

A collection of historical Russian items is arranged on a light-colored surface. In the top left, a portion of a wooden chessboard with a checkered pattern and several chess pieces is visible. Below it, a blue ribbon with a circular medal is draped. To the right, a red ribbon with a circular medal is also visible. In the center, a pair of round-rimmed glasses with thin metal frames lies flat. In the bottom left corner, a circular compass with a white face and black markings is partially visible. The background is a plain, light-colored surface.

История России 8 класс

Достижения российской науки и образования во второй половине XIX века

Автор: учитель истории
МОУ СОШ № 3 г. Карталы
Горбунова Н.Н.



1. Англия

А) Рост антирусских настроений и смена правителя привели к разрыву дипломатических отношений с Россией

2. Франция

Б) Усиление позиций на Балканах превратило эту страну в основного соперника России в данном регионе

3. Япония

В) Заинтересованность в нейтралитете России на случай войны вынудила эту страну добиться возобновления «Союза трех императоров»

4. Германия

Г) Сближение с Россией выразилось в предоставлении ей крупных кредитов и в заключении секретной военной конвенции

5. Австро-Венгрия

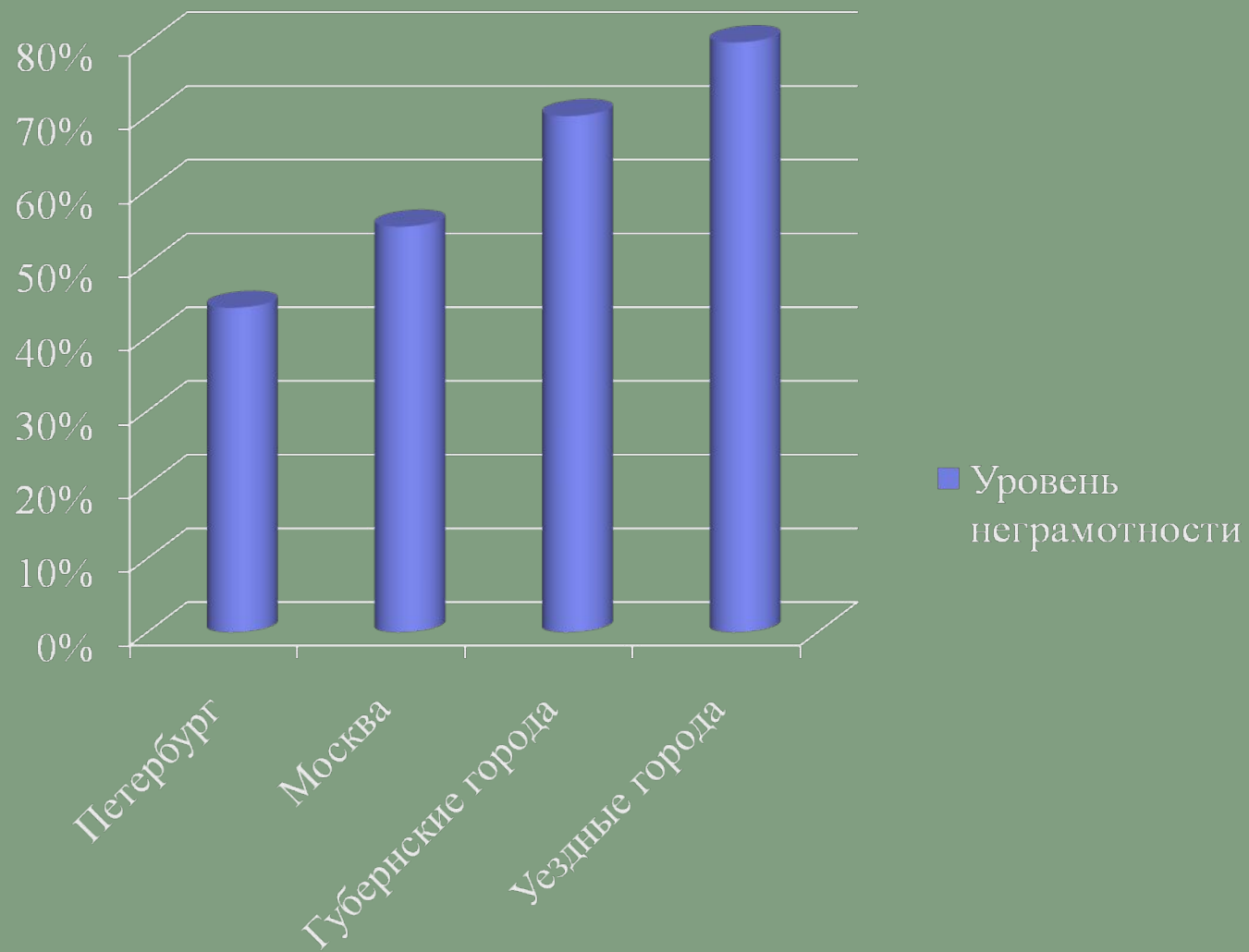
Д) Соперничество с Россией в Средней Азии

