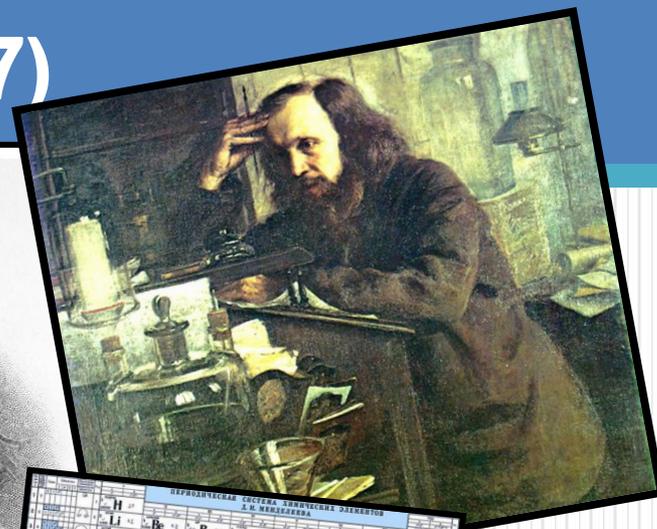
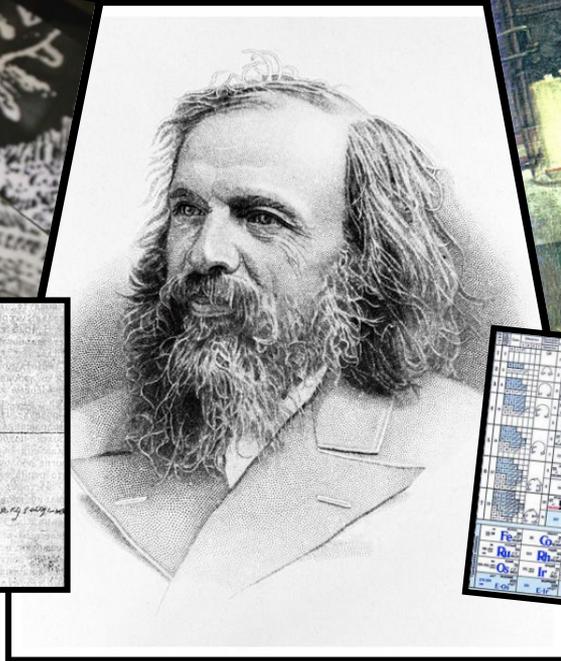
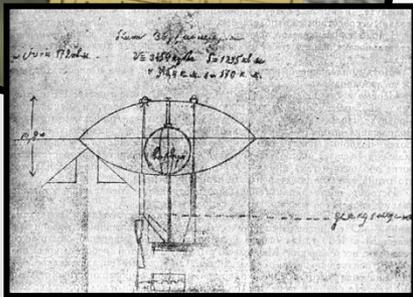
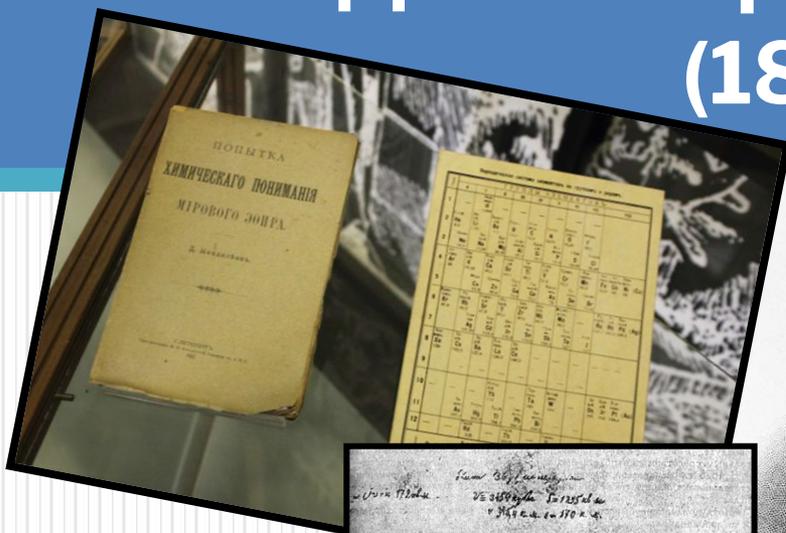


