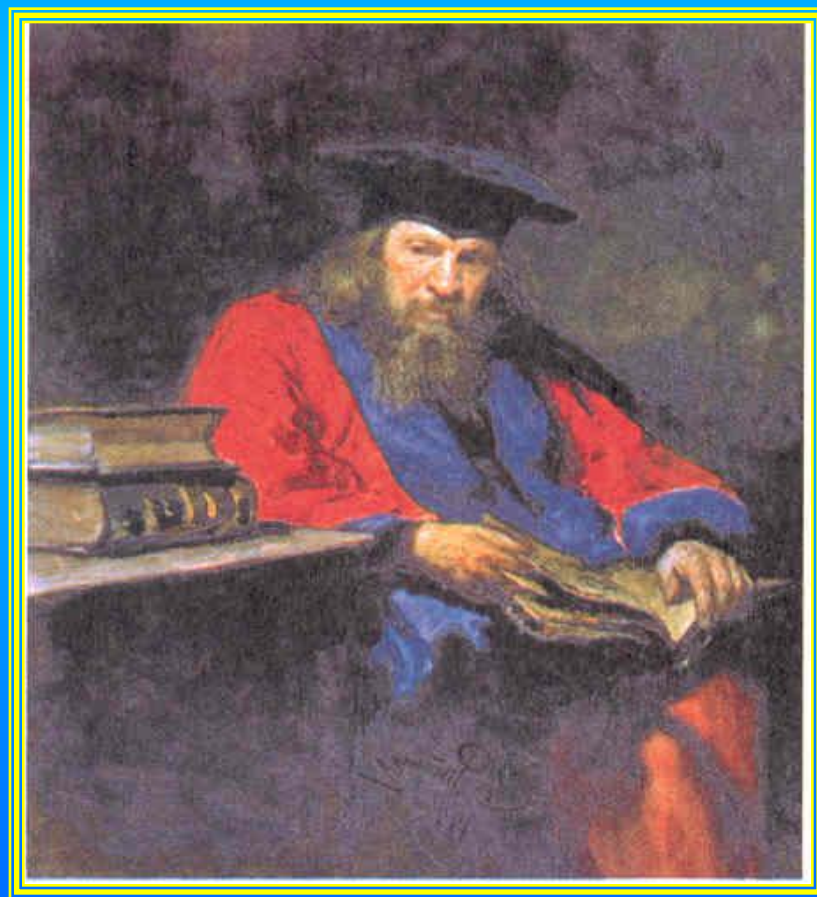


**Исследовательская работа
по теме :
«Менделеев – выдающийся
экономист»**

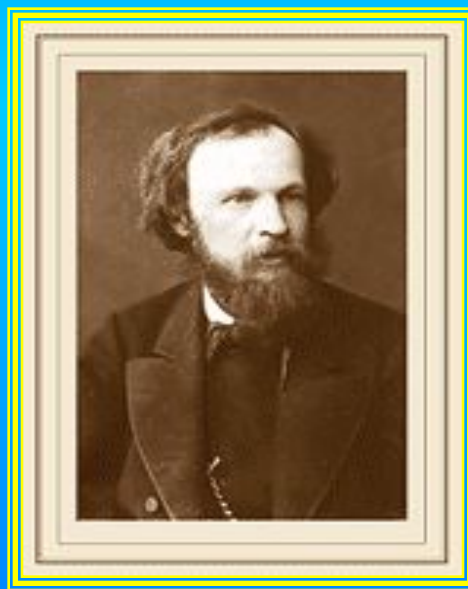


Город Тобольск





Мария
Дмитриевна
Менделеева
(Корнильева)



