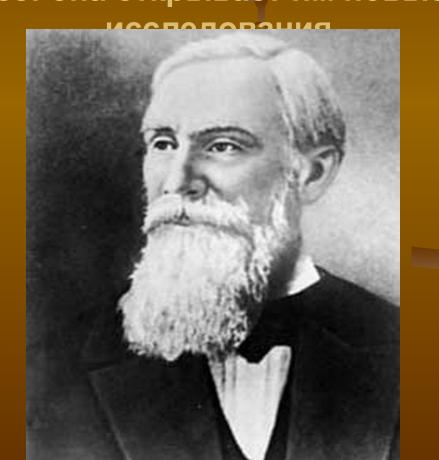
Успехи естественных наук во второй половине XIX века.

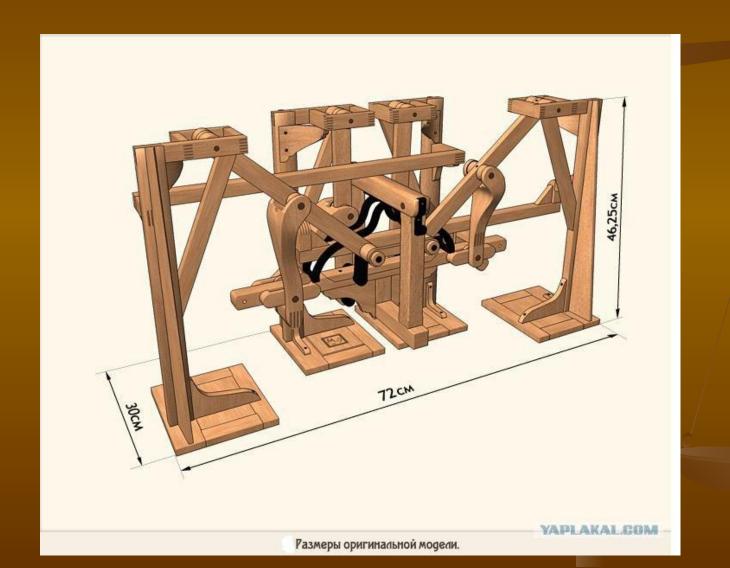
Подготовила Гроздова Мария Александровна учитель истории МБОУ СОШ № 13 г. Муром

мая) 1821, Окатово, Окатово, Калужская губерния, Окатово, Калужская губерния — 26 ноября (8 декабря) 1894, Санкт-Петербург) неоднократно подчёркивал, что «науки находят себе верного руководителя в практике», что «сами науки развиваются под влиянием её: она открывает им новые предметы для

математик и мехапик пафпутии львович чеовішев (ч <u>(то</u>



Стопоходящая машина П.Л. Чебышева.

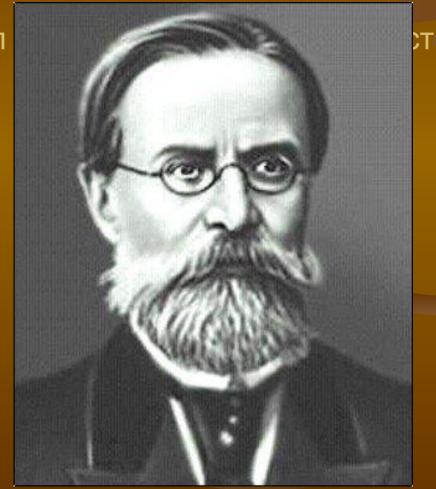


Автоматическая счётная машинка – арифмометр.



(10 августа) 1839, Владимир(29 июля (10 августа) 1839, Владимир — 15 (27) мая (29 июля (10 августа) 1839, Владимир — 15 (27) мая 1896(29 июля (10 августа) 1839, Владимир — 15 (27) мая 1896, Москва) в 1876г., измеряя отношение электромагнитных и электростатических единиц,

