

# 8 февраля - день Российской науки

День российской науки 8 февраля был учреждён указом президента России № 717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки».



Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра I указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года.



# История возникновения Дня науки

8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) Петр I подписал указ об образовании Российской академии наук, которая первоначально называлась Академией наук и художеств. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 — в Российскую академию наук.

7 июня 1999 года указом президента РФ, «следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук» был учрежден День российской науки, который ежегодно празднуется 8 февраля.



## **Особая система знаний**

- Научное знание – факты, законы, теории.

## **Сфера деятельности**

- Люди науки- ученые , лаборанты, ассистенты, редакторы научных изданий.

## **Система учреждений**

- Академия наук , НИИ, научная библиотека , архив, испытательный центр.

# ГАЛЕРЕЯ ВЕЛИКИХ ХИМИКОВ



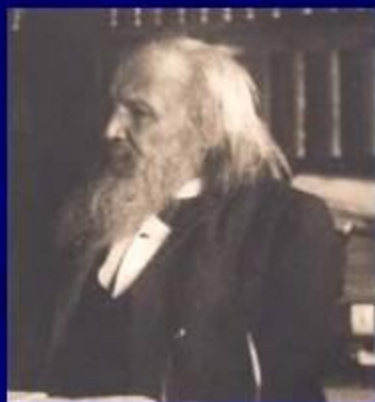
Михаил Васильевич Ломоносов  
1711–1765 г.г.



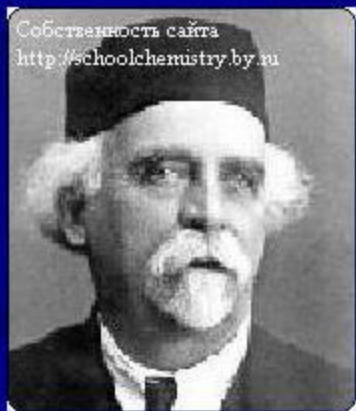
Николай Николаевич Зинин  
1812–1880 г.г.



Александр Михайлович Бутлеров  
1828–1886 г.г.



Дмитрий Иванович Менделеев  
1834–1907 г.г.



Николай Дмитриевич Зелинский  
1861–1953 г.г.



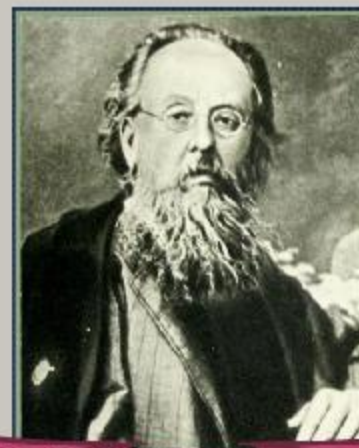
Николай Николаевич Семенов  
1896–1981 г.г.



