



глиняные дощечки



папирус



пергамент

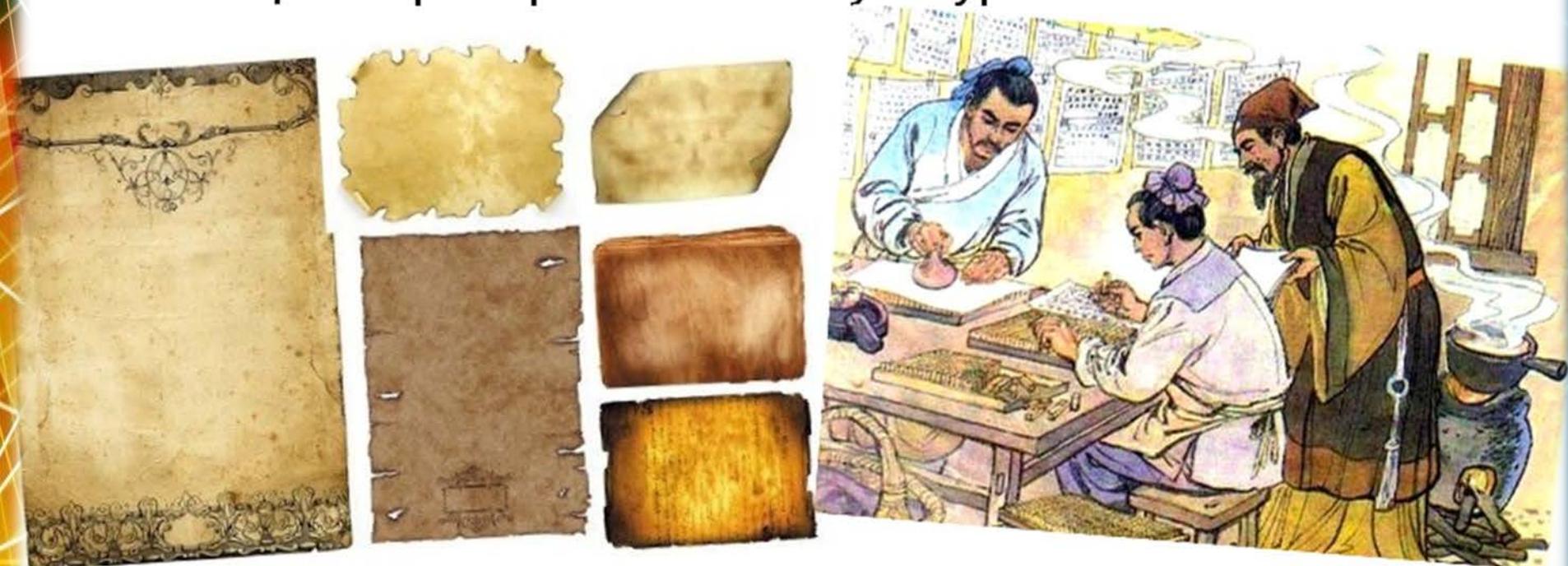


береста



бумага

Величайшим достижением Древнего Китая стало изобретение бумаги (II-I вв. до н.э.), которая вызвала настоящий переворот во всей культуре.