6. Болгария

Е) Столкновение интересов этой страны и России на Дальнем Востоке неминуемо приближало военный конфликт между ними



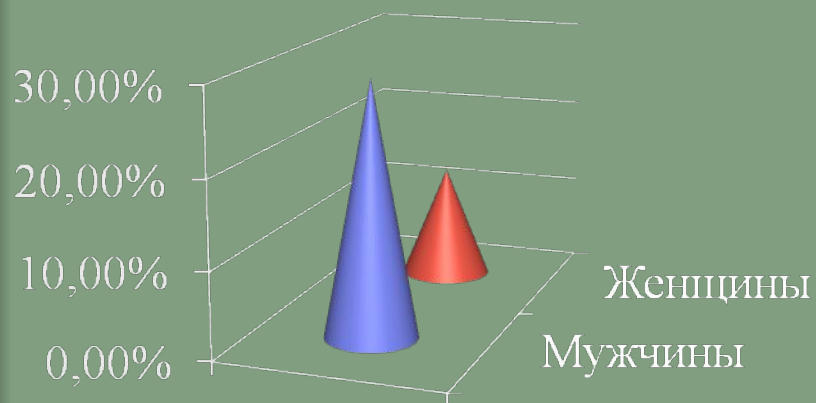
Уровень неграмотности



Учащиеся классических и реальных гимназий (1874 г.)

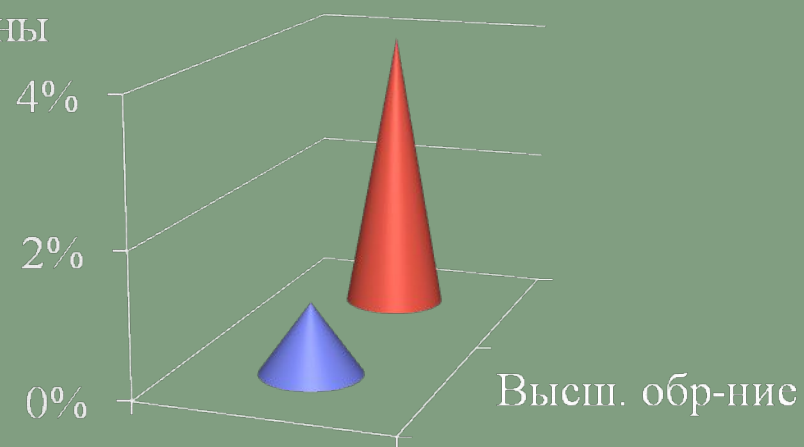


	Дворяне, чиновники	Городская буржуазия	Духовенство	Крестьяне
Классические гимназии	59%	28%	6%	5%
Реальные гимназии	53%	33%	3%	7%