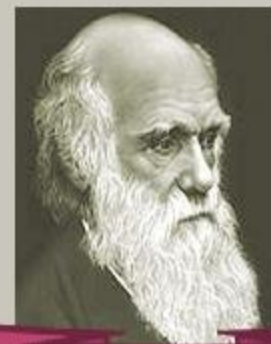
Д.И.Менделеев



М.В.Ломоносов



К.Э.Циолковский



Чарльз Дарвин



А.С.Попов

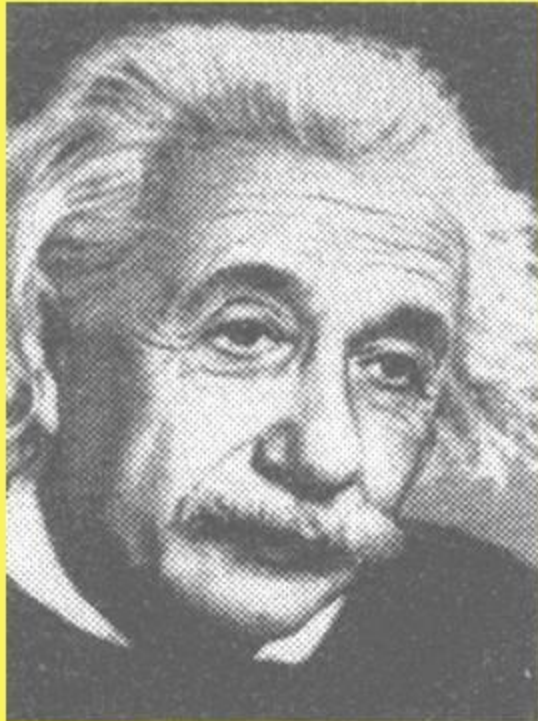


И.П.Кулибин



Тимирязев

Великие ученые России



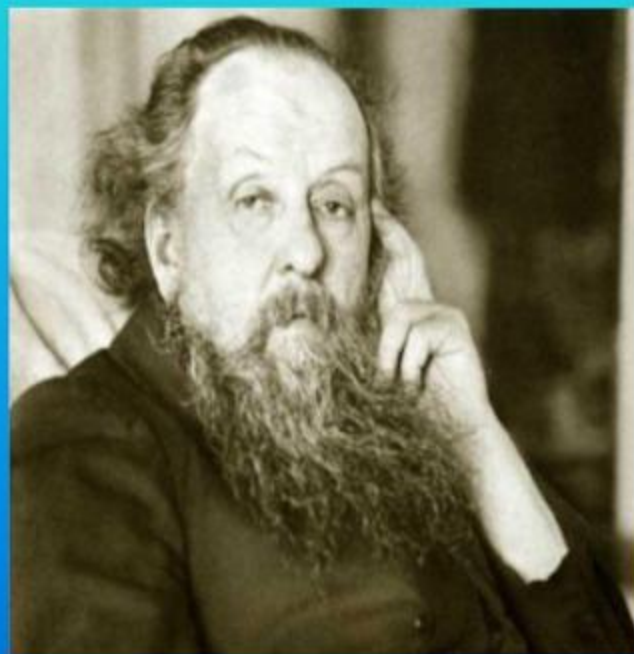
**Эйнштейн Альберт (1879 – 1955) – выдающийся физик-теоретик, один из основателей современной физики, создатель специальной и**

общей теории относительности, коренным образом изменивших представления о пространстве, времени и материи. Исходя из своей теории, открыл в 1905 г. закон взаимосвязи массы и энергии.

# К. Э. Циолковский

Великий русский ученый

в конце XIX века выдвинул идею о возможности освоения человеком космического пространства. Первоначально эти мысли были опубликованы им в виде научно - фантастических повестей, а затем, в 1903 г. была опубликована знаменитая работа "Исследование мировых пространств реактивными приборами", в которой он показал возможность достижения космических скоростей и иных небесных тел с помощью ракеты на жидком топливе.



# Иван Петрович Кулибин



Механик-самоучка, Иван Кулибин изготовил уникальные часы, заключенные в яйцеобразный корпус.

Эти часы хранятся и сегодня в Эрмитаже, а в свое время были подарены императрице Екатерине II. После этого, он сконструировал «планетные» карманные часы. Еще одной областью интереса для Кулибина была инженерия.

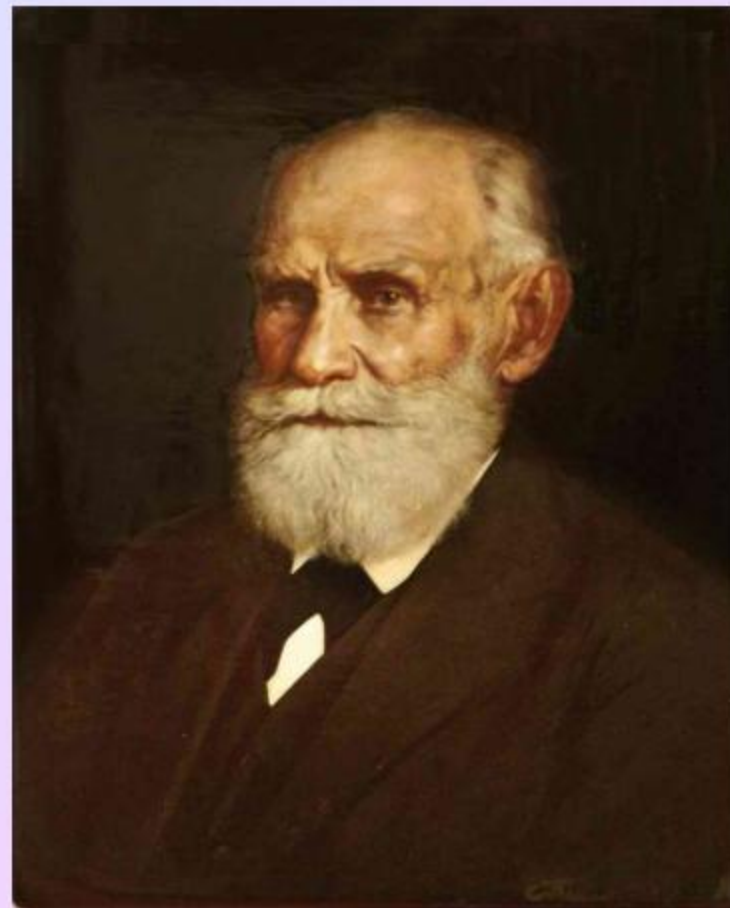
Известно, что в 1772г. Иван Петрович разработал несколько вариантов 300-метрового арочного моста в Петербурге.

