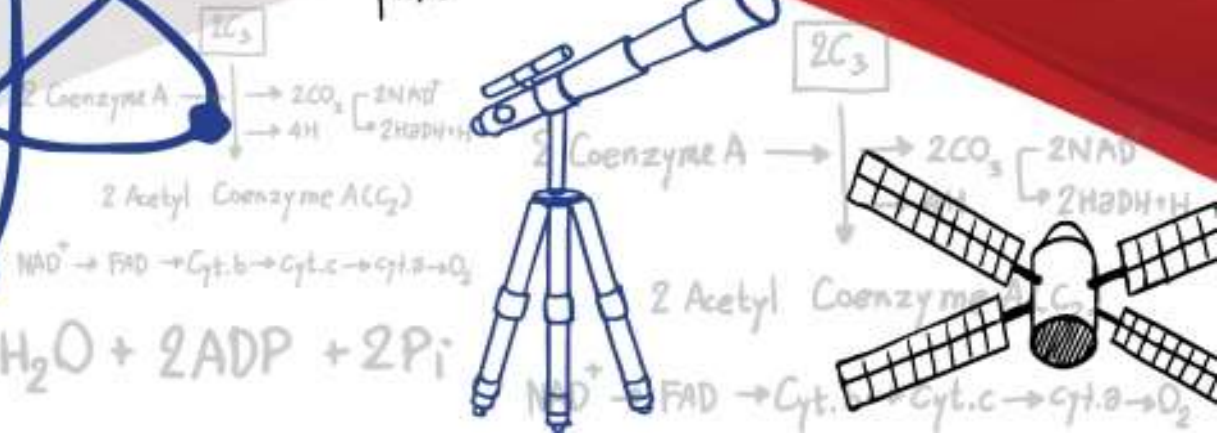
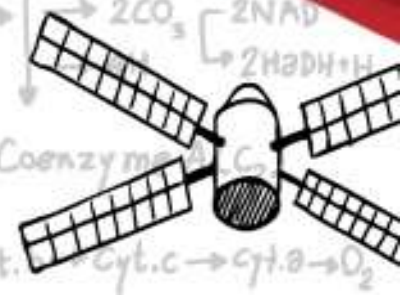
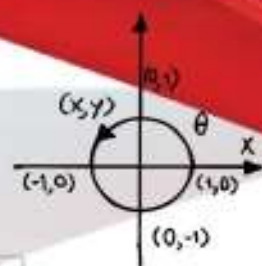
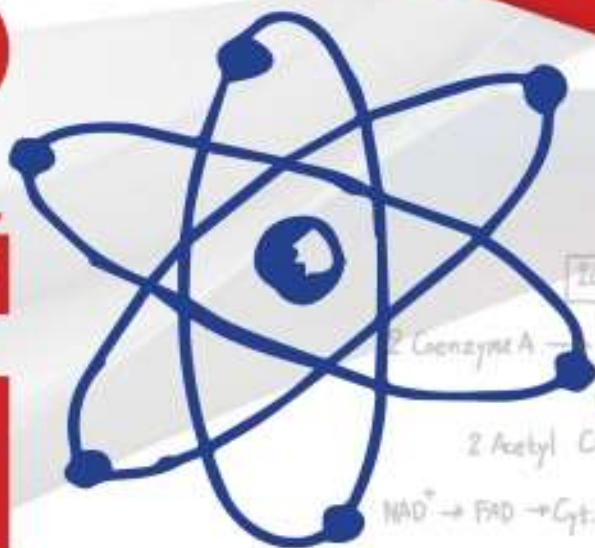


8

ФЕВРАЛЯ

# ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ





8 февраля, начиная с 7 июня 1999 года  
согласно Указу президента день празднуется  
как День российской науки.



Этот день избран не случайно: 8 февраля (28 января по старому стилю) 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук.





В **1925** г. Академия наук была переименована в Академию наук СССР, а в **1991** г. - в Российскую академию наук.