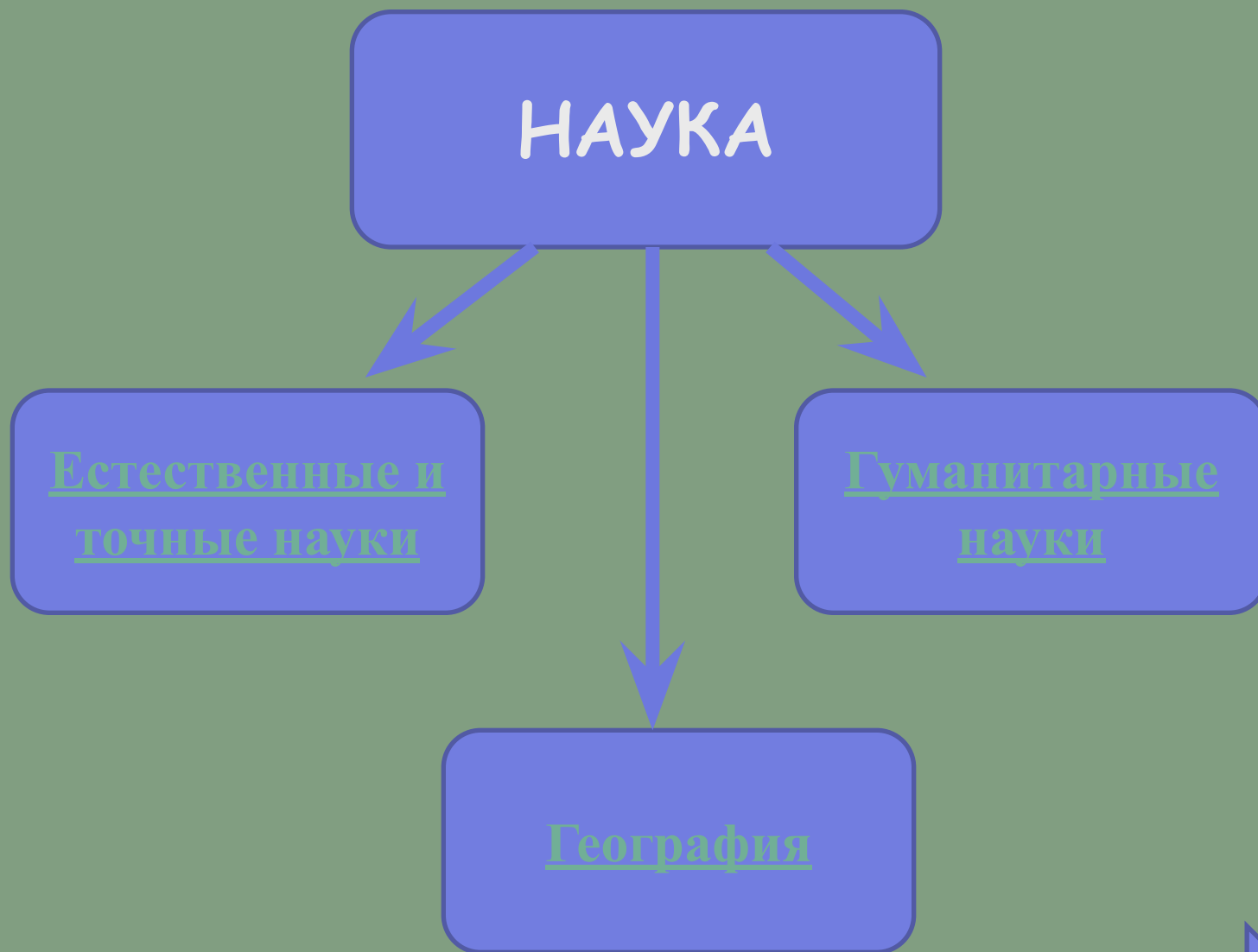
Уровень грамотности

■ Мужчины ■ Женщины



Уровень грамотности

■ Высш. обр-ние ■ Ср. обр-ние

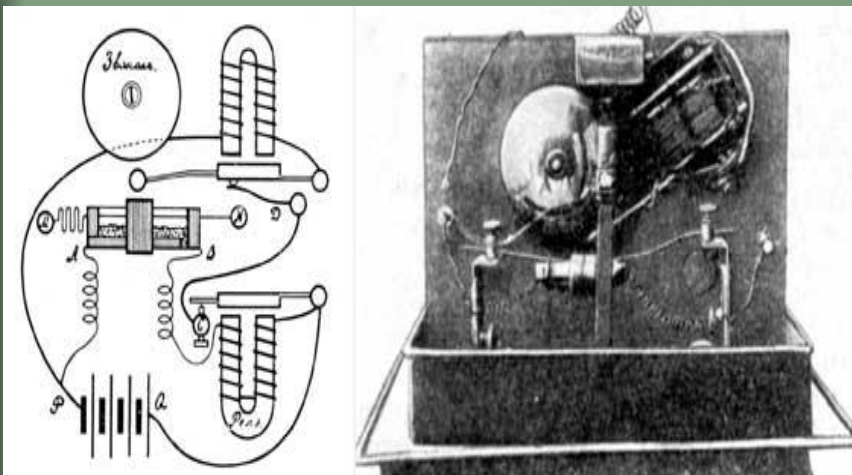




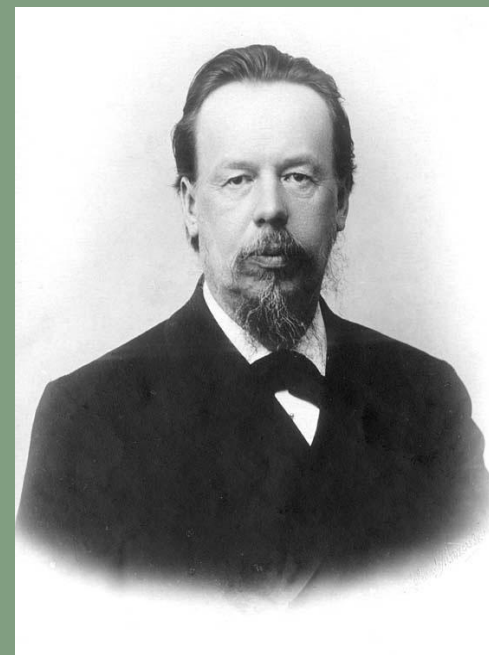
П.Л.Чебышев



Арифмометр Чебышева



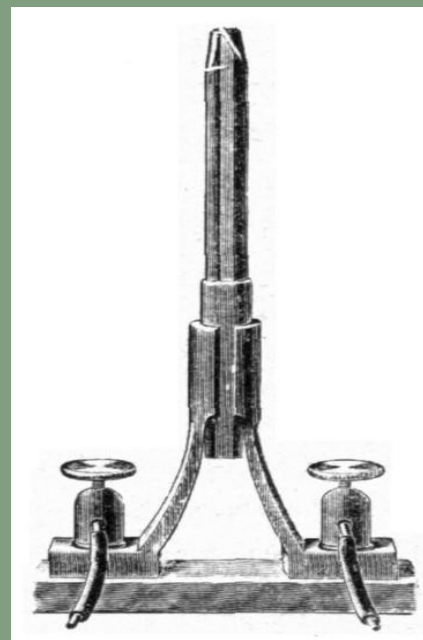
Приемник Попова



А.С.Попов



П.Н.Яблочков



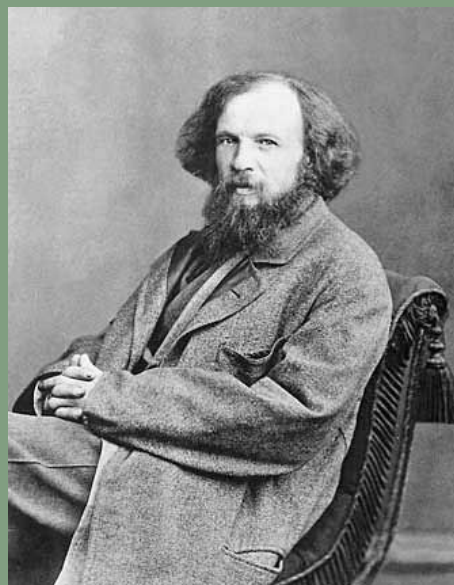
Свеча Яблочкова



Модель самолета
Можайского



А.Ф.Можайский



Д.И.Менделеев

ОПЫТЪ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ

ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВѢСѢ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВѢ