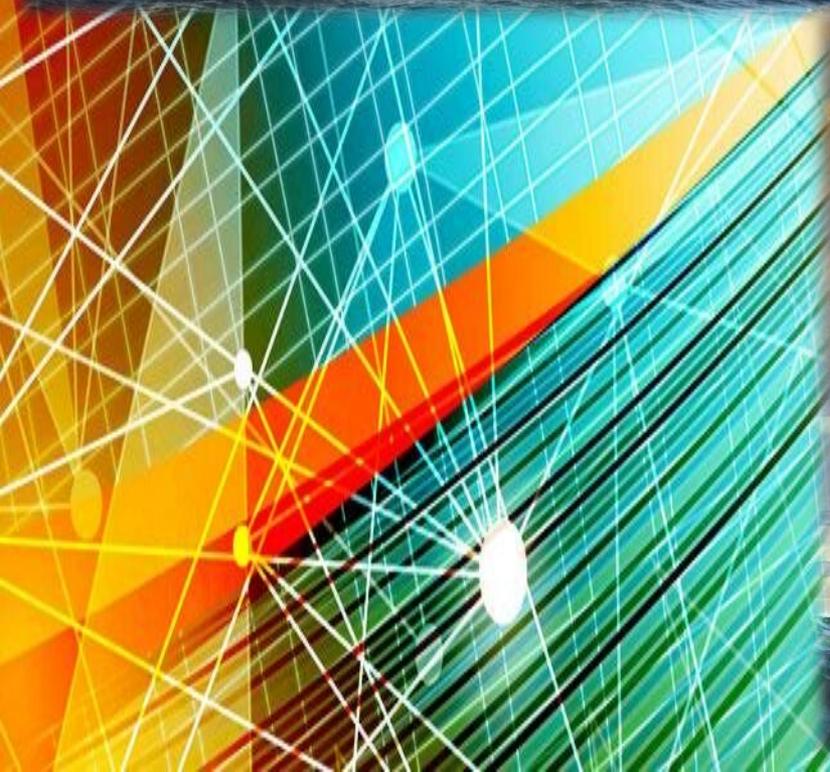
ИЗОБРЕТЕНИЕ ПОРОХА



Согласно легенде, порох был создан случайно, когда древнекитайские алхимики пытались создать смесь, которая даровала бы им бессмертие

Китайские умельцы создавали разноцветные фейерверки путем добавления в порох различных веществ.





ТЕЛЕГРАФ И ТЕЛЕФОН

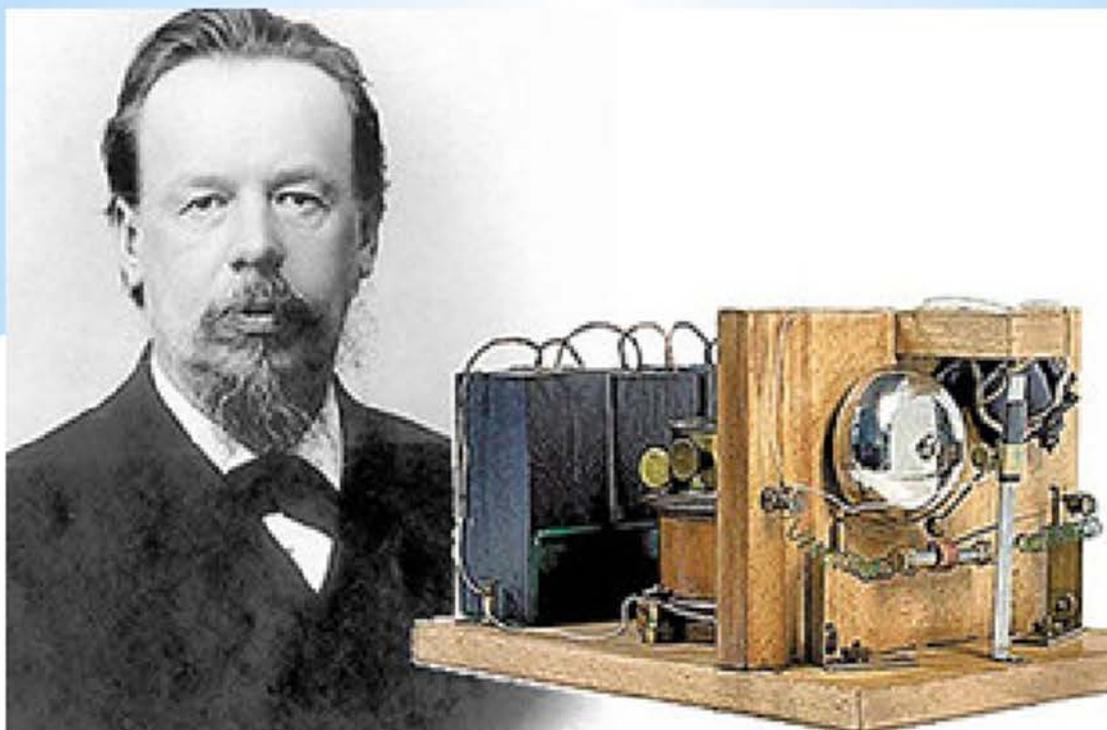


**В 1832 году
Павел Шиллинг
собрал первый
телеграф**



**В 1876 году
Александр Белл
изобрел телефон**





**Александр Степанович Попов,
изобретатель радио**

Лампа Лодыгина



1870 год

Изобретение лампы
накаливания

1890 год

Изобретение лампы с
металлической
(вольфрамовой) нитью.