Четырнадцать российских и советских ученых были отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных, в 1904 году, стал академик **И. П. Павлов** за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году, — **И. И. Мечников** за труды по иммунитету.



И.П. Павлов



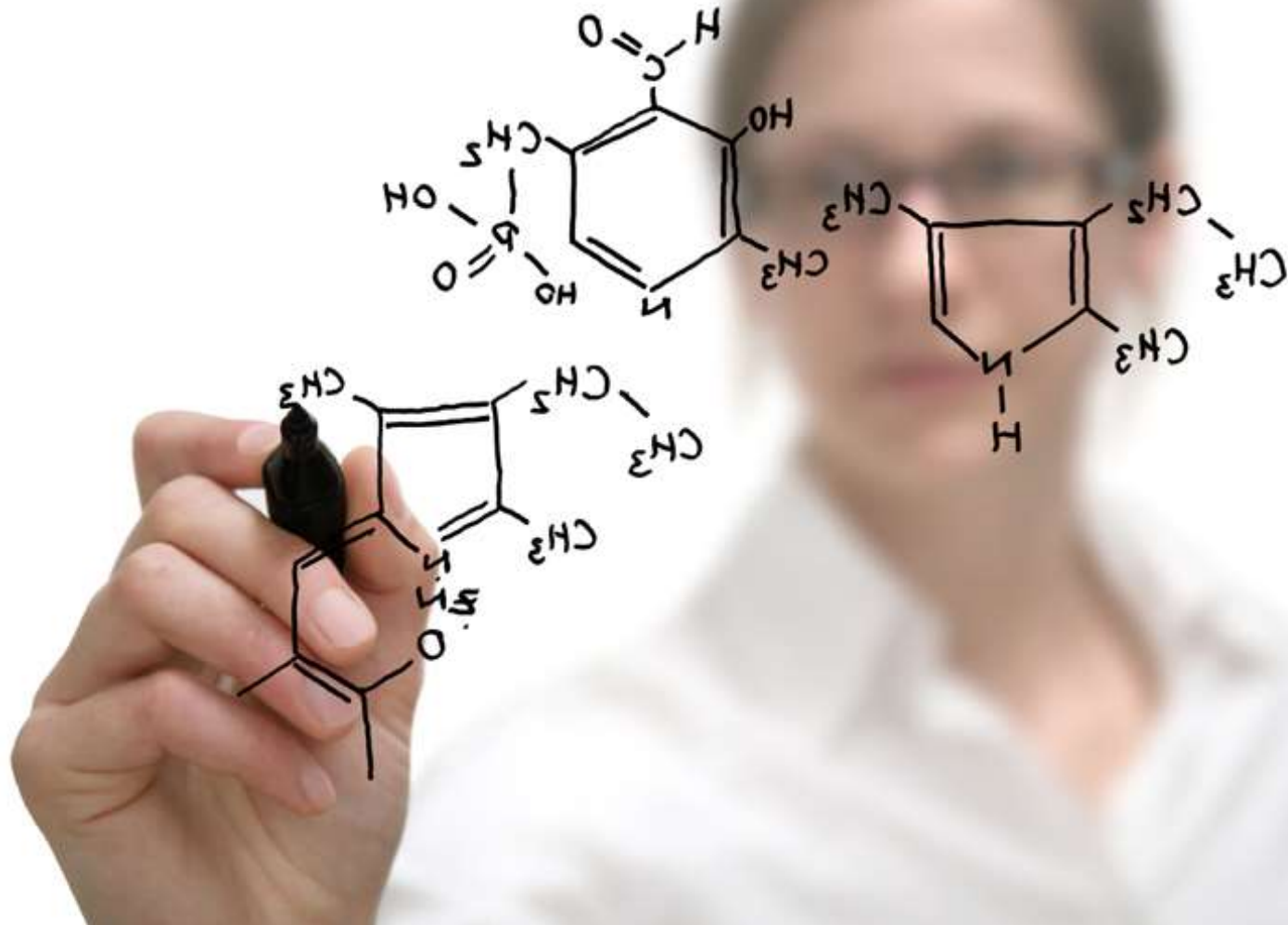
И.И. Мечников

Последним российским лауреатом стал физик **К. С. Новосёлов**, в 2010 году получивший Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.