Дмитрий Иванович
Менделеев



Иван
Павлович
Менделеев

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Период	Число элементов	Оболочки					Последовательность заполнения оболочек	I		II-VII							VIII		№	
		s	p	d	f			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a		b
1	2	K	L	M	N	O	1s ²	1	2								2s ² 2p ⁶		1	
2	8	K	L	M	N	O	2s ² 2p ⁶	3	2	3s ² 3p ⁶		3d ¹⁰		4s ² 4p ⁶		4d ¹⁰		4f ¹⁴		2
3	8	K	L	M	N	O	3s ² 3p ⁶	3	3	4s ² 4p ⁶		4d ¹⁰		5s ² 5p ⁶		5d ¹⁰		5f ¹⁴		3
4	18	K	L	M	N	O	4s ² 4p ⁶	4	4	5s ² 5p ⁶		5d ¹⁰		6s ² 6p ⁶		6d ¹⁰		6f ¹⁴		4
5	18	K	L	M	N	O	5s ² 5p ⁶	5	5	6s ² 6p ⁶		6d ¹⁰		7s ² 7p ⁶		7d ¹⁰		7f ¹⁴		5
6	32	K	L	M	N	O	6s ² 6p ⁶	6	6	7s ² 7p ⁶		7d ¹⁰		8s ² 8p ⁶		8d ¹⁰		8f ¹⁴		6
7	32	K	L	M	N	O	7s ² 7p ⁶	7	7	8s ² 8p ⁶		8d ¹⁰		9s ² 9p ⁶		9d ¹⁰		9f ¹⁴		7

54 56-58 Fe 55,847	59 Co 58,9332	58 60-62, 64 Ni 58,71	136, 138 140 142	58 Ce 140,12	141	59 Pr 140,907	142-146 148 150	60 Nd 144,24	145 ^e , 147 ^f	61 Pm 145 ^e	144 146 147, 148-150 152 154	62 Sm 150,35	151, 153	63 Eu 151,96	150 152 154-158 160	64 Gd 157,25
98-102 104 Ru 101,07	103 Rh 102,905	102 104-106, 108 110 Pd 106,4	159	65 Tb 158,924	156 158 160-164	66 Dy 162,50	165	67 Hb 164,930	162 164 166-168 170	68 Er 167,26	169	69 Tu 168,934	168 170-174 176	70 Yb 173,04	175 176 ^f	71 Lu 174,97
184-190, 192 Os 190,2	191, 193 Ir 192,2	190 192 194, 195, 196 198 Pt 195,09	224 226-230 232	90 Th 232,038	231	91 Pa 231,036 ^e	230 232-235, 236 238	92 U 238,03	237	93 Np 237,048 ^e	236 238-240, 242 244	94 Pu 244 ^e	241, 243	95 Am 243,061 ^e	240 242 244-246 247, 248 250 ^e	96 Cm 247,11 ^e
276 ^e 278-280 282 E-Os	281 E-Ir	280 282-286 288 E-Pt	247	97 Bk 247,07 ^e	248-252 254 ^e	98 Cf 251 ^e	253 254 ^e , f ^e	99 Es 254,086 ^e	250, 252 254-258 ^e (260)	100 Fm (260)	250 ^e , 252 256 ^e , f ^e	101 Md (266)	257(1), α	102 (No) (266)	257(1), α (265)	103 Lw (263)

* ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ

1 H	2 Li	3 Be	4 B	5 C	6 N	7 O
8 F	9 Na	10 Mg	11 Al	12 Si	13 P	14 S
15 Cl	16 K	17 Ca	18 Cr	19 Ti	20 Mn	21 Fe
<i>До</i>	<i>Ре</i>	<i>Ми</i>	<i>Фа</i>	<i>Соль</i>	<i>Ля</i>	<i>Си</i>

Джон Ньюлендс «Закон октав» 1865г



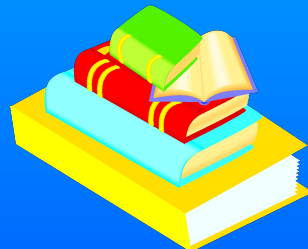
Первые отпечатанные
листки с таблицей элементов



Вторая служба России

Д. И. Менделеев преподавал:

- во Втором кадетском корпусе (до 1862г.)
- Институте инженеров путей сообщения (до 1864г.)
- Инженерной академии (до 1866г.)
- Технологическом институте (до 1872г.)
- Петербургском университете (до 1890г.)
- На Владимирских женских курсах (1870-1877гг.)
- при содействии Д. И. Менделеева открыты Бестужевские курсы (в 1878г.)