Лодыгин Александр Николаевич

- В 1885 – 1886 годах немецкие инженеры Г. Даймлер и К. Бенц независимо друг от друга запатентовали коляски с двигателями внутреннего сгорания, которые и принято считать первыми в мире автомобилями.



ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ АНТИБИОТИКОВ



- Александр Флеминг в 1928 году открыл пенициллин.



С чего все началось?

Кто изобрел компьютер?

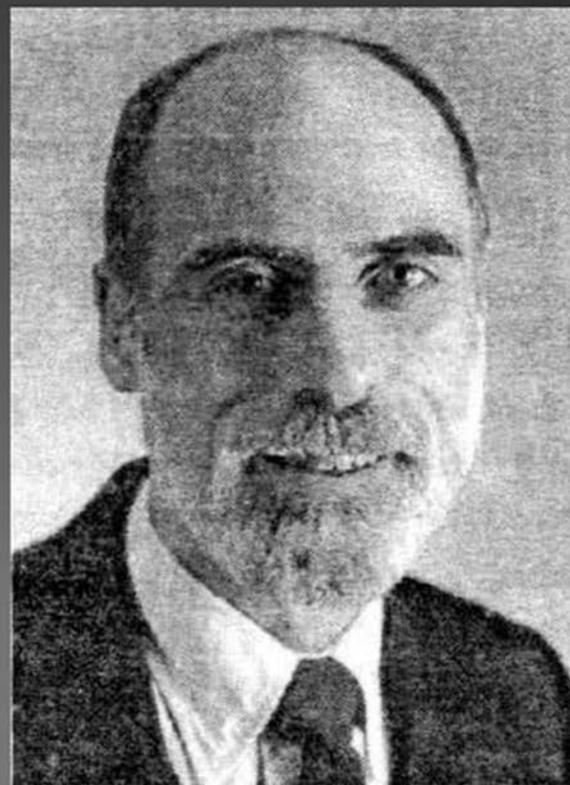
- *Норберт Винер?*
- *Бил Гейтс?*
- *Компания IBM?*



К сожалению, все ответы не верны. Компьютер не является изобретением одного человека как, например, радио, которое изобрел русский ученый Попов. В создании вычислительной техники принимали участие многие люди на протяжении многих веков.

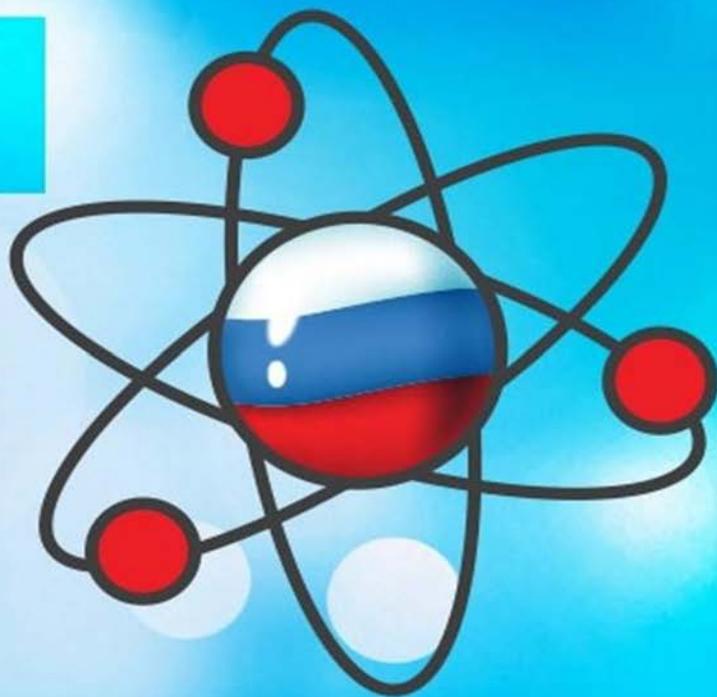
«Отец Интернета»