К.С. Новоселов





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.

**За два с лишним века российская наука дала миру много великих имен и открытий. Во всем мире известны такие ученые как: М. В. Ломоносов, И. П. Павлов, Д. И. Менделеев, Э. К. Циолковский, П. Л. Капица, Л. Д. Ландау, И. В. Курчатов, А. П. Александров, С. П. Королев, Н. А. Доллежалъ и многие другие.**



# Заслуги Ломоносова

В области  
литературы

В области  
физики

В области  
геологии

В области  
географии

В области  
химии

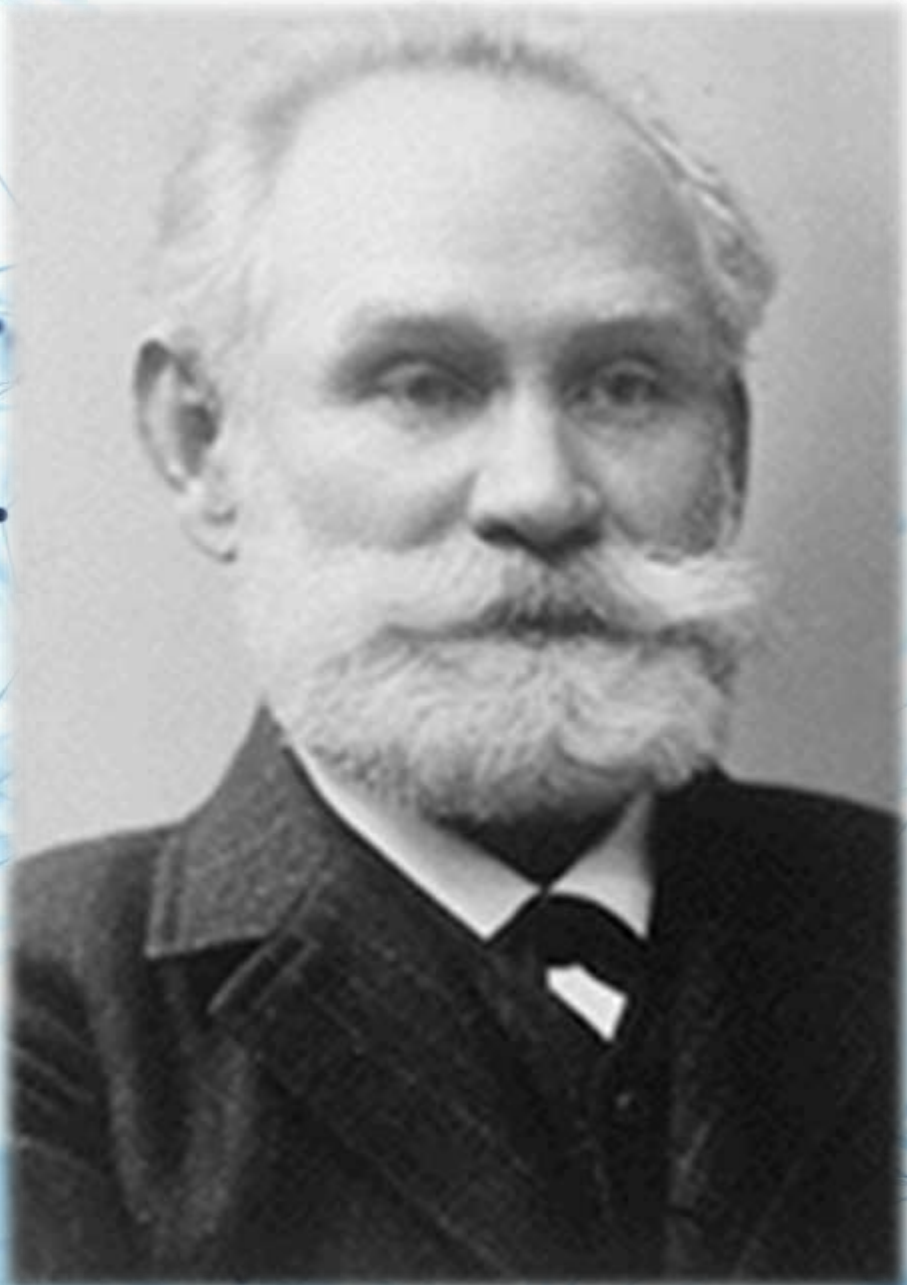
В области  
истории

В области  
астрономии

Ломоносов -  
художник

Ломоносов -  
просветитель





# И.П. Павлов

Создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы



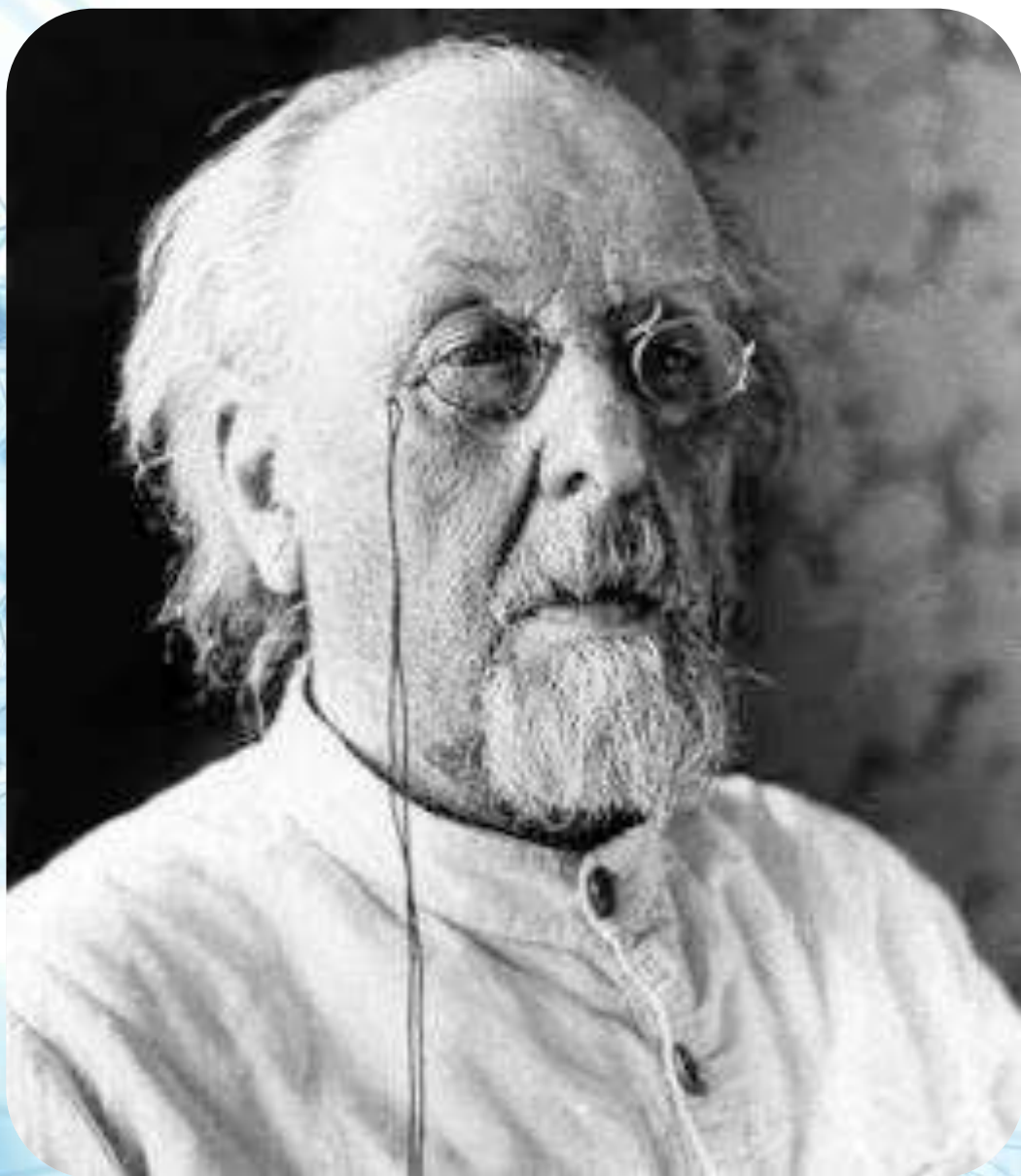
# Д. Менделеев



## ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ	РЯДЫ	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В															
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII								
1	1	<b>H</b> 1.0079 Водород							<b>He</b> 4.0026 Гелий								
