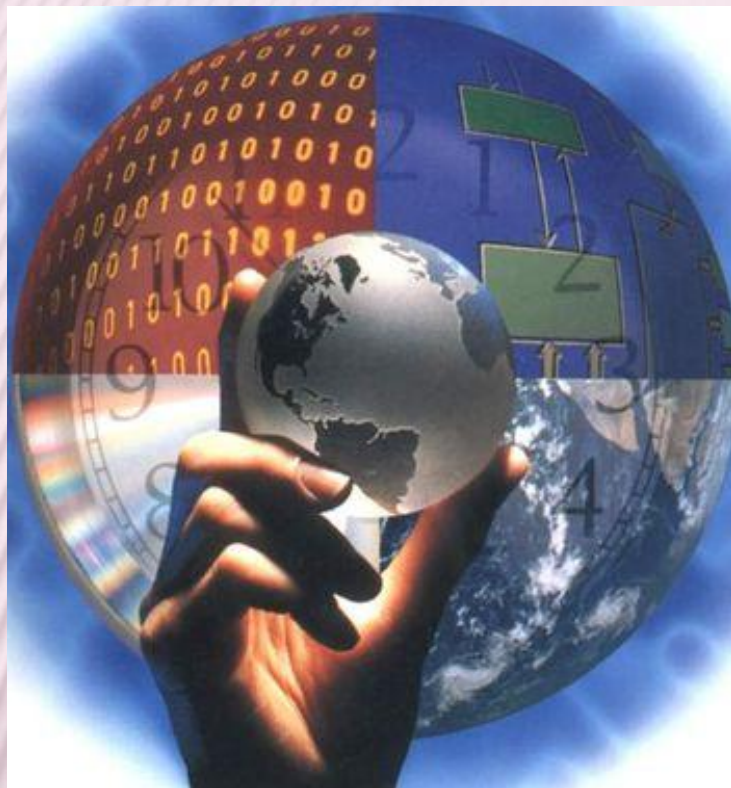


# «День Российской науки!»

---



День успехов науки российской,  
Достижений, открытий, наград,  
Обсуждений, советов и истин,  
Для теории — жизнь без преград!

Сила мозга — вот что основное,  
Цепь познания не знает границ!  
Вы творите для мира иное,  
Создаете от взмаха ресниц!

---

**8 февраля - день Российской  
науки**

# 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 № 717, «учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, 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.



# **Здание Президиума Российской академии наук в Москве, называемое в народе «Золотые мозги».**

---



**Здание Президиума Российской академии наук. Возведение здания велось в 1970-80-х годах, по проекту архитектора Ю.П. Платонова, ставшего впоследствии (с 1992 года) главным архитектором Российской академии наук. Здание высотой в 22 этажа, увенчанное композициями золотого цвета, стало одной из доминант района и хорошо просматривается из центра Москвы и с Воробьёвых гор.**

**В настоящее время в структуру Российской академии наук (РАН) входят девять отделений по областям и направлениям науки и три региональных отделения, а также 15 региональных научных центров. Всего в Академии насчитывается 470 научных учреждений, более 55 тысяч научных сотрудников, в том числе, более 500 академиков и 800 членов-корреспондентов.**



**НАУКА**, сфера человеческой деятельности, функция которой — выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности; одна из форм общественного сознания; включает как деятельность по получению нового знания, так и ее результат — сумму знаний, лежащих в основе научной картины мира; обозначение отдельных отраслей научного знания.



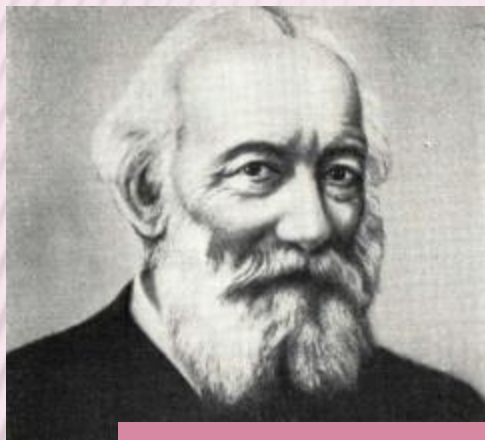
# Российская наука

---

Российская наука дала миру много великих имен и открытий. М.В. Ломоносов, Д. И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, И.В. Курчатов, С.П. Королев — эти ученые известны всему миру. Благодаря их открытиям Россия стала первой страной, в которой были разработаны основы биосферы, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция.

И сегодня Россия занимает лидирующие позиции в научных направлениях, которые будут определять в XXI веке прогресс в физике, химии, биотехнологиях, материаловедении, лазерной технике, геологии и многих других областях науки и техники. И сегодня в стране работают замечательные ученые, чьи исследования вызывают колоссальный интерес в мире. Об этом говорит тот факт, что в 2010 году, спустя 32 года после П.Л. Капицы, российский физик К.С. Новоселов стал лауреатом Нобелевской премии.

