

Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система»
Большеболдинского район Нижегородской области
Илларионовская библиотека-филиал

Великие имена и открытия

(презентация к Дню Российской науки)

с. Илларионово 2021г.





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.





Росси́йская акаде́мия нау́к (РАН) — государственная академия наук, высшая научная организация Российской Федерации, ведущий центр фундаментальных исследований в области естественных и общественных наук в стране. Основной целью деятельности Российской академии наук является организация и проведение фундаментальных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России.



Михаил Васильевич Ломоносов

19 ноября 1711 – 15 апреля 1765 гг.



*...Историк, Химик,
Механик, Геолог,
Художник и Стихотворец,
он всё испытал и всё прошёл....*

А.С.Пушкин



*Он занимался исследованиями по
математике, физике, астрономии,
географии, геологии, биологии,
языкознанию, философии, истории.*



Дмитрий Иванович Менделеев

8 февраля 1834 – 2 февраля 1907 г.



Русский ученый-энциклопедист. В 1869 г. открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Он оставил свыше 500 печатных трудов, среди которых классические «Основы химии» — первое стройное изложение неорганической химии. Также Д.И. Менделеев является автором фундаментальных исследований по физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению, тесно связанных с потребностями экономического развития России.



ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

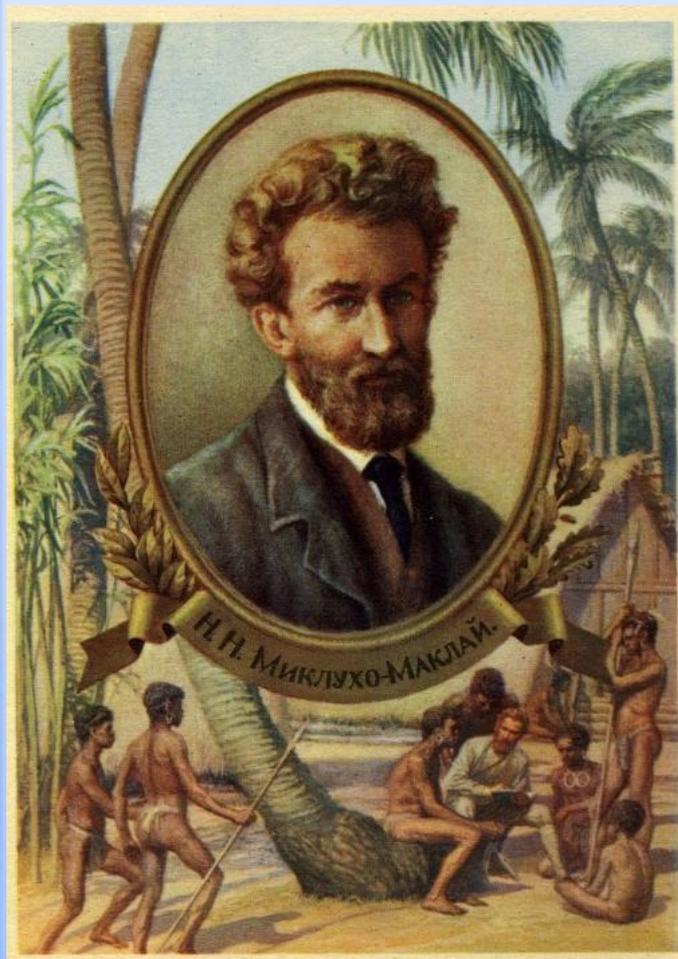
№	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																																	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																										
1	H							Li																										
2	Be	B	C	N	O	F		Ne																										
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar																										
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cobalt	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																
6	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn		
7	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Mendelevium	No	Lr	Rf	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe			
10																																		
	R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	RO ₃	RO ₄	BO ₃	BO ₂	BO	CO	CO ₂	NO	NO ₂	SO ₂	SO ₃	Cl ₂	ClO ₂	ClO ₄	Br ₂	BrO ₂	BrO ₄	I ₂	IO ₂	IO ₄										
			RH ₃	RH ₄	H ₂ R	HR																												
	ЛАНТАНОИДЫ																																	
	AKTИНОИДЫ																																	

В его честь назван элемент № 101 – менделевий



Николай Николаевич Миклухо-Маклай

17 (5) июля 1846 - 2 (14) апреля 1887г.г.