2	2	<b>Li</b> 6.941 Литий	<b>Be</b> 9.0122 Бериллий	<b>B</b> 10.811 Бор	<b>C</b> 12.011 Углерод	<b>N</b> 14.007 Азот	<b>O</b> 15.999 Кислород	<b>F</b> 18.998 Фтор	<b>Ne</b> 20.179 Неон								
3	3	<b>Na</b> 22.989 Натрий	<b>Mg</b> 24.305 Магний	<b>Al</b> 26.982 Алюминий	<b>Si</b> 28.086 Кремний	<b>P</b> 30.974 Фосфор	<b>S</b> 32.066 Сера	<b>Cl</b> 35.453 Хлор	<b>Ar</b> 39.948 Аргон								
4	4	<b>K</b> 39.098 Калий	<b>Ca</b> 40.08 Кальций	<b>Sc</b> 44.956 Скандий	<b>Ti</b> 47.90 Титан	<b>V</b> 50.942 Ванадий	<b>Cr</b> 51.996 Хром	<b>Mn</b> 54.938 Марганец	<b>Fe</b> 55.847 Железо	<b>Co</b> 58.933 Кобальт	<b>Ni</b> 58.69 Никель						
5	5	<b>Cu</b> 63.546 Медь	<b>Zn</b> 65.38 Цинк	<b>Ga</b> 69.72 Галлий	<b>Ge</b> 72.50 Германий	<b>As</b> 74.9216 Арсен	<b>Se</b> 78.96 Селен	<b>Br</b> 79.904 Бром	<b>Kr</b> 83.80 Криптон								
6	6	<b>Rb</b> 85.467 Рубидий	<b>Sr</b> 87.62 Стронций	<b>Y</b> 88.906 Иттрий	<b>Zr</b> 91.22 Цирконий	<b>Nb</b> 92.906 Нобий	<b>Mo</b> 95.94 Молибден	<b>Tc</b> 98.9062 Технеций	<b>Ru</b> 101.07 Рутений	<b>Rh</b> 102.9055 Родий	<b>Pd</b> 106.42 Палладий						
