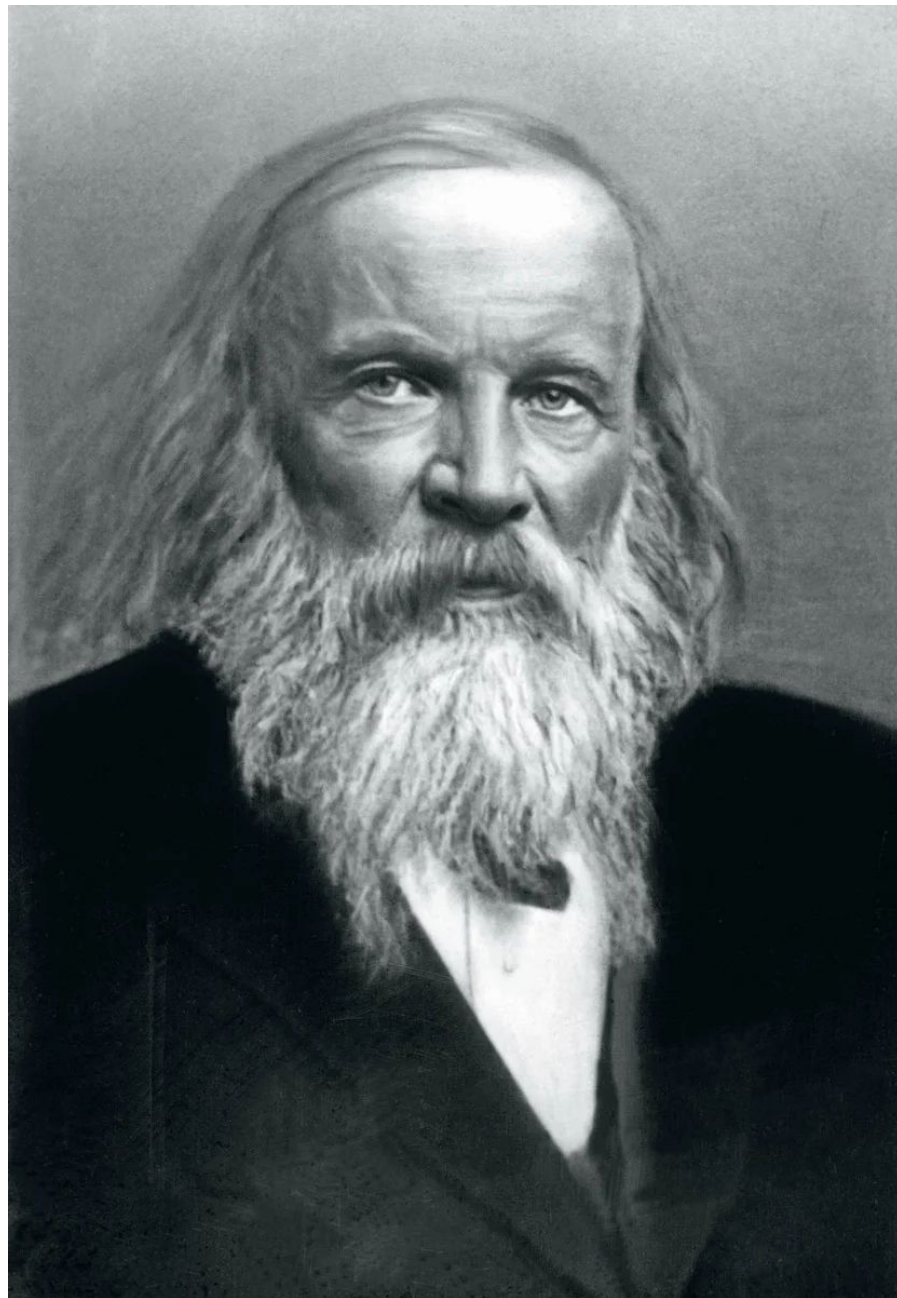