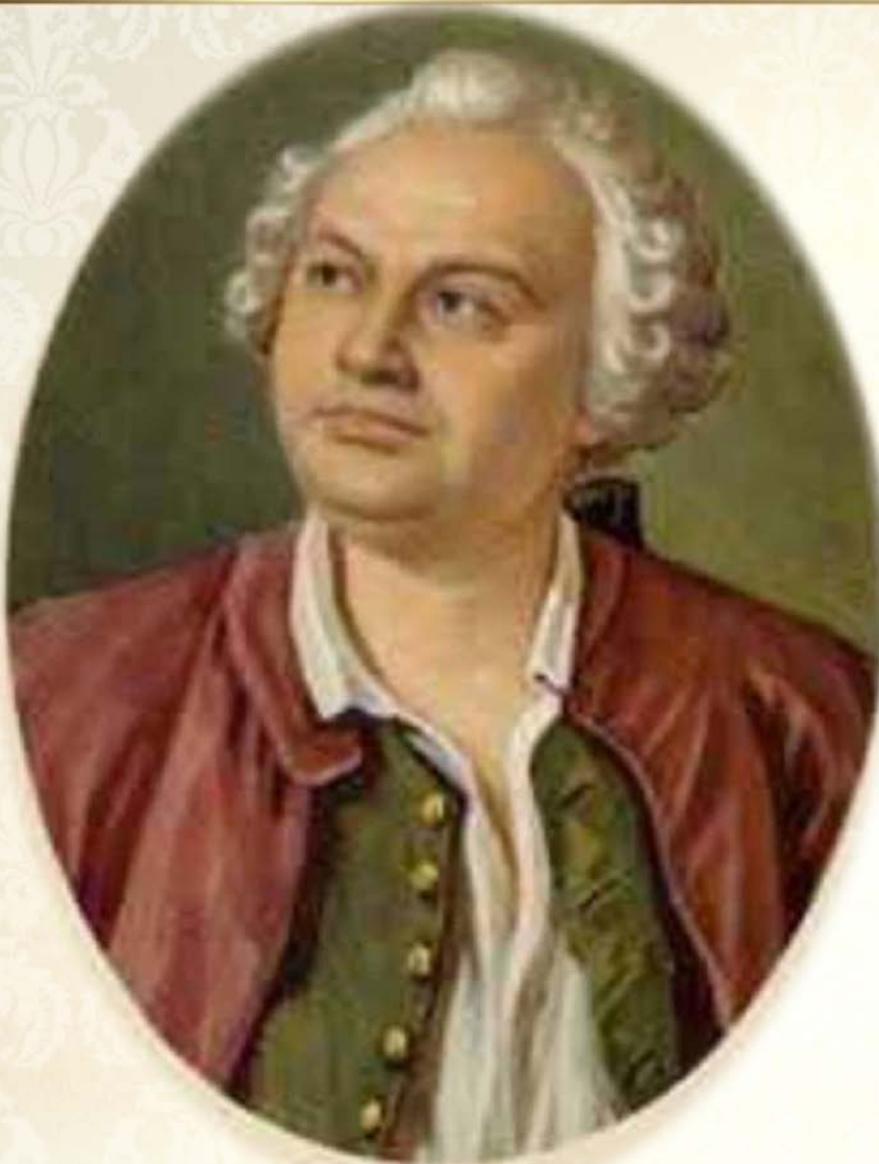
- В этом же году Сёрф и его коллеги ввели термин «Интернет». Сегодня Винсента Сёрфа называют «Отцом Интернета».



8 февраля

**День
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ**





Михаил Васильевич Ломоносов - первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, химик и физик, астроном, поэт, основатель современного русского литературного языка, художник, историк, энциклопедист, приборостроитель, географ, металлург, геолог, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики.