7	7	<b>Ag</b> 107.87 Серебро	<b>Cd</b> 112.41 Кадмий	<b>In</b> 114.82 Индий	<b>Sn</b> 118.60 Олово	<b>Sb</b> 121.70 Сурьма	<b>Te</b> 127.6 Теллур	<b>I</b> 126.90 Йод	<b>Xe</b> 131.29 Ксенон								
8	8	<b>Cs</b> 132.91 Цезий	<b>Ba</b> 137.33 Барий	<b>La*</b> 138.905 Лантан	<b>Hf</b> 178.4 Гафний	<b>Ta</b> 180.647 Тантал	<b>W</b> 183.84 Вольфрам	<b>Re</b> 186.207 Рений	<b>Os</b> 190.2 Осмий	<b>Ir</b> 192.22 Иридий	<b>Pt</b> 195.08 Платина						
9	9	<b>Au</b> 196.967 Золото	<b>Hg</b> 200.59 Ртуть	<b>Tl</b> 204.38 Таллий	<b>Pb</b> 207.2 Свинец	<b>Bi</b> 208.98 Висмут	<b>Po</b> [209] Полоний	<b>At</b> [210] Астат	<b>Rn</b> [222] Радон								
10	10	<b>Fr</b> [223] Франций	<b>Ra</b> 226.025 Радий	<b>Ac**</b> [227] Актиний	<b>Rf</b> [261] Рифбордий	<b>Db</b> [262] Дубний	<b>Sg</b> [263] Сибгорий	<b>Bh</b> [264] Борий	<b>Hs</b> [265] Хассий	<b>Mt</b> [266] Мейтнерий	<b>Ds</b> [271] Дармштадтий						