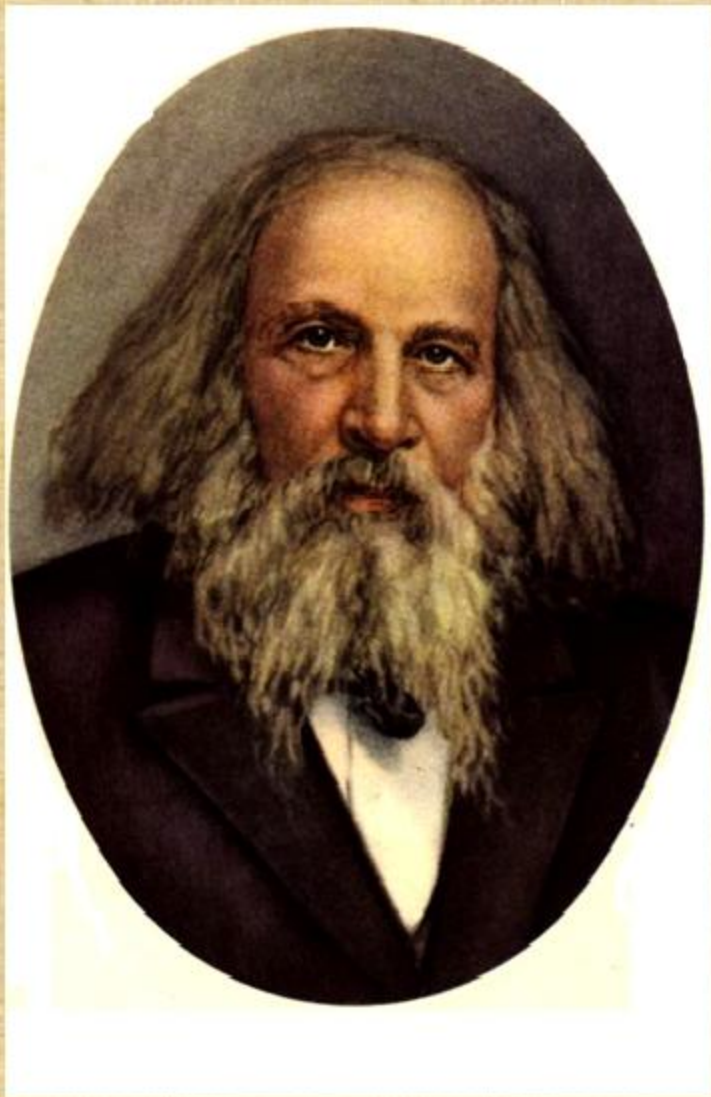
Механик-самоучка изобрел и изготовил фонарь-прожектор для судов, маяков; он продвинулся к идее конструкции автомобиля и двигателя: собранная им повозка-самокат, оснащенная коробкой передач, тормозами и маховым колесом приводилась в движение нажимом на педали.



# Иван Петрович Павлов

- величайший ученый России
- Физиолог,
- создатель науки о высшей нервной деятельности,
- лауреат Нобелевской
- премии в области медицины и физиологии 1904 года «За работу по физиологии пищеварения».





***Менделеев Дмитрий Иванович (1834— 1907)***, химик, создатель периодической системы химических элементов.

В 1871 г. вышел его классический труд «Основы химии», где обобщались представления о любимой науке.