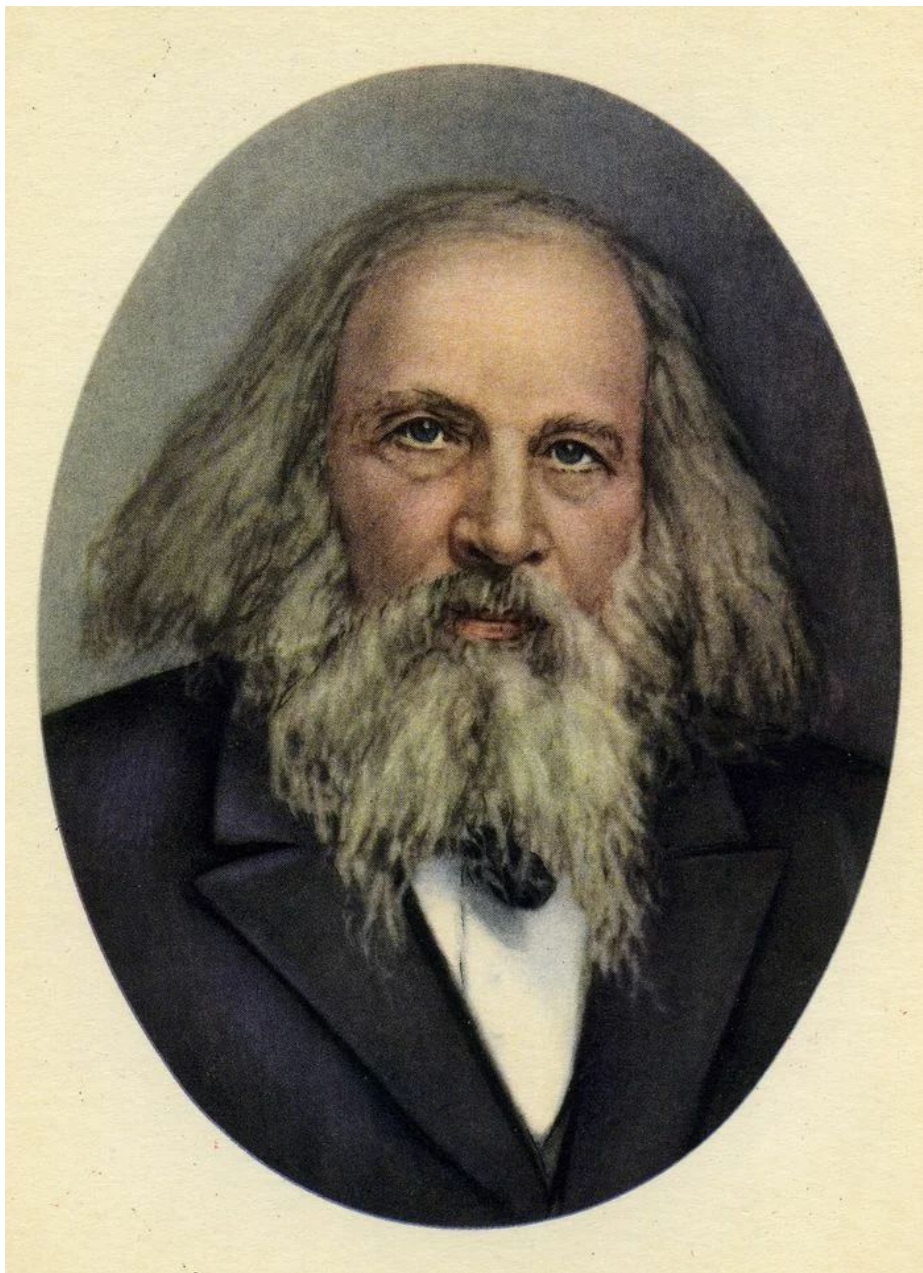


Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева.

Селиванова Ирина 8 А класс.

Дмитрий Иванович
Менделеев –
гениальный
русский ученый,
профессор, член
Академии наук,
обладатель
энциклопедически
х знаний по химии,
физике,
географии,
экономике.

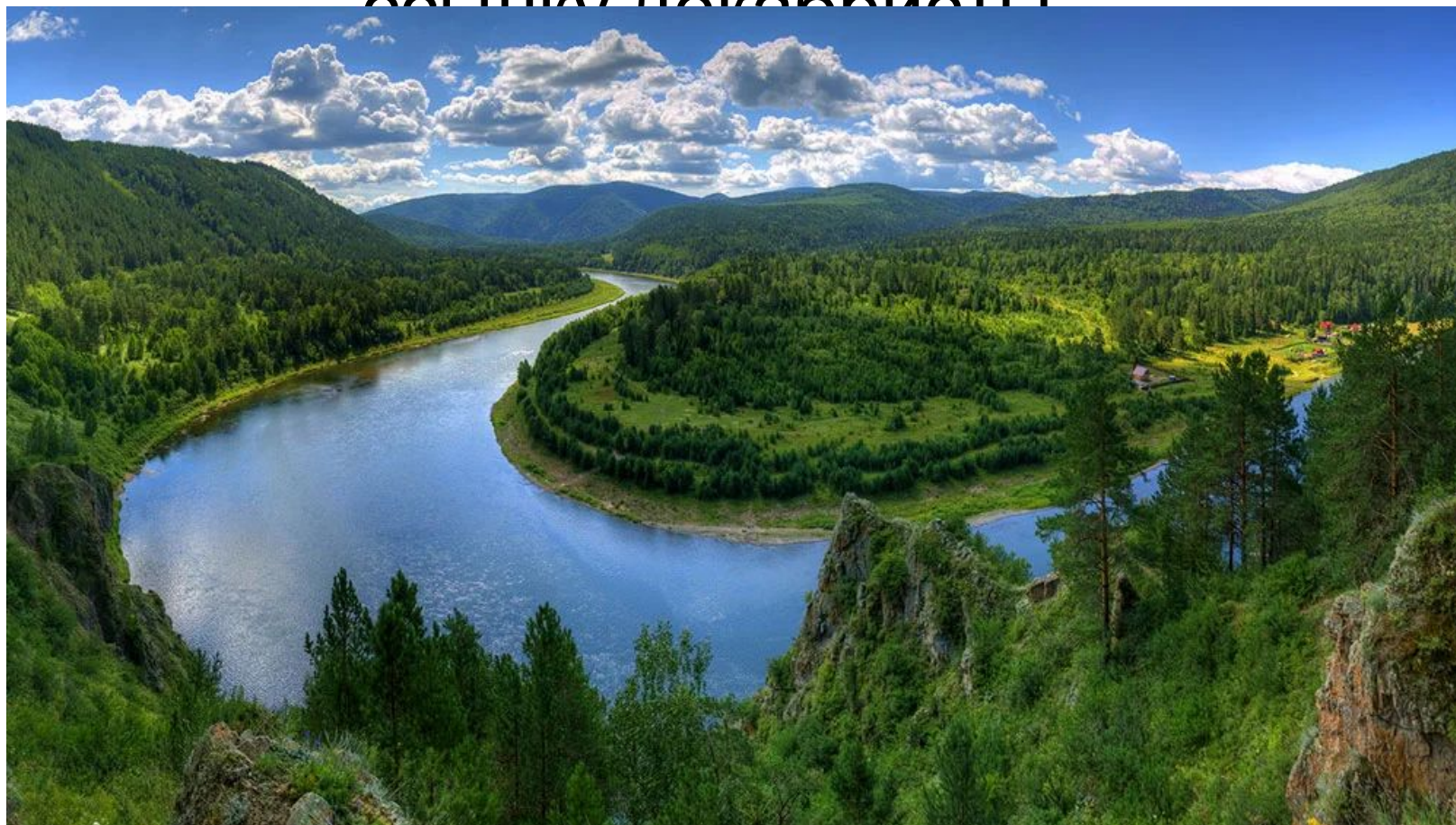




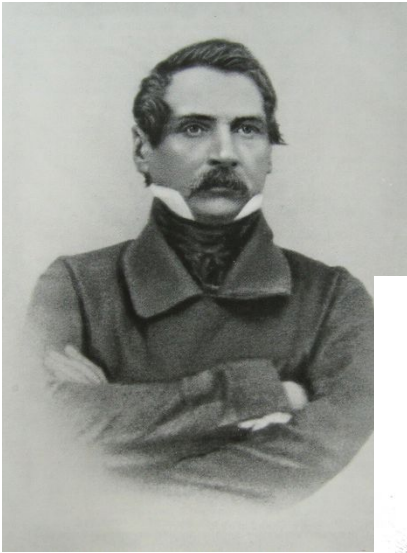
Дмитрий Иванович
родился в семье
директора Тобольской
гимназии Ив. П.
Менделеева и М. Дм.
Корнильевой, дочери
небогатого сибирского
помещика, **27.01 (08.02)**
1834 года. Он был 17
сыном (по другой
версии – 14), но мать
сделала все
возможное, чтобы ее
«последыш» получил
хорошее образование.

В краткой биографии Менделеева Дмитрия Ивановича говорится о том, что часть своей жизни будущий ученый провел в Сибири, где в это же время отбывали

ссылку декабристы



Семья Менделеевых была знакома с И. Пуциным, А. М. Муравьевым, П. Н. Свистуновым, М. А. Фонвизиным.