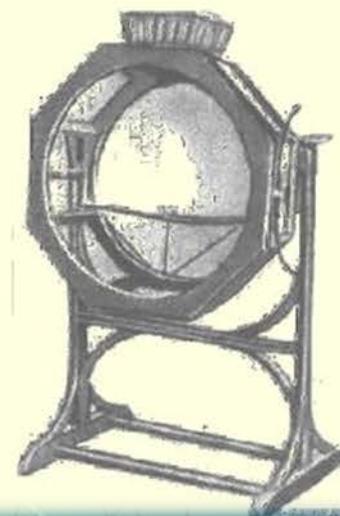
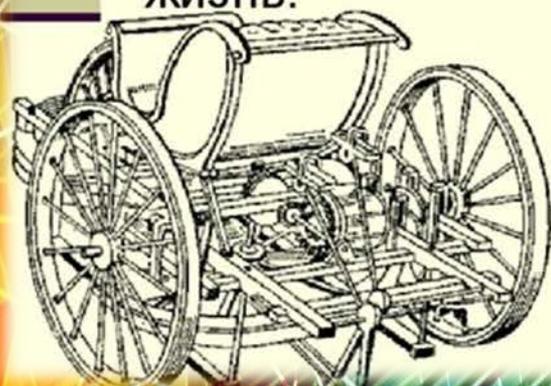
ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ



Величайшей заслугой Д.И.Менделеева было открытие в 1869 году Периодического закона химических элементов, одного из основных законов естествознания, и создание на его основе периодической системы элементов.

Иван Петрович Кулибин (1735-1818) — выдающийся русский механик-изобретатель.

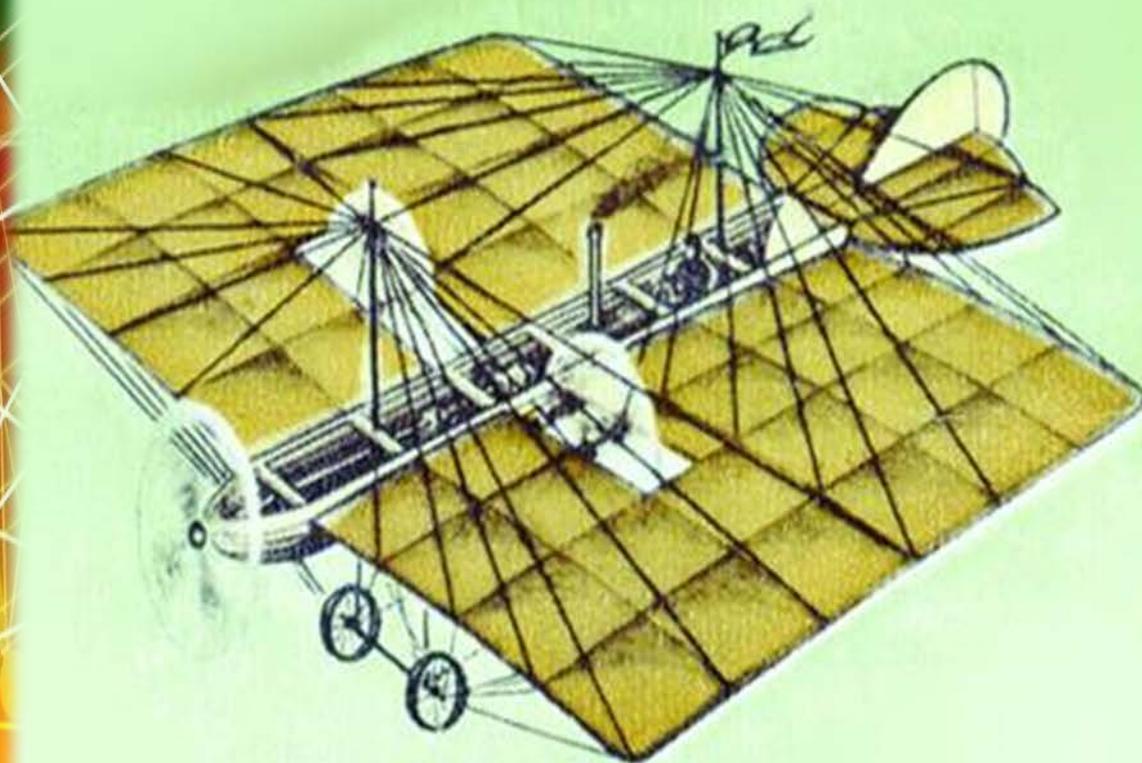
- Русский механик И.П. Кулибин создал зеркальный прожектор, семафорный телеграф, протезы для инвалидов, лифт, разработал проект одноарочного моста через р. Неву, но подавляющее большинство его проектов не было воплощено в жизнь.