В 1890 г. Менделеев покинул университет в знак протеста против притеснения студенчества. Несколько лет учёный был консультантом лаборатории Морского министерства; в 1892 г. он организовал производство изобретённого им бездымного пороха.

# Великий учёный.

Михаил Васильевич Ломоносов – первый русский учёный, страстный патриот и просветитель, каждый юбилей которого отмечается в нашей стране и во всём мире как событие большого культурного значения. 8 ноября 1711 г. исполнится 300 лет со дня рождения учёного. Его жизненный подвиг, его мысли и свершения вошли в сокровищницу отечественной и мировой культуры. Они в известной мере формируют наш духовный облик, стиль работы и отношение к своей Отчизне.



«Нет больше человека, имя которого составит эпоху в анналах человеческого разума, обширного и ясного гения, объявшего и осветившего многие жанры одновременно»

# **Исаак Ньютон**

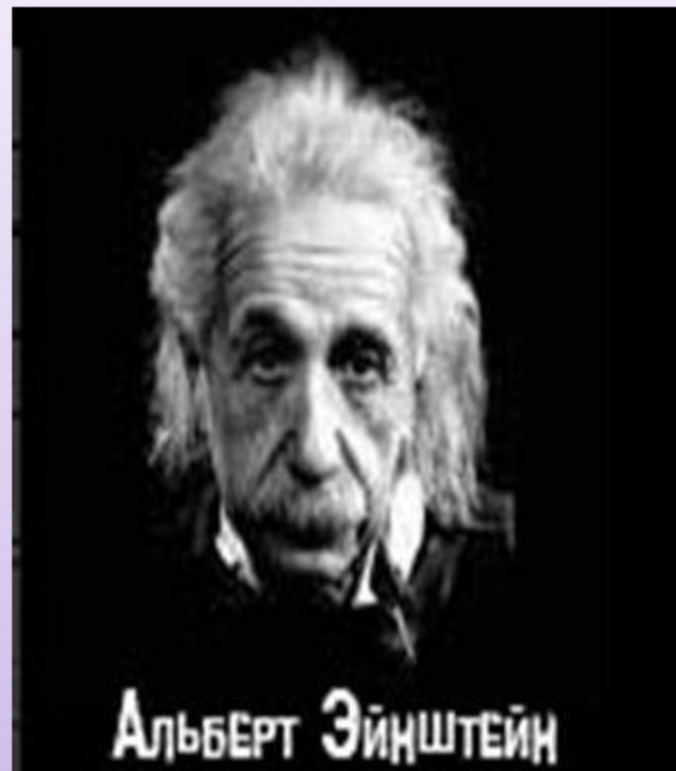


**Великий ученый,  
сделавший  
большой вклад в  
развитие физики,  
математики,  
астрологии,  
открыл три закона  
механики, вывел  
закон всемирного  
тяготения**

# Великие мыслители о «науке»

**«Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой».**

*Альберт Эйнштейн*  
*(российский историк)*





## А.С. Попов – изобретатель радио

Заслуга русского ученого А.С.Попова состоит в том, что он применил электромагнитные волны для практических целей. 7 мая 1895г. он впервые зарегистрировал электромагнитные волны в атмосфере с помощью грозоотметчика. Спустя 2 года он продемонстрировал свой радиоприемник, снабженный телеграфным аппаратом и принял первую в мире радиограмму: «Генрих Герц»



Радиоприемник Попова

## Вклад в биологию российских учёных



► Иван Михайлович Сеченов (1829-1905) - русский физиолог и просветитель, философ, создатель физиологической школы. Много переводил, редактировал переводы книг зарубежных учёных в области физиологии, физики, медицинской химии, биологии, истории науки, патологии, причём труды по физиологии и патологии он кардинально перерабатывал и дополнял результатами собственных исследований.

► Илья Ильич Мечников (1845-1916) - русский биолог (зоолог, эмбриолог, иммунолог, физиолог и патолог). Один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии. Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины



# Заключение

Наука есть постижение мира, в котором мы живем. Соответственно науку принято определять как высокоорганизованную и высокоспециализированную деятельность по производству объективных знаний о мире, включающем и самого человека.