Российский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании (1870—1880-е годы), в том числе папуасов северо-восточного берега Новой Гвинеи. Его называют Берег Маклая.

Особенно интересен его вывод о том, что культурные и расовые признаки различных народов обусловлены природной и социальной средой. Также много внимания он уделял идее и практике создания Зоологических станций. Так в 1869 году в Москве на II съезде естествоиспытателей и врачей выступил Миклухо-Маклай, призвавший создавать морские биостанции для развития исследований на морях.

День рождения Миклухо-Маклая является профессиональным праздником этнографов.



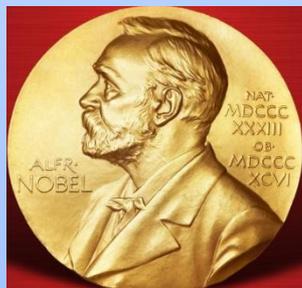
Софья Васильевна Ковалевская

15 января 1850 – 10 февраля 1891 г.



Русский математик и механик, в 1888 году получила премию Шведской королевской академии наук, с 1889 года иностранный член-корреспондент Петербургской Академии наук. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина-профессор математики .

Кроме основных трудов по математическому анализу, механике и астрономии ей принадлежат и романы: «Нигилистка», «Воспоминания детства».



Николай Иванович Лобачевский

1 декабря 1792 – 24 февраля 1856 гг.



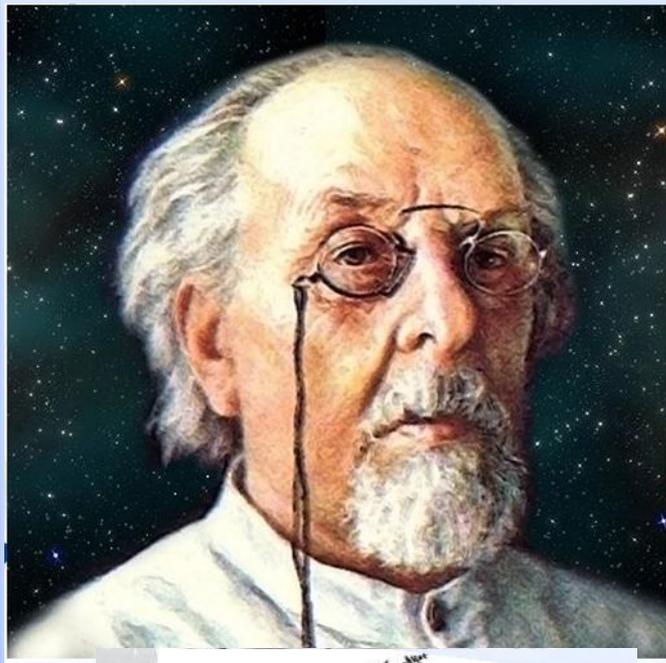
Открытие этого русского математика, опубликованное в 1826 году, не получило признания современников, но совершило переворот в представлении о природе пространства.

В алгебре он разработал метод приближённого решения уравнений, в математическом анализе получил ряд тонких теорем о тригонометрических рядах, уточнил понятие непрерывной функции, дал признак сходимости рядов и др. В разные годы он опубликовал несколько содержательных статей по алгебре, теории вероятностей, механике, физике, астрономии и проблемам образования...



Константин Эдуардович Циолковский

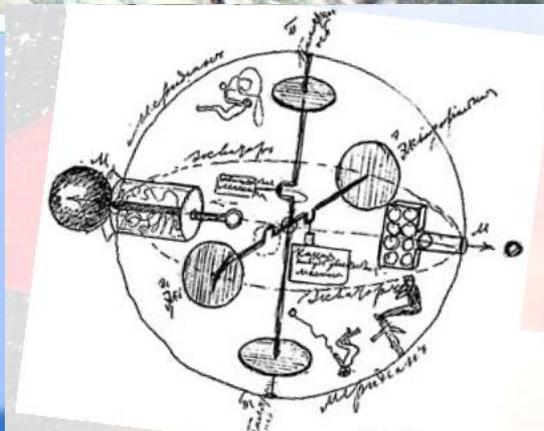
17 сентября 1857 – 19 сентября 1935 гг.