И. Пуцин



М.А. Фонвизин

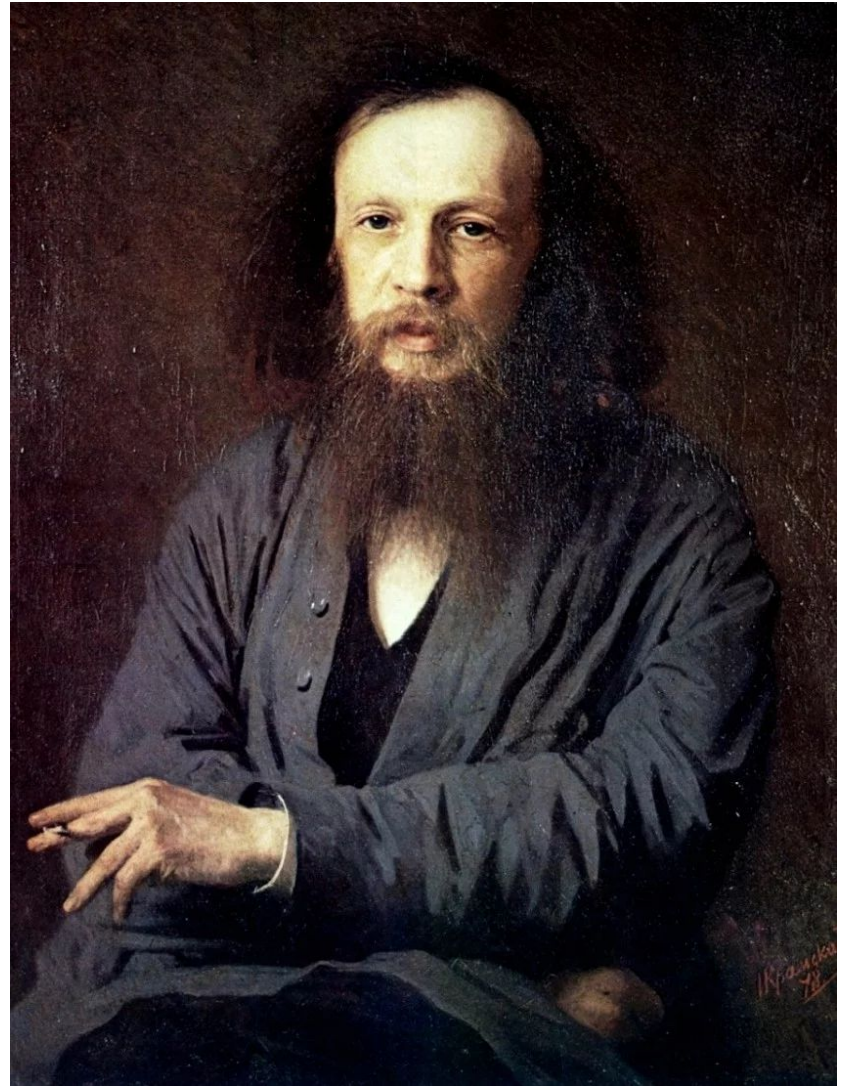


П.Н. Свистунов



А. Муравьев

На формирование
жизненных взглядов
Дмитрия Ивановича
оказал влияние и
дядя, брат матери,
Василий Дмитриевич
Корнильев, который
был знаком с
выдающимися
представителями
мира искусства и
науки своего
времени.



Высшее образование будущий ученый получил в Санкт-Петербурге, в Главном педагогическом институте. Его мать сделала все, чтобы сына зачислили на первый курс этого учебного заведения.



Менделеев был женат дважды. Первая жена, **Физа Лещева**, была падчерицей П. Ершова, а вторая, **Анна Попова**, была младше ученого на 26 лет. От двух браков родилось **7 детей**. Одна из его дочерей, Любовь Менделеева, была женой ского поэта Сер А. Блока.



В **1855 году** Менделеев закончил институт (с золотой медалью) и начал преподавать. Сначала он работал в Симферопольской гимназии (где познакомился с Н. И. Пироговым), потом в Ришельевском лицее в Одессе.

В **1856 году** он защитил диссертацию и получил степень магистра химии.





С **1857 по 1890** работал в Императорском Санкт-Петербургском университете на кафедре химии



С **1859 по 1860** год преподавал и работал в Германии, в Гейдельбергском университете, где познакомился с такими учеными, как Р. Бунзен, Дж. Гиббсон.

С **1872** года, после получения звания профессора, он преподавал в Санкт-Петербургском технологическом институте, Николаевском инженерном училище, а также в Институте путей сообщения.

С **1876** года он член-



Видь замка съ плаца.

Ученым был открыт и сформулирован один из фундаментальных законов природы – периодический закон химических элементов. Необходимо отметить, что над своей системой Менделеев работал с 1869 по 1900 года и так и не был удовлетворен своим трудом до конца.