ВЫШЕ СХОДИТЬ		E <sub>2</sub> O		EO		E <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		EO <sub>2</sub>		E <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		EO <sub>3</sub>		EO <sub>7</sub>		EO <sub>4</sub>	
ЛЕГЧЕ ВОДОРОДА И СЪЕДИНЕНИЯ						EH <sub>4</sub>		EH <sub>3</sub>		H <sub>2</sub> E		HE					
ЛАНТАНОИДЫ*		<b>Ce</b> 140.12 Церий	<b>Pr</b> 140.91 Прометий	<b>Nd</b> 144.24 Неодим	<b>Pm</b> [145] Прометий	<b>Sm</b> 150.36 Самарий	<b>Eu</b> 151.96 Европий	<b>Gd</b> 157.25 Гадолиний	<b>Tb</b> 158.93 Тербий	<b>Dy</b> 162.50 Диспрозий	<b>Ho</b> 164.93 Гольмий	<b>Er</b> 167.26 Ербий	<b>Tm</b> 168.934 Тиман	<b>Yb</b> 173.05 Иттербий	<b>Lu</b> 174.967 Лютеций		
АКТИНОИДЫ**		<b>Th</b> 232.04 Торий	<b>Pa</b> 231.04 Протактиний	<b>U</b> 238.03 Уран	<b>Np</b> [237] Нептуний	<b>Pu</b> [244] Плутоний	<b>Am</b> [243] Америций	<b>Cm</b> [247] Курчиум	<b>Bk</b> [247] Берклий	<b>Cf</b> [251] Калифорний	<b>Es</b> [252] Эйнштейний	<b>Fm</b> [257] Фермиум	<b>Md</b> [288] Мейтнерий	<b>No</b> [289] Нобелий	<b>Lr</b> [260] Лоренций		