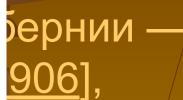
получил



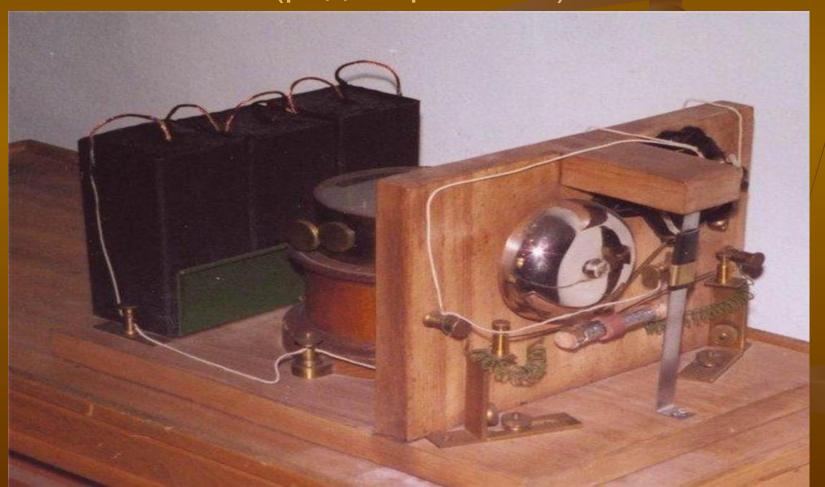
ти света.

Рудники <u>Пермской губернии</u>
(4 [16] марта 1859, посёлок Турьинские
Рудники Пермской губернии — 31 декабря
1905 [13 января(4 [16] марта 1859, посёлок

Турьинские Ру



А.С.Попов 25 апреля 1895г. в Русском физическом обществе прочитал доклад по радиосвязи и продемонстрировал изготовленный им приёмник-передатчик (радиоприёмник).



За своё открытие учёный был удостоен Большой золотой медали на Всемирной выставке в Париже в 1900 г.



Саратовской губернии—
19 [31] марта(14 [26] сентября 1847,
Сердобский уезд Саратовской
губернии—

19 [31] к Се губерни



В 1876 г. создал дуговую электрическую лампочку.

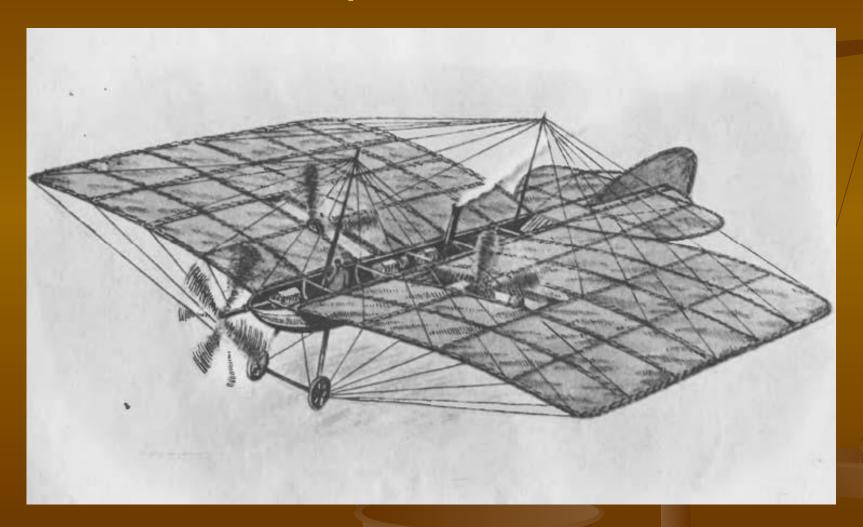




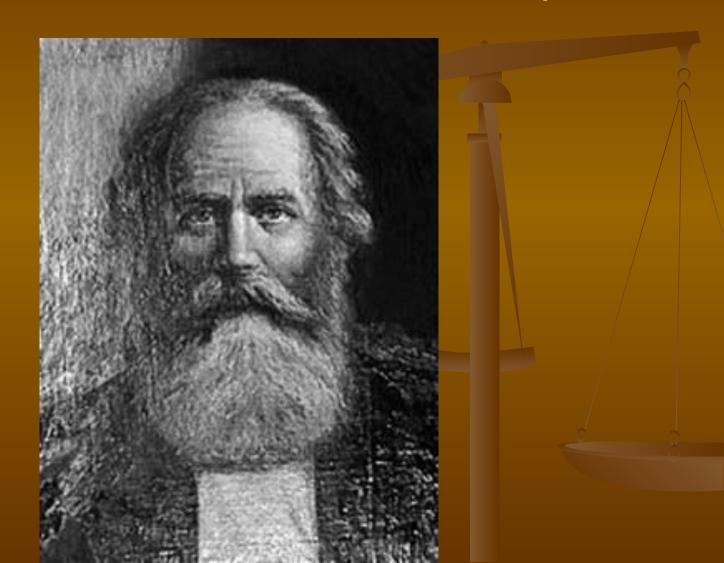
(9 [21] марта (9 [21] марта <u>1825</u>, *Роченсальм*, Выборгская губерния, Выборгская губерния[1], Выборгская губерния[1] — 20 марта [1 апреля, Выборгская губерния[11 — 20 марта