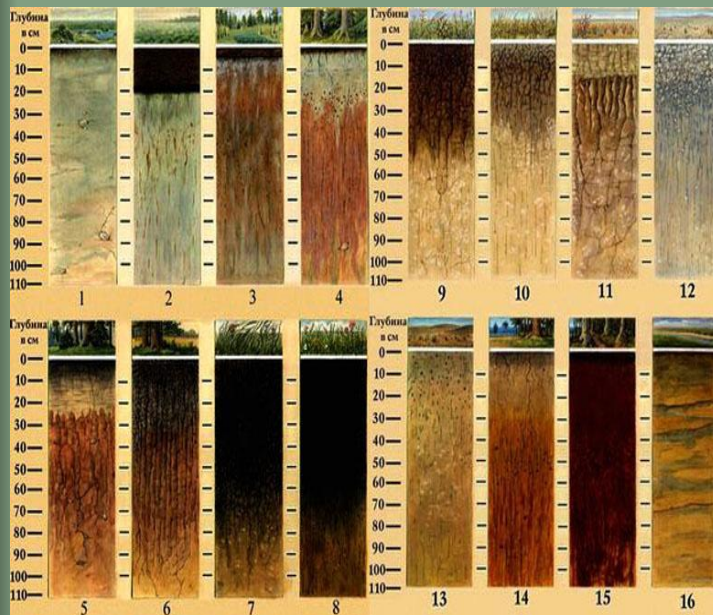
			Ti = 50	Zr = 90	? = 180.
			V = 51	Nb = 94	Ta = 182
			Cr = 52	Mo = 96	W = 186.
			Mn = 55	Rh = 104,4	Pt = 197,4.
			Fe = 56	Ru = 104,4	Ir = 198
		Ni = 59	Co = 59	Pd = 106,6	Os = 199.
			Cu = 63,4	Ag = 108	Hg = 200
H = 1				Cd = 112	
	Be = 9,4	Mg = 24	Zn = 65,2		
	B = 11	Al = 27,4	? = 68	U = 116	Au = 197?
	C = 12	Si = 28	? = 70	Sn = 118	
	N = 14	P = 31	As = 75	Sb = 122	Bi = 210?
	O = 16	S = 32	Se = 79,4	Te = 128?	
	F = 19	Cl = 35	Br = 80	I = 127	
Li = 7	Na = 23	K = 39	Rb = 85,4	Cs = 133	Tl = 204
		Ca = 40	Sr = 87,6	Ba = 137	Pb = 207
		? = 45	Ce = 92		
		?Er = 56	La = 94		
		?Yt = 60	Di = 95		
		?In = 75,6	Th = 118?		