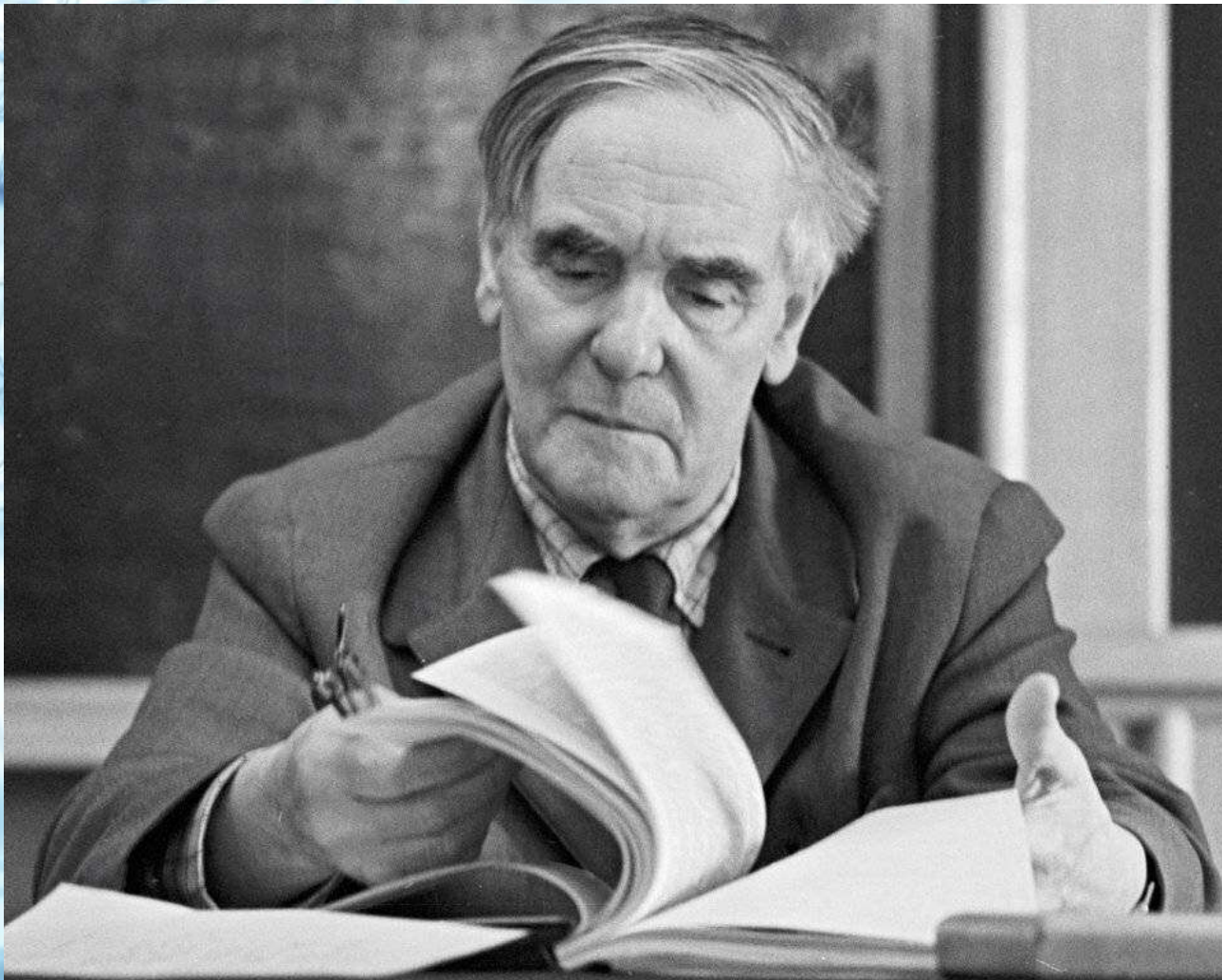


## К. Циолковский

Русский и советский учёный-самоучка, исследователь, школьный учитель. Основоположник современной космонавтики



# Капица П.Л.



Советский физик.  
Фундаментальные  
открытия в области  
физики низких  
температур





Ландау Л.Д.

Советский физик, автор  
фундаментального  
классического Курса  
теоретической физики



# Курчатов И.В. и Александров А.П.



Великие физики XX века  
Создали эффективных  
методов и средств  
борьбы с минным  
вражеским оружием.  
Курчатов — «отец»  
советской атомной  
бомбы





# Королев С.П.



Выдающийся ученый, которого называют отцом советской космонавтики. Ученый сделал Советский Союз передовой ракетно-космической державой и запустил в космос человека — Юрия Гагарина.





## Доллежалъ Н.А.

Советский учёный-энергетик, конструктор ядерных реакторов, профессор. Академик АН СССР (1962; член-корреспондент 1953).



Во все времена наука являлась мощным ресурсом экономических преобразований, важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса. Научно-технический потенциал любой страны важнейший национальный ресурс, одна из основ промышленного развития.

Использование научных знаний обеспечивает экономический рост страны, благодаря достижениям науки и порожденным ею технологиям значительно повышается благосостояние населения.





День российской науки - это прекрасный повод привлечь внимание общественности, деловых кругов, молодежи, школьников к огромным возможностям науки.





**С ДНЁМ НАУКИ!**