Третья служба России

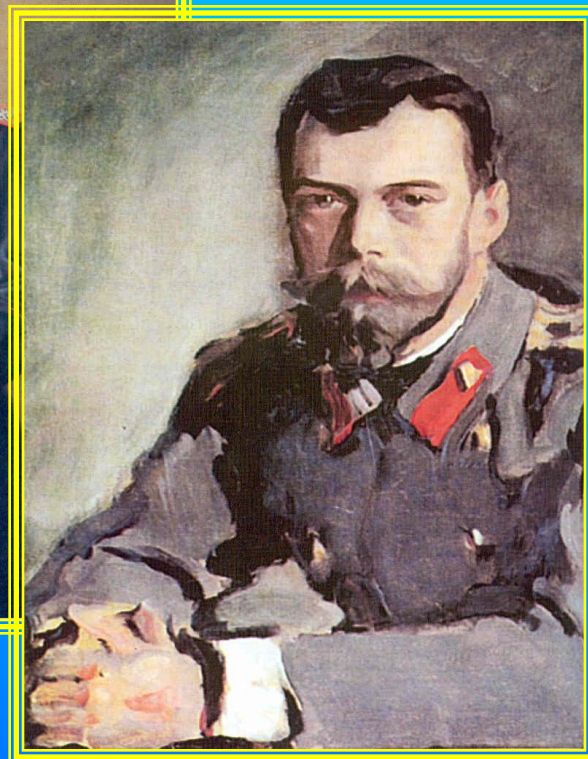
«На месте, что можно было, старался поправить и направить. Вышло так, что через год получился чистый доход более чем в 200 тыс. рублей. Приезжает тогда ко мне Кокорев и предлагает поехать править его дело в Баку, в год получать по 10 тыс. рублей, до 5% с чистого дохода, разочтенного как в этот год. Ни минуты не думая, отказался, чего, конечно, не сделал бы на моем месте ни англичанин, ни француз, ни немец...»

Почему же именно экономика?

Менделеев не мог мириться с тем, что «Русский мужик, переставший работать на помещика, стал рабом Западной Европы и находится от нее в крепостной зависимости, доставляя ей хлебные условия жизни... Крепостная, то есть, в сущности, экономическая зависимость народа от иностранных капиталистов... Миллиарды рублей, шедшие на импорт иностранных товаров... кормили не свой народ чужие.»