Периодическая таблица Д. И. Менделеева

Период	Ряд	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	(H)						H ¹ Водород 1,00797	He ² Гелий 4,0026	Обозначение элемента Атомный номер Li ³ Литий 6,939		
2	2	Li ³ Литий 6,939	Be ⁴ Бериллий 9,0122	B ⁵ Бор 10,811	C ⁶ Углерод 12,01115	N ⁷ Азот 14,0067	O ⁸ Кислород 15,9994	F ⁹ Фтор 18,9984	Ne ¹⁰ Неон 20,179	Относительная атомная масса		
3	3	Na ¹¹ Натрий 22,9898	Mg ¹² Магний 24,305	Al ¹³ Алюминий 26,9815	Si ¹⁴ Кремний 28,086	P ¹⁵ Фосфор 30,9738	S ¹⁶ Сера 32,064	Cl ¹⁷ Хлор 35,453	Ar ¹⁸ Аргон 39,948			
4	4	K ¹⁹ Калий 39,102	Ca ²⁰ Кальций 40,08	Sc ²¹ Скандий 44,956	Ti ²² Титан 47,90	V ²³ Ванадий 50,942	Cr ²⁴ Хром 51,996	Mn ²⁵ Марганец 54,938	Fe ²⁶ Железо 55,847	Co ²⁷ Кобальт 58,9330	Ni ²⁸ Никель 58,71	
	5	Cu ²⁹ Медь 63,546	Zn ³⁰ Цинк 65,37	Ga ³¹ Галлий 69,72	Ge ³² Германий 72,59	As ³³ Мышьяк 74,9216	Se ³⁴ Селен 78,96	Br ³⁵ Бром 79,904	Kr ³⁶ Криптон 83,80			
5	6	Rb ³⁷ Рубидий 85,47	Sr ³⁸ Стронций 87,62	Y ³⁹ Иттрий 88,905	Zr ⁴⁰ Цирконий 91,22	Nb ⁴¹ Ниобий 92,906	Mo ⁴² Молибден 95,94	Tc ⁴³ Технеций [99]	Ru ⁴⁴ Рутений 101,07	Rh ⁴⁵ Родий 102,905	Pd ⁴⁶ Палладий 106,4	
	7	Ag ⁴⁷ Серебро 107,868	Cd ⁴⁸ Кадмий 112,40	In ⁴⁹ Индий 114,82	Sn ⁵⁰ Олово 118,69	Sb ⁵¹ Сурьма 121,75	Te ⁵² Теллур 127,60	I ⁵³ Иод 126,9044	Xe ⁵⁴ Ксенон 131,30			
6	8	Cs ⁵⁵ Цезий 132,905	Ba ⁵⁶ Барий 137,34	La* ⁵⁷ Лантан 138,91	Hf ⁷² Гафний 178,49	Ta ⁷³ Тантал 180,948	W ⁷⁴ Вольфрам 183,85	Re ⁷⁵ Рений 186,2	Os ⁷⁶ Осмий 190,2	Ir ⁷⁷ Иридий 192,2	Pt ⁷⁸ Платина 195,09	