# Великие русские ученые



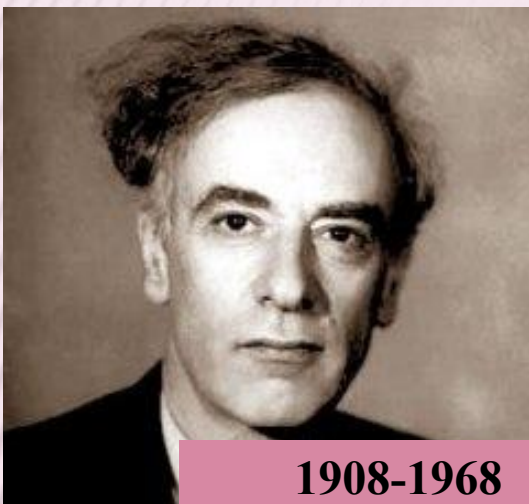
**1827-1911**  
**годы жизни**

**Николай Николаевич Бекетов знаменитый русский химик. По его инициативе было открыто Общество опытных наук при Харьковском университете для проведения исследовательских работ и проведения научных конференций. Бекетов считал, что теоретическое изучение науки должно обязательно подкрепляться практическими опытами. Учёный впервые использовал хлор для отбеливания бумаги и тканей, открыл гипохлориты щелочных металлов и хлорат калия (так называемую «бертолетову соль»).**



**1827-1914**  
**годы жизни**

**Петр Семенов. Он собрал богатейший материал, в том числе незнакомые науке виды растений, дал название Заилийскому Алатау. Из-под пера Семенова вышли капитальные труды по географии, он собрал уникальную коллекцию насекомых (около 700 тыс. экземпляров), а также богатое собрание картин голландских художников, которые впоследствии передал в Эрмитаж. В 1897 году он организовал проведение Первой всеобщей переписи населения России.**



**1908-1968**  
**годы жизни**

**Лев Ландау изучал происхождение энергии звезд, дисперсию звука, сверхпроводимость, магнитные свойства материалов, свойства жидкого гелия. Написал «Курс теоретической физики» в соавторстве с Е. М. Лившицем. Он удостоен множества советских наград и наград иностранных государств, в том числе Нобелевской премии 1962 года.**



**1898-1967**  
**годы жизни**

**Алексей Александрович Баландин, основатель отечественной научной школы в области катализа. Разработал мультиплексную теорию катализа. Создал лабораторию по получению активного никелевого порошка.**



**1903-1960**  
**годы жизни**

**Игорь Васильевич Курчатов открыл явление ядерной изомерии у искусственно-радиоактивных изотопов и построил теорию этого явления. В 1942 году он разрабатывает методы защиты кораблей от магнитных мин. В 1943 году Государственный Комитет Обороны принимает решение об организации лаборатории для изучения атомной энергии. Руководителем назначается Курчатов. Под его руководством созданы: в 1944 году — первый советский циклотрон; в 1949 и 1953 годах — атомная и термоядерные бомбы; в 1954 построена первая в мире атомная электростанция. В 1953–1959 году вместе с академиком А.П. Александровым И. В. Курчатов руководил научными работами по созданию первого в мире атомного ледокола «Ленин».**



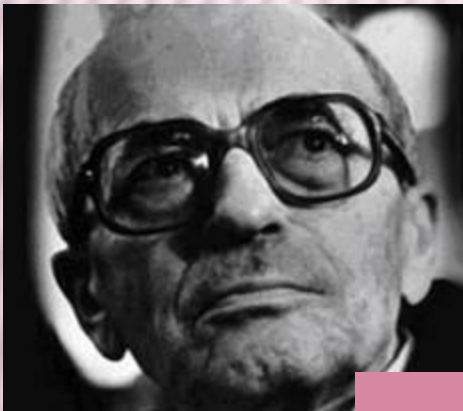
**1897-1964**  
**ГОДЫ ЖИЗНИ**

**Александр Леонидович Чижевский в 1918 году защитил в МГУ свою докторскую диссертацию на тему «Исследование периодичности всемирно-исторического процесса». После этого, имея докторскую степень и преподавая археологию, Чижевский начал обучение на медицинском и естественно-математическом факультетах МГУ. С 1924 года Чижевский работал в Московской лаборатории зоопсихологии. Здесь он начал изучение влияния аэроионизации на физиологические функции различных живых организмов.**



**1887-1942**  
**годы жизни**

**Николай Иванович Вавилов занимался исследованием иммунитета культурных растений к паразитам. В 1919 году ученый выпустил монографию «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям».**



**1923-2001**  
**годы жизни**

**Виталий Иосифович Гольданский. Его научная деятельность проходит в области химической физики, химии высоких энергий, ядерной химии и физики, а также физики элементарных частиц.**



**Андрей Дмитриевич Сахаров. Успех учёному приносит его величайшее произведение – водородная бомба, после чего он становится почётным членом Академии наук СССР. Среди его работ - труды по магнитной гидродинамике, физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу, элементарным частицам, астрофизике, гравитации. В 1975 году написал книгу «О стране и мире». В том же году Сахарову была присуждена Нобелевская премия мира.**