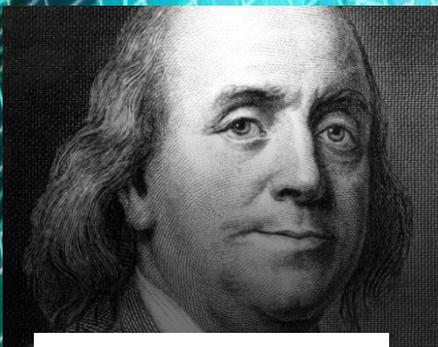


Мысль о возможности полета в космос впервые высказал К. Э. Циолковский.

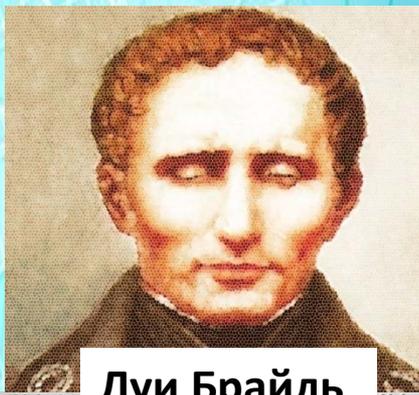


Можайский Александр Фёдорович

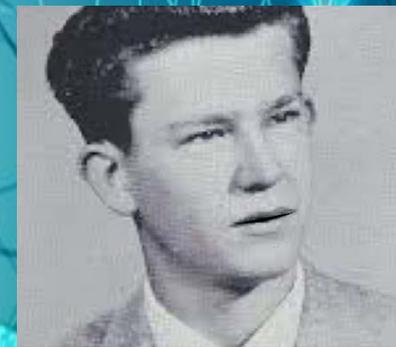




Бен Франклин



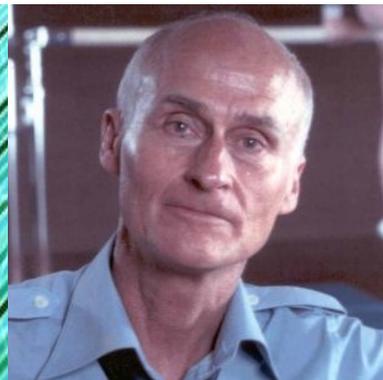
Луи Брайль



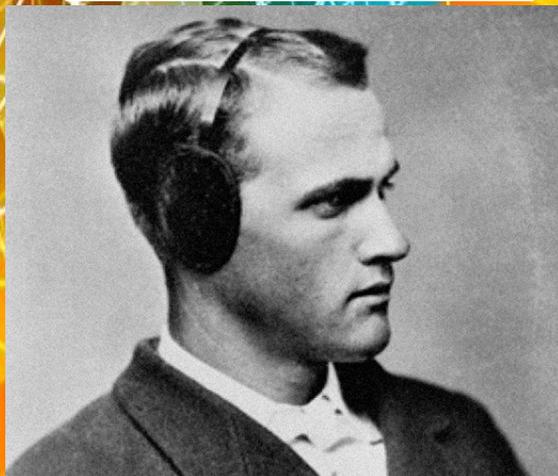
Фрэнк Эпперсон



Джордж Ниссен



Честер Гринвуд



Дмитрий Резников



Зубная щетка для космонавтов
 Конструкция была разработана для снижения расхода дефицитной в условиях космического полета воды при выполнении космонавтами гигиенических процедур



8 февраля

**С Днем
российской
науки!**