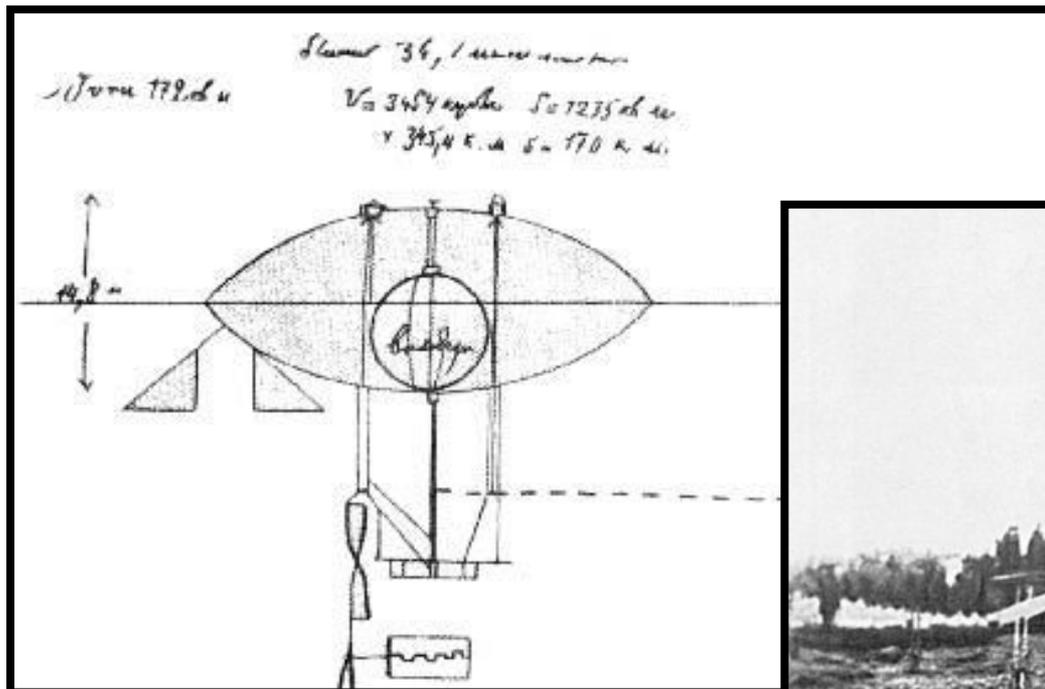
Менделеев Дмитрий Иванович (1834-1907)



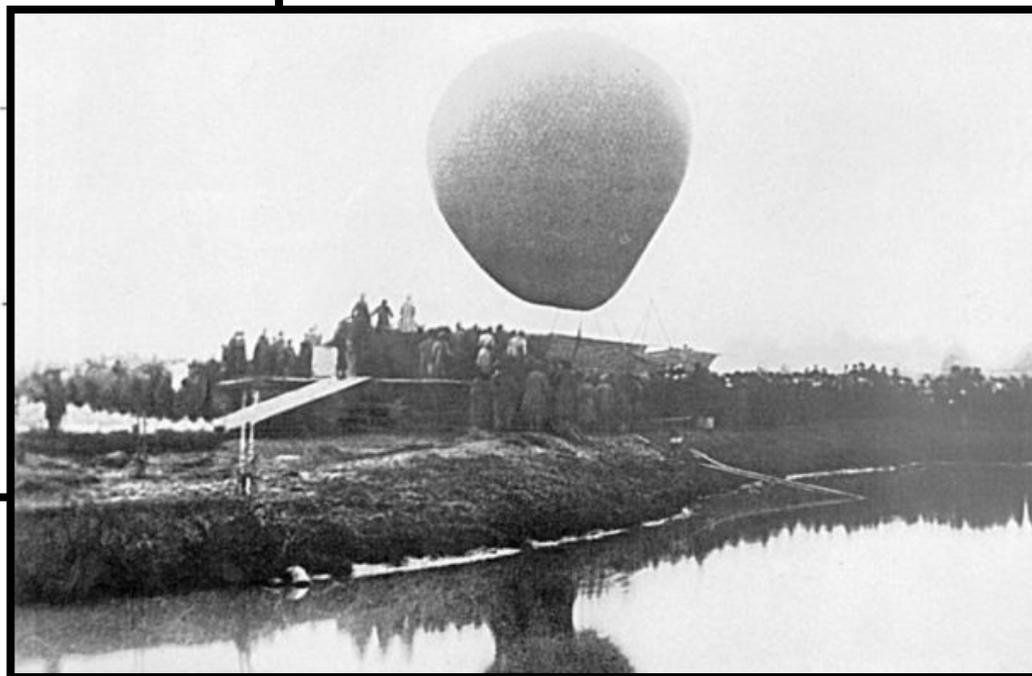
Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

H	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Ar	Kr	Xe	Rn																																																									
He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Pb	Bi	Po	At	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Mn	No	Lr

СОЗДАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО АЭРОСТАТА



Проект управляемого
аэростата, разработанный Д.
И. Менделеевым в 1875 году



Аэростат, на котором Менделеев совершил
полёт 7 августа 1887 г.

ОТКРЫТИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Критическую температуру Менделеев открыл в 1860 году, устроив в своем доме лаборатории, с помощью которой он исследовал поверхностное натяжение жидкостей при различных температурах.
- Сама под собой в термодинамике «критическая температура» подразумевает значение температуры в критической точке, то есть при температуре выше критической точки газ невозможно сконденсировать ни при каком давлении.