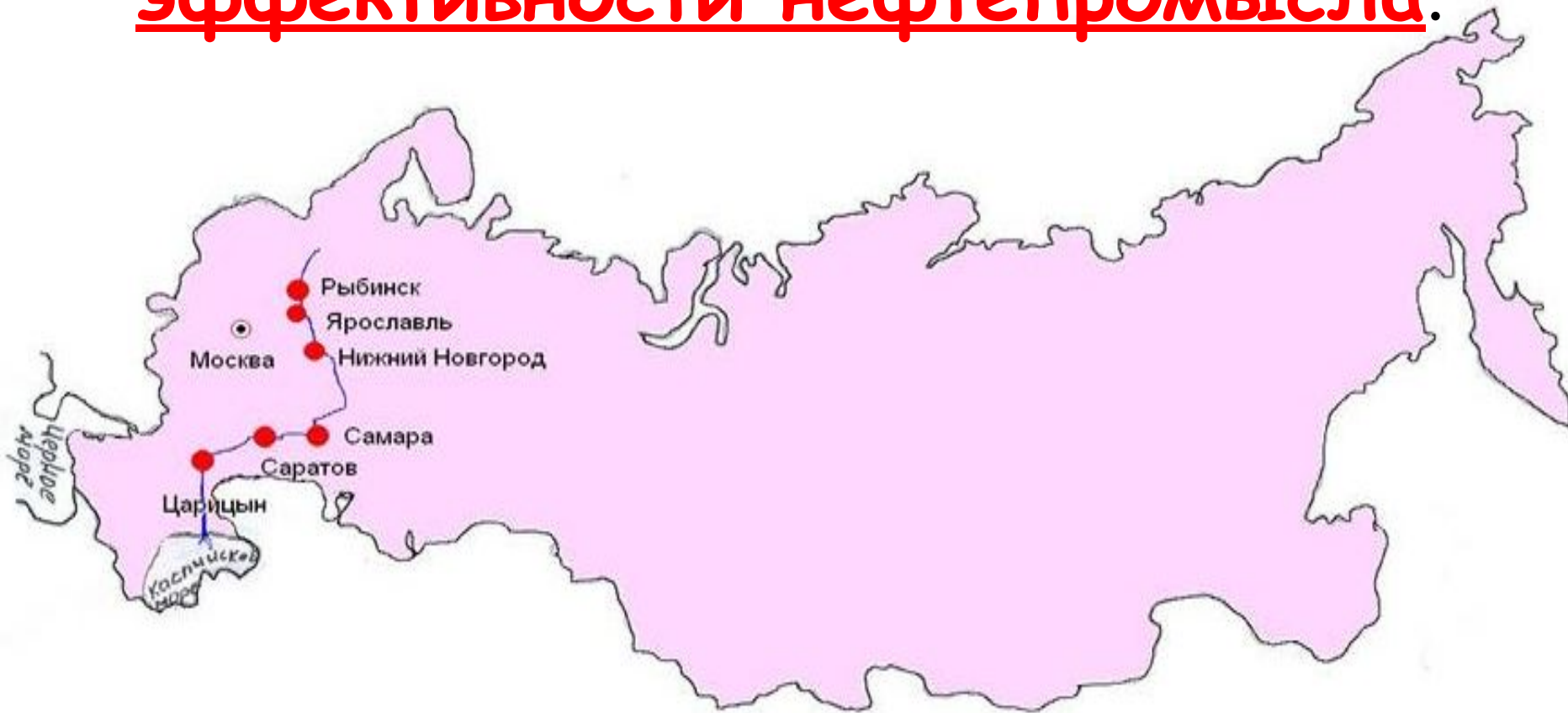


Третья служба России



Россия-страна земледельческая и
в развитии промышленности не нуждается

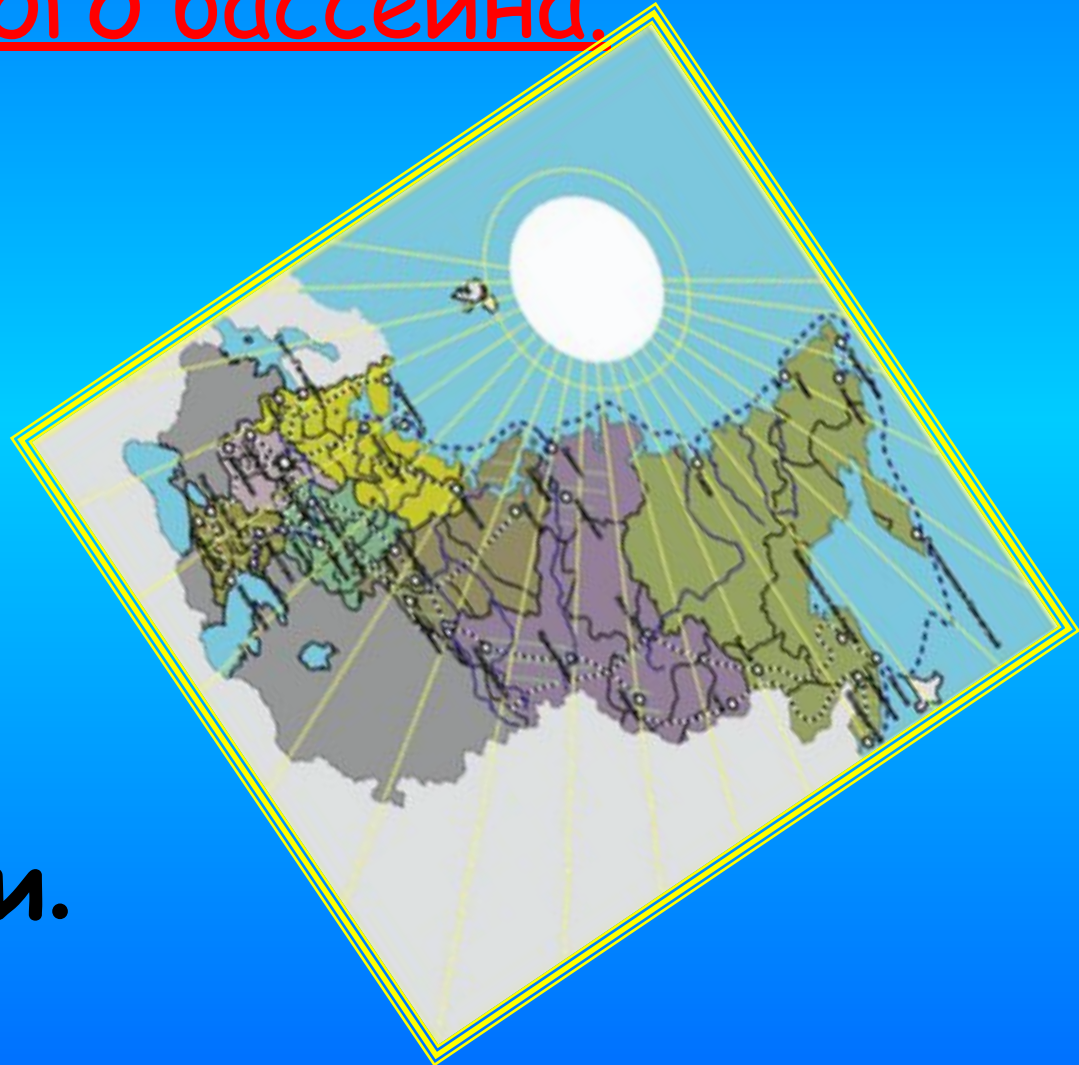
Программа повышения эффективности нефтепромысла.



- «Нефть - не топливо, топить можно и ассигнациями.»

Перспективы Донецкого бассейна.

**Первое в мире
учение о
промышленности.**



Тариф «Менделеевский»