Д. Менделѣевъ

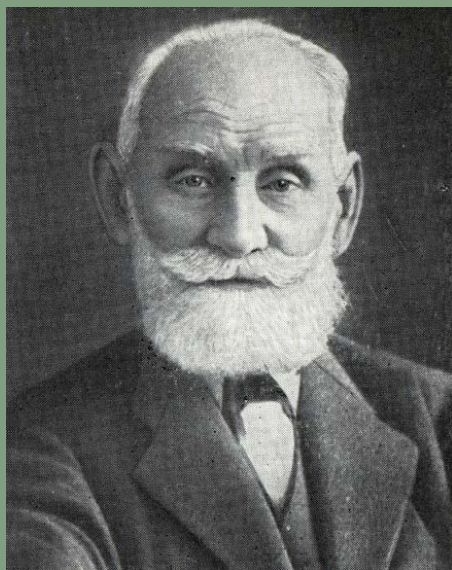
Периодическая система



В.В.Докучаев



Типы почв



И.П.Павлов



Собака Павлова

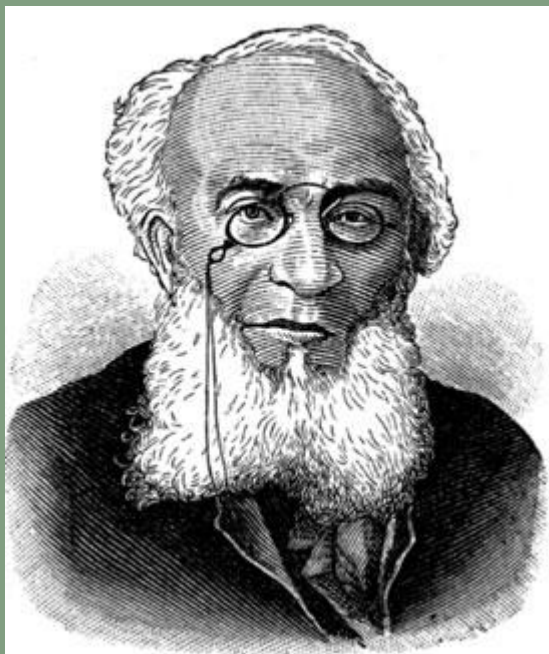


И.М.Сеченов



Труд И.М.Сеченова

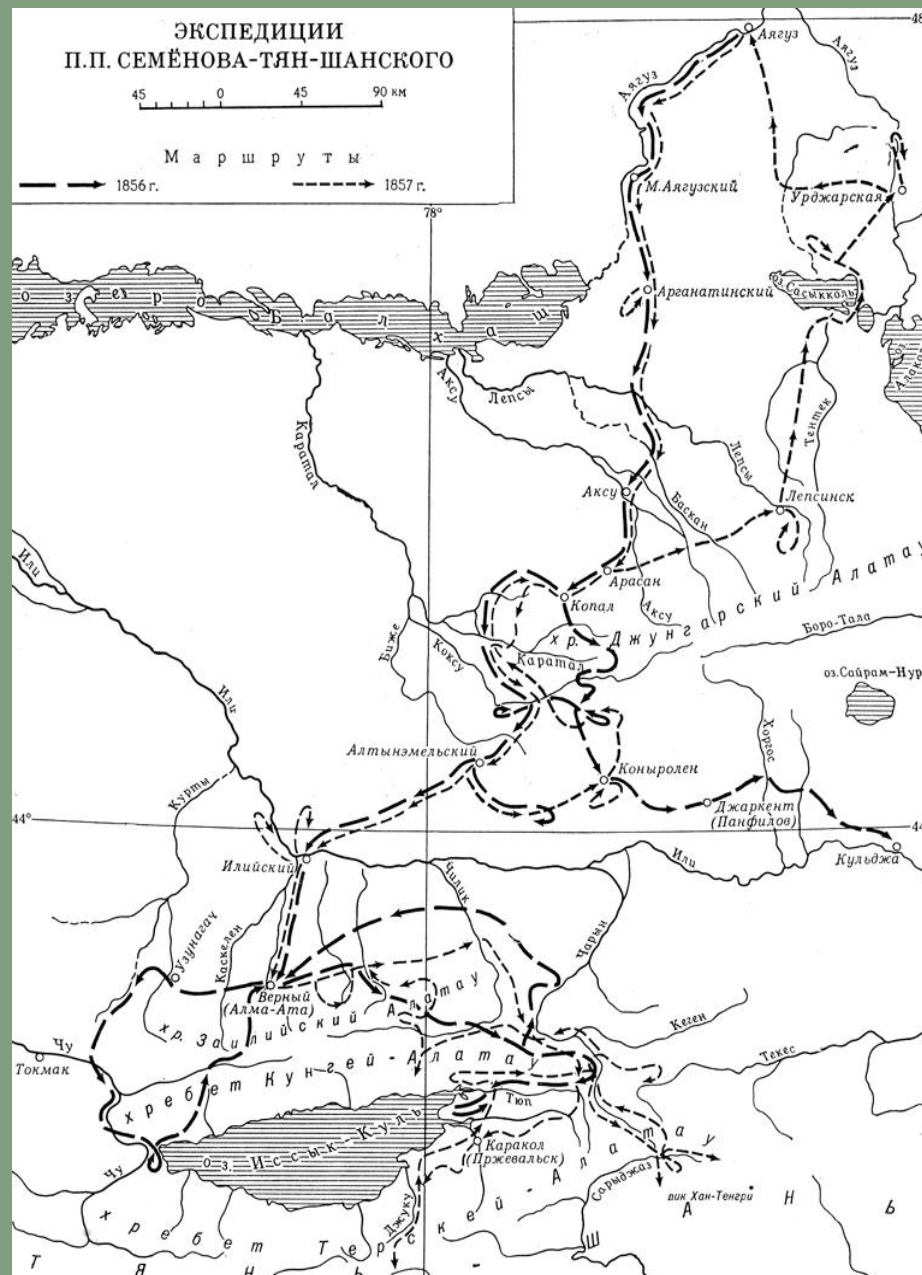




П.П.Семенов-Тянь-Шанский

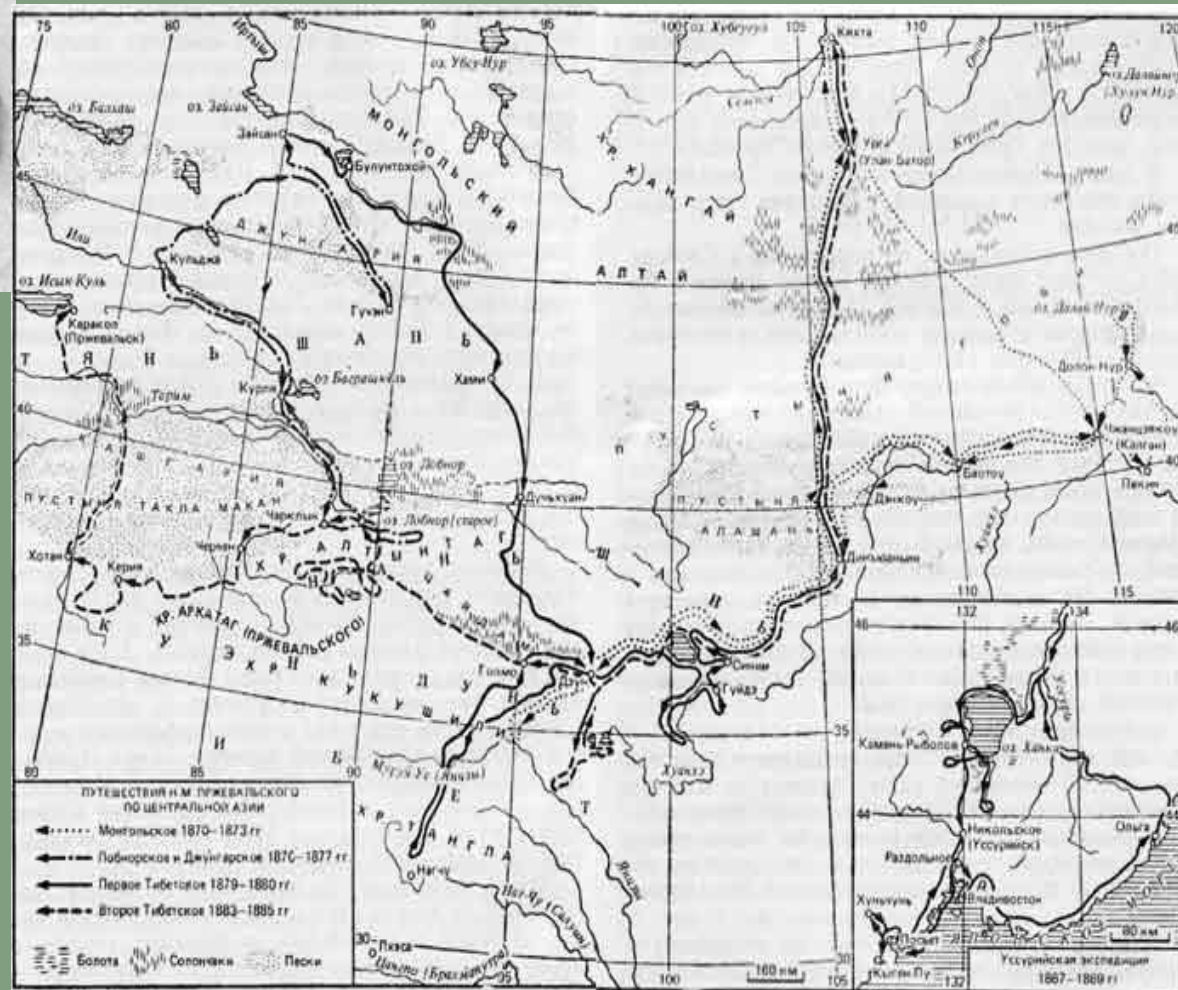


Пик Тянь-Шанского





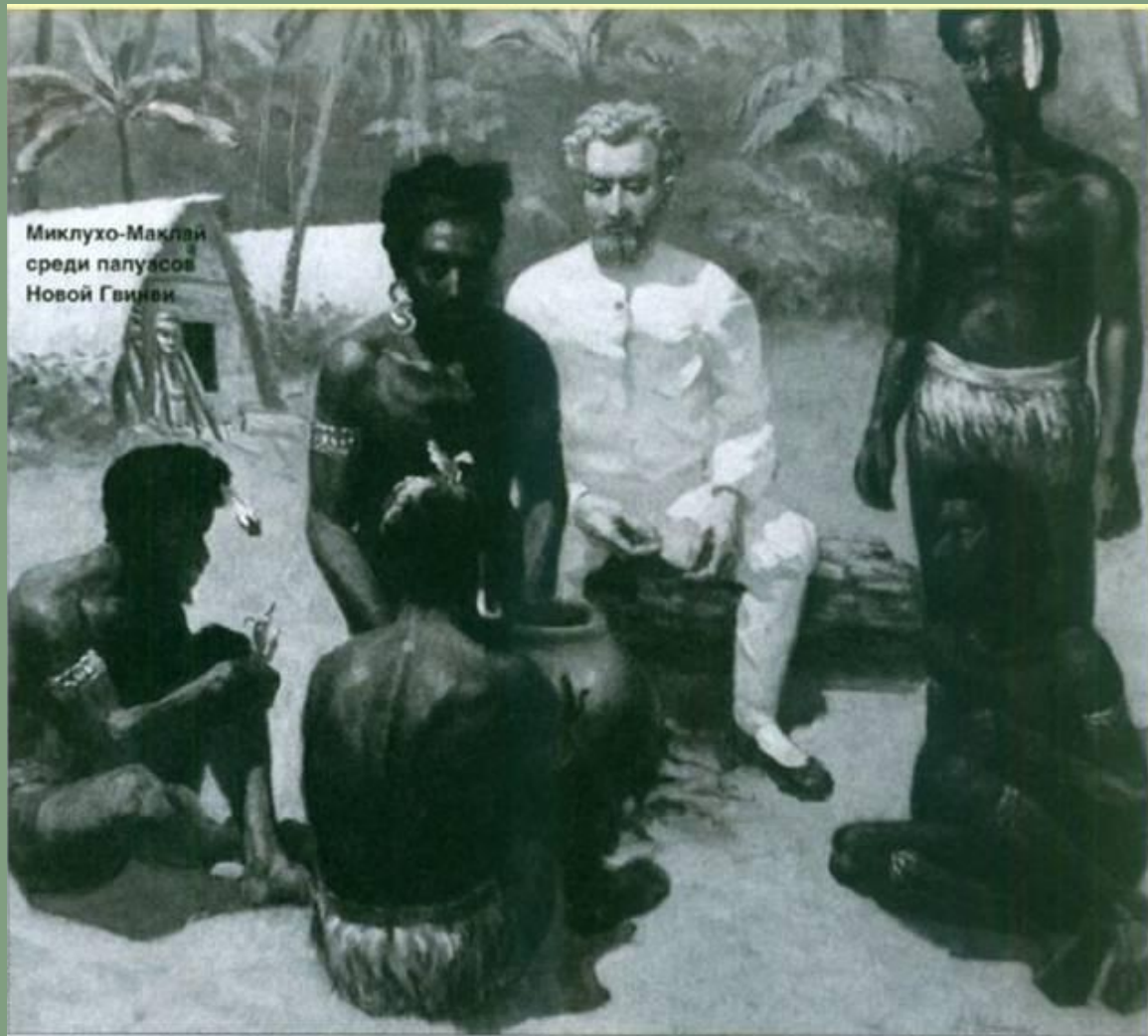
Н.М.Пржевальский



Маршрут Пржевальского



Н.Н.Миклухо-Маклай



Миклухо-Маклай
среди папуасов
Новой Гвиней

▼ В этой хижине Миклухо-Маклай собирал и классифицировал важнейшие научные открытия