Его считают основоположником мировой космонавтики. В детстве, потеряв слух, он самостоятельно занимался своим образованием, работал до конца своих дней учителем физики и математики в Калуге. Именно он впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, нашел ряд важнейших инженерных решений конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя. А еще он развивал так называемую «космическую философию», идеи которой легли в основу русского космизма.

Чертеж первого космического корабля К. Э. Циолковского (из рукописи «Свободное пространство», 1883)

Модель оболочки аэростата из гофрированного металла



Сергей Павлович Королев

12 января 1907 – 14 января 1966 гг.



Имя этого советского ученого и конструктора навсегда вписано в страницы мирового освоения космоса. Королев - главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР и основоположник практической космонавтики. Одна из крупнейших фигур XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения.



Андрей Николаевич Туполев

10 ноября 1888 – 23 декабря 1972 гг.

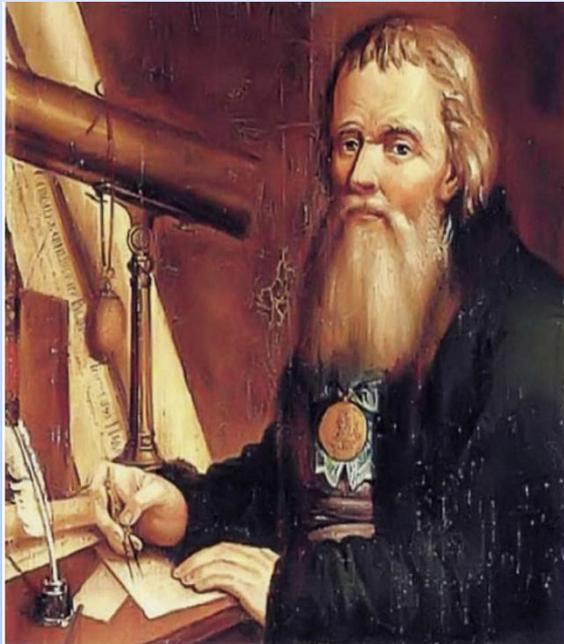


Великий российский авиаконструктор, генерал-полковник, разработчик знаменитых российских самолетов, в том числе первого реактивного пассажирского. На его машинах совершено 28 уникальных перелета, один из которых — перелет В.П. Чкалова и М.М. Громова через Северный полюс в США. И до сих пор авиалайнеры, носящие имя своего создателя, перевозят пассажиров и грузы в дальние точки России, и многих стран мира.



Иван Петрович Кулибин

21 апреля 1735 – 30 июля 1818 гг.



Его фамилия стала в русском языке нарицательной: так называют мастеров-самоучек. Один из самых удивительных автоматов, созданных в истории - это часы, изготовленные Кулибиным. Он создал их в 1767 году, они были приняты в дар императрицей Екатериной 2. Они не только показывали время, но в них был заключён крохотный театр – автомат. После этого Кулибин 30 лет заведовал механической мастерской Петербургской Академии наук. В эти годы он разработал много механизмов и аппаратов. Среди них фонарь – прожектор, водоход, механический экипаж. Диковинные автоматы, забавные игрушки, фейерверк – всё это впечатляло современников. Оптический телеграф, экипаж – самокатка через 100 лет станет прообразом автомобиля. Созданная им «механическая нога» ляжет в основу нынешних протезов. Только современные ученые могут подтвердить всю гениальность идей Кулибина.



*Всё, что в жизни
Встречалось полезного,
Интересного и известного.
Всё придумали люди науки.
И, поверьте, совсем не от
скуки.*



Спасибо за внимание!