ОТКРЫТИЕ ОБЩЕГО УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА

- Уравнение состояния идеального газа – это формула, устанавливающая зависимость между давлением, молярным объёмом и абсолютной температурой идеального газа. Это уравнение называется уравнением Клайперона-Менделеева, именно потому что вклад в открытие уравнения внесли оба этих ученых.

$$PV = \frac{m}{M} RT$$

ОТКРЫТИЕ ГЛАВНОЙ ПАЛАТЫ МЕР И ВЕСОВ

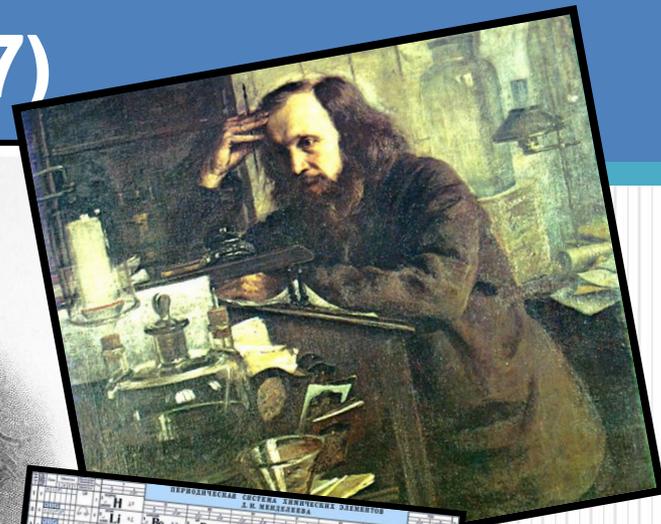
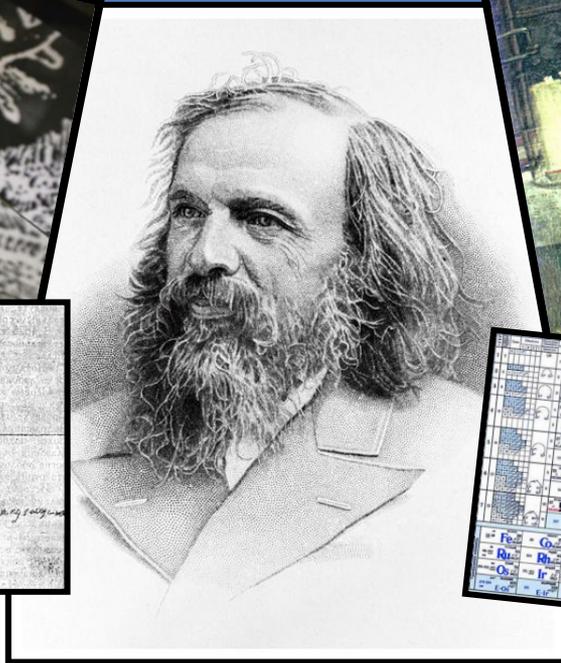
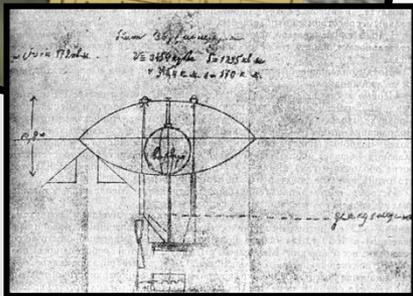
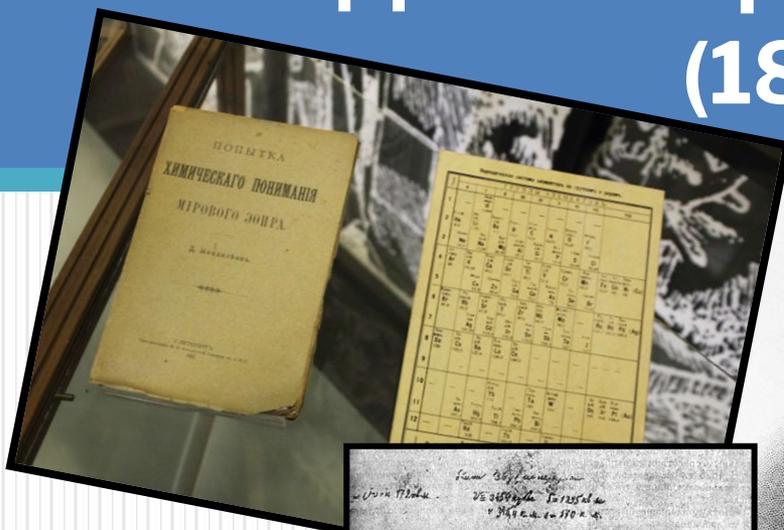


Здание Главной палаты мер и весов в годы
работы в ней Д. И. Менделеева



Рабочий кабинет
Д. И. Менделеева

Менделеев Дмитрий Иванович (1834-1907)

A modern, color-coded periodic table of elements. The elements are arranged in rows and columns, with their chemical symbols and names. The table includes the lanthanide and actinide series at the bottom.

Спасибо за внимание!