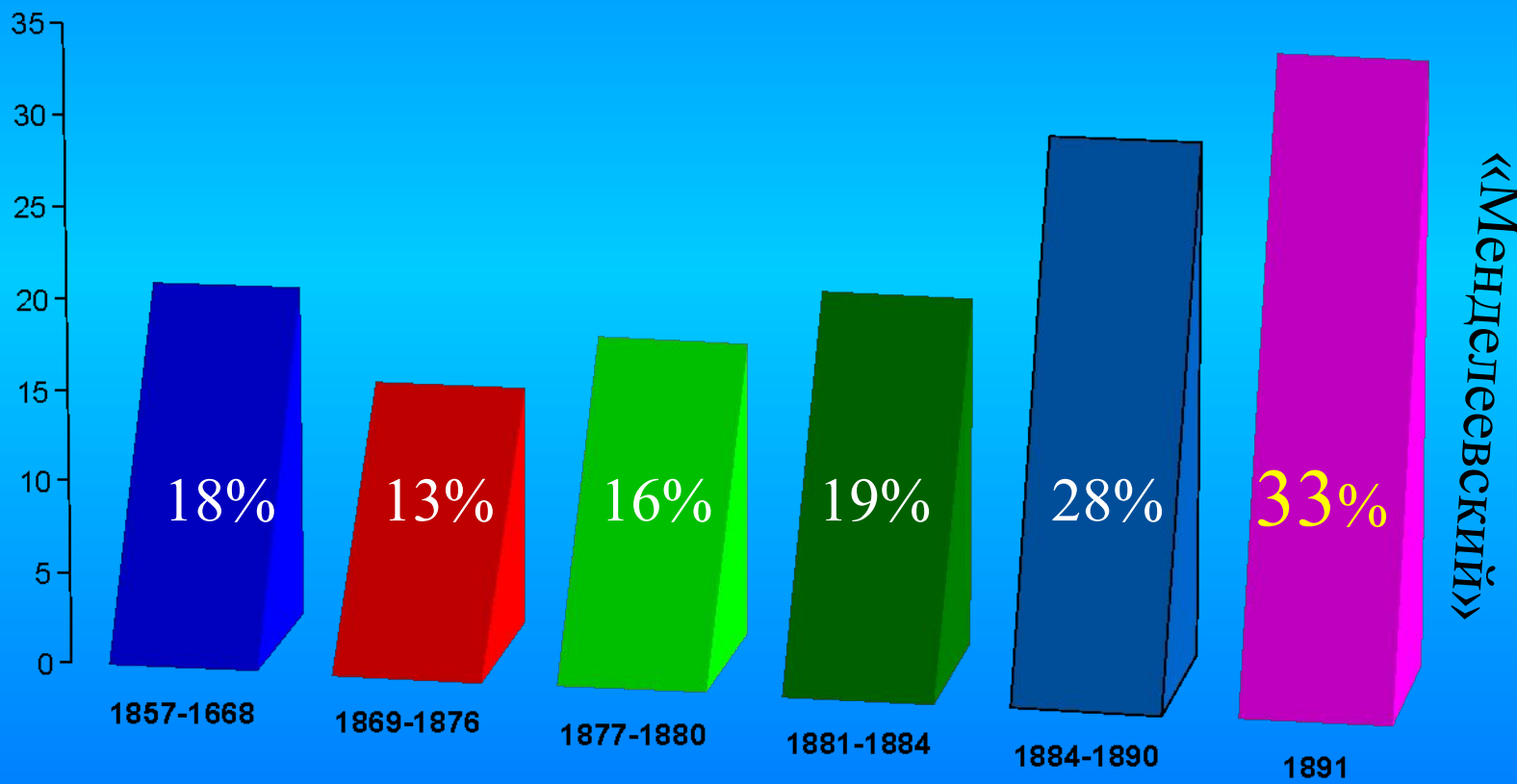
Бунге Н.Х.

Вышнеградский И.А.



Тариф «Менделеевский»

По отношению к стоимости ввезенных в страну товаров таможенные пошлины составляли:



Таможенный тариф

- не нарушает возможности ввоза иностранных товаров, то есть ничего не запрещает и налагает пошлины в сравнительно умеренных размерах;



• не препятствует давно начавшемуся росту таможенных доходов государства, то есть, составляя существенную их часть (а именно около 16%) не препятствует естественному росту международного участия России в торговле;