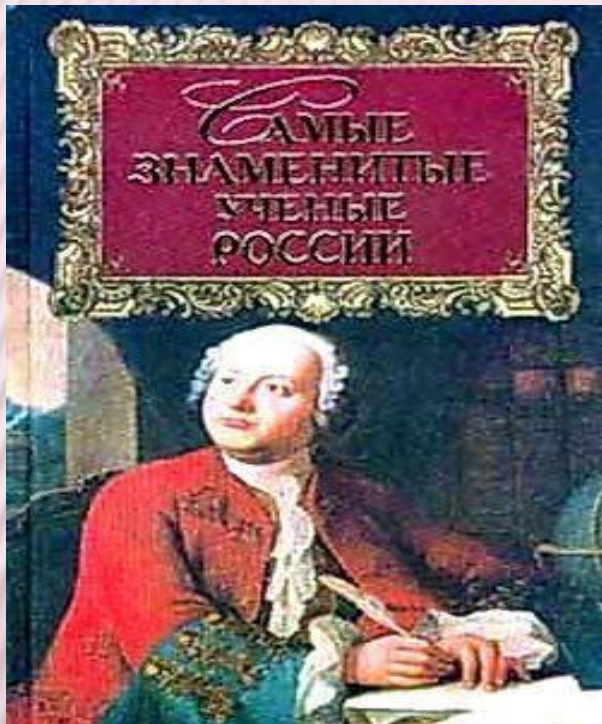
**1921-1988  
годы жизни**

# Нобелевские лауреаты

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <u>Павлов И. П.</u>                   | медицина, 1904, первый российский нобелевский лауреат |
| <u>Семёнов Н. Н.</u>                  | химия, 1956                                           |
| <u>Тамм И. Е.</u>                     | физика, 1958                                          |
| <u>Франк И. М.</u>                    | физика, 1958                                          |
| <u>Черенков П. А.</u>                 | физика, 1958                                          |
| <u>Ландау Л. Д.</u>                   | физика, 1962                                          |
| <u>Басов Н. Г.</u>                    | физика, 1964                                          |
| <u>Прохоров А. М.</u>                 | физика, 1964                                          |
| <u>Шолохов М.А.</u>                   | литература, 1965                                      |
| <u>Солженицын А. И.</u>               | литература, 1970                                      |
| <u>Канторович Л. В.</u>               | экономика, 1975                                       |
| <u>Сахаров А. Д.</u>                  | мира, 1975                                            |
| <u>Капица П. Л.</u>                   | физика, 1978                                          |
| <u>Алфёров Ж. И.</u>                  | физика, 2000                                          |
| <u>Абрикосов А. А.</u>                | физика, 2003                                          |
| <u>Гинзбург В. Л.</u>                 | физика, 2003                                          |
| <u>Новосёлов</u> Новосёлов <u>К.С</u> | физика, 2010                                          |

Также нобелевскими лауреатами были почётные члены Петербургской АН Мечников И. И., медицина, 1908 и Бунин И. А., литература, 1933.

# Энциклопедия «Самые знаменитые ученые России»



Науки юношей питают,  
Отраду старым подают,  
В счастливой жизни украшают,  
В несчастный случай берегут;  
В домашних трудностях утеха  
И в дальних странствах не помеха.  
Науки пользуют везде:  
Среди народов и в пустыне,  
В градском шуму и наедине,  
В покое сладки и в труде.

Михаил Ломоносов

Эта книга посвящена русским ученым.

И дается возможность судить о силе русской науки, о ее колоссальных достижениях, о ее постоянном развитии. Особенность данной книги состоит прежде всего в том, что читателю не надо обращаться к различным изданиям: на ее страницах он найдет краткие данные о судьбе и главных работах русских химиков, физиков, математиков, астрономов, биологов, геологов, палеонтологов, физиологов, медиков, ботаников, этнографов, географов.

# Напутствие:

---

- **пытайтесь узнать и понять окружающий мир;**
- **учитесь черпать силу духа в том светлом и вечном, что создала культура;**
- **овладевайте и усовершенствуйте те знания, которые дают вам преподаватели;**
- **побольше читайте, интересуйтесь, узнавайте.**

# КАКИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ВЕРНЫ?

1. Природа - это все то, что нас окружает.
2. Науки, которые изучают живую природу, - это общественные науки.
3. Природные науки - это естественные науки.
4. Люди делают все коллективно, сообща - это общество.
5. Химия - общественная наука.
6. Общество - это объединение людей для совместной деятельности.
7. Науки, которые изучают неживую природу, - это общественные науки.
8. Науки, которые изучают растения и животных, - это естественные науки.
9. Строительство городов, линий электропередач - это результат деятельности человека.
10. Астрономия - это общественная наука.

# ОТВЕТЫ:

---

1. Да
2. Нет
3. Да
4. Да
5. Нет
6. Да
7. Не
8. Да
9. Да
10. нет



она нас в космос вознесла  
и погрузила в глубь сознания.

Но есть особенная суть  
в истории наук Российских -  
тернист учёной жизни путь,  
но трижды труден путь житейский.

А всё ж Россия не бедна  
талантом, жаждущим ученья,  
и сможет оценить она  
его святое назначение.

И будет свет в конце концов!

А мы,  
за вас  
заслужив

**Спасибо за внимание!**