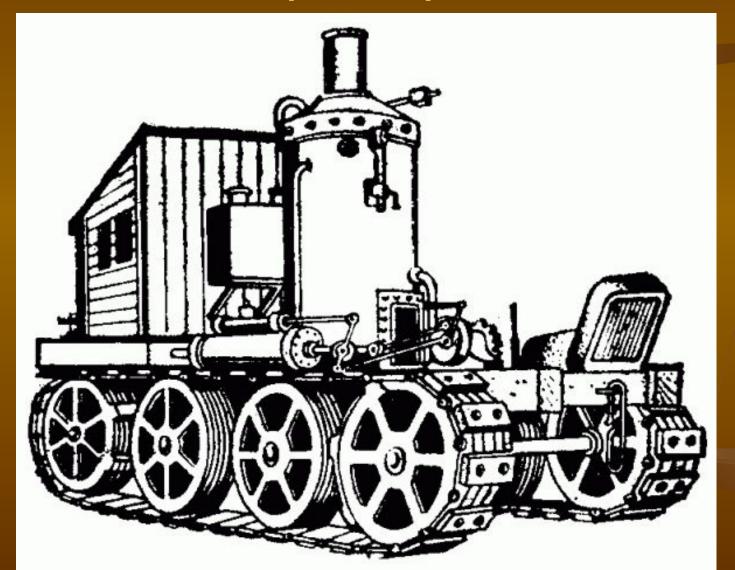
В 1881 г. сконструировал первый в мире самолёт.



Фёдор Абрамович Блинов (<u>1827</u> — <u>24 июня</u> <u>1902</u>)



В 1888г. изобрёл гусеничный трактор.





Периодическая система элементов Менделеева показывает, что химические свойства элементов, т.е. их качества, обусловлены

количеством их атомного веса.

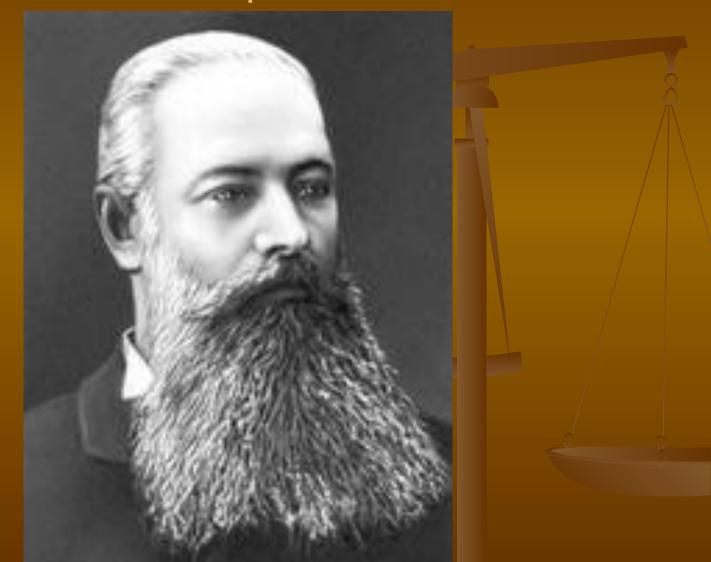
1ери-	Ряды	I II III			IV	ы э V	NI E	VII	H T O B	11		
Пы		a 6				a 6	a 6		6		a	1 Acc
1	1	Н 1									He 2	
2	2	Li 3	Be 4	B 5	C 6	N 7	О 8 кислород 15.000	F 9			Ne 10	
3	3	Na 11	Mg 12	АІ 13 Алониний	Si 14	P 15	S 16 CEPA SC.004	Cl 17			Ar 18	т Д.И. Менделеев
	4	K 19	Са 20	21 Sc	22 Ті	23 V BANA, (1993)	24 Cr	25 Mn	MERESO KOS	CO 28 Ni		1834-1907
4	5	29 Cu	30 Zn	The second second	Ge 32	As 33	Se 34	Br 35			Кг 36	CUMBOR HOM
5	6	Rb 37	Sr 38	39 Y	40 Zr цирконий	41 Nb	42 Мо	43 Tc		Rh		В Rb 37
	7	47 Ag		In 49	Sn 50	Sb 51	Te 52	I 53			Хе 54	В5.468 ◀ 2
	8	Cs 55	Ва 56	57-71 линтинонды	72 Hf	73 Ta	74 W	111	76 OS 77	Ir 78 Pt		OTHOCHTERINAR ATOMHAR MACCA
6	9	79 Au	80 Hg	TI 81,	Рb 82 3	Bi 83	Ро 84 полоний	At 85			Rn 86	РАСПРЕДЕЛЕНИІ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ
7	10	Fr 87	Ra 88	89-103 актинонды	104 Rf	105 Дь	106 Sg	THE SOPHIN	108 Hn 109	Mt 110		з s-элементы
Высши£ оксиды		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄			р-элементы
ЛЕТУЧИЕ ОДОРОДНЫЕ ОЕДИНЕНИЯ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR	Herrie		Tracking the	d-элементы
					ЛАН	H T A	но	иды				f-алементы
	La	58 Ce 59	SEDERIN HEOL	d 61 Pm	The second second	63 Eu 64 тарогий гадо	Gd 65	Б 66 Dy	167 Но 168 Er гольмия 164,33 167,26	169 Tm 170 Y	b (71 Lu вий потеций 174 мг	8