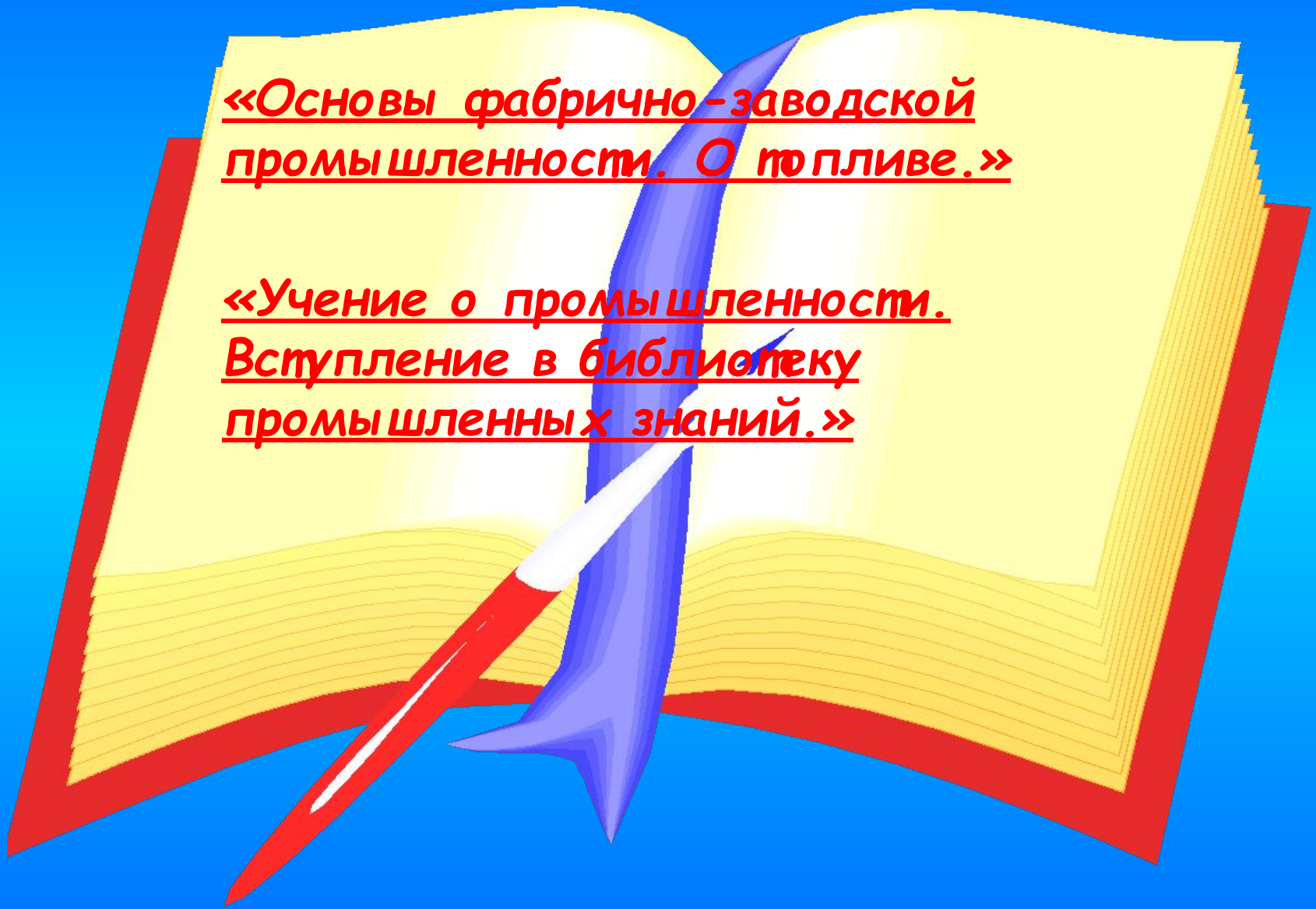


явно покровительствует не только всем главным отраслям существующей промышленности, которые могли бы пострадать от иностранного соперничества, но и вызывает умеренным усилием пошлин те виды промышленности, которые имеют возможность развиваться в России благодаря естественным запасам страны;



• окончательно довольно крупно облагает предметы роскоши и предметы мелкого и дробного потребления зажиточнейших классов и могущие приносить государству косвенный доход, как акцизы, и при том предметы первой потребности, подобные хлебу, овощам и т.п. оставил без всякого оклада, сохранив взимание (введенное в 1877 г.) таможенных пошлин золотом.





«Основы фабрично-заводской
промышленности. О топливе.»»

«Учение о промышленности.
Вступление в библиотеку
промышленных знаний.»»

«Посев научный взойдет для жатвы народной»

Д.И. Менделеев