	9	Au ⁷⁹ Золото 196,967	Hg ⁸⁰ Ртуть 200,59	Tl ⁸¹ Таллий 204,37	Pb ⁸² Свинец 207,19	Bi ⁸³ Висмут 208,980	Po ⁸⁴ Полоний [210]*	At ⁸⁵ Астат [210]	Rn ⁸⁶ Радон [222]			
7	10	Fr ⁸⁷ Франций [223]	Ra ⁸⁸ Радий [226]	Ac** ⁸⁹ Актиний [227]	Rf ¹⁰⁴ Резерфордий [261]	Db ¹⁰⁵ Дубний [262]	Sg ¹⁰⁶ Сиборгий [263]	Bh ¹⁰⁷ Борий [264]	Hs ¹⁰⁸ Хассий [265]	Mt ¹⁰⁹ Майтнерий [266]	Ds ¹¹⁰ Дармштадтий [271]	
	11	Rg ¹¹¹ Рентгений [272]	Cn ¹¹² Коперниций [285]	Nh ¹¹³ Нихоний [286]	Fl ¹¹⁴ Флеровий [286]	Mc ¹¹⁵ Московский [287]	Lv ¹¹⁶ Ливерморий [289]	Ts ¹¹⁷ Теннессиин [289]	Og ¹¹⁸ Оганесон [294]			

58	Ce ^{140,12} Церий	59	Pr ^{140,907} Прозодим	60	Nd ^{144,24} Неодим	61	Pm ^{[147]*} Прометий	62	Sm ^{150,35} Самарий	63	Eu ^{151,96} Европий	64	Gd ^{157,25} Гадолиний	65	Tb ^{158,924} Тербий	66	Dy ^{162,50} Диспрозий	67	Ho ^{164,930} Гольмий	68	Er ^{167,26} Эрбий	69	Tm ^{168,934} Тулий	70	Yb ^{173,04} Иттербий	71	Lu ^{174,97} Лютеций
90	Th ^{232,038} Торий	91	Pa ^[231] Протактиний	92	U ^{238,03} Уран	93	Np ^[237] Нептуний	94	Pu ^[244] Плутоний	95	Am ^[243] Америций	96	Cm ^[247] Кюрий	97	Bk ^[247] Берклий	98	Cf ^{[252]*} Калифорний	99	Es ^[254] Эйнштейний	100	Fm ^[257] Фермий	101	Md ^[257] Менделевий	102	No ^[259] Нобелий	103	Lr ^[260] Лоуренсий

В последние годы жизни Менделеев много сделал для открытия первого университета в Сибири, основал Главную палату мер и весов, содействовал открытию в Киеве Политехнического института, создал первое в Российской империи Химическое общество. Умер ученый в 1907 году, в возрасте 72 лет. Похоронен на одном из кладбищ Санкт-Петербурга.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