[15 сентября] <u>1828</u> (3 сентября [15 сентября] 1828[1] (3 сентября [15 сентября] 1828[1], <u>Чистополь</u> (3 сентября [15 сентября] 1828[1],

Чистоі заложи.



Василий Васильевич Докучаев (<u>1 марта</u> <u>1846</u> — <u>8 ноября 1903</u>) положил начало науке о свойствах различных почв.



В 1889 г. на Всемирной выставке в Париже демонстрировалась коллекция русских почв.

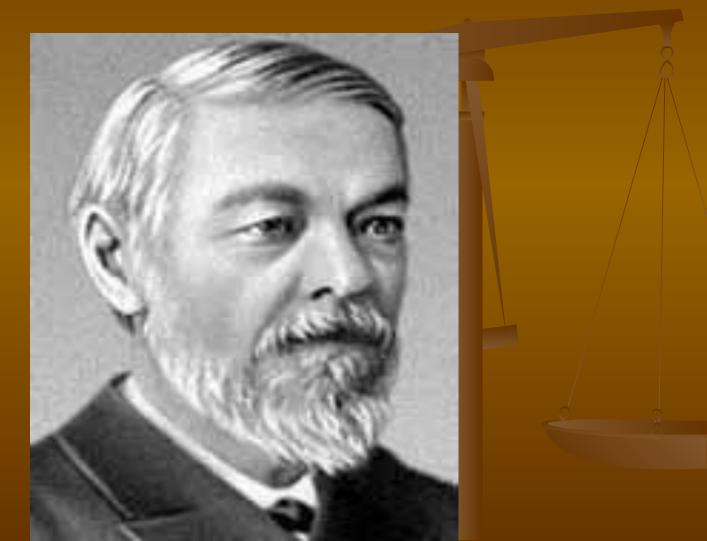


Золотая медаль, которую вручили Докучаеву.

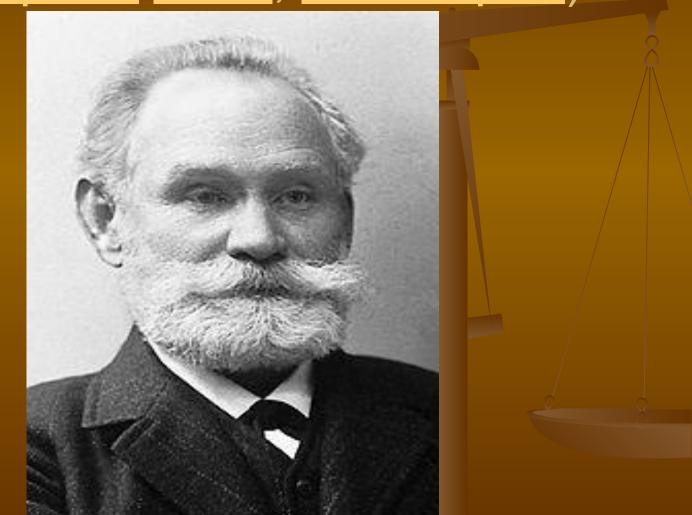


Иван Михайлович Сеченов (<u>1 (13) августа</u> <u>1829</u> — <u>2 (15)</u>

ноября <u>1905</u>) создал учение о рефлексах головного мозга, осуществив тем самым переворот в биологической науки.



Иван Петрович Павлов (<u>14 (26)</u> сентября <u>1849</u>, <u>Рязань</u>, Рязань — <u>27 февраля 1936</u>, <u>Ленинград</u>)



(3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской империи, ныне Купянский район Харьковской области Украины (3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской империи, ныне Купянский район Харьковской области Украины — 2 [15] июля (3 [15] мая 1845, Ивановка Харьковской губернии Российской империи, ныне Купянский район Харьковской области Украины — 2 [15] июля 1916 (3 [15] мая 1845, Ивановка

Харьковской губернии Российской импории и що Купанский район