С.М.Соловьев





В.О.Ключевский

Василий КЛЮЧЕВСКИЙ



КУРС РУССКОЙ ИСТОРИИ

ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ
В ОДНОМ ТОМЕ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. § 36, вопросы и задания;
2. Подготовить сообщение о любом деятеле Российской науки (по желанию);
3. Заполнить таблицу:

Имена деятелей русской науки	Достижения, изобретения	Значение изобретений, их практическое применение



Используемая литература:

1. Поурочные разработки по истории России XIX в. 8 кл./ под науч.ред. Б.Н.Серова. – М.: ВАКО, 2004
2. История России, XIX век: Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений / А.А.Данилов, Л.Г. Косулина. – М.: Просвещение, 2006.
3. [HTTP://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/МЕНДЕЛЕЕВ,_ДМИТРИЙ_ИВАНОВИЧ](http://ru.wikipedia.org/wiki/Менделеев,_Дмитрий_Иванович)
4. [HTTP://WWW.XIMICAT.COM/INFO.PHP](http://www.ximicat.com/info.php)
5. [HTTP://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/ДОКУЧАЕВ,_ВАСИЛИЙ_ВАСИЛЬЕВИЧ](http://ru.wikipedia.org/wiki/Докучаев,_Василий_Васильевич)
6. [HTTP://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/МИКЛУХО-МАКЛАЙ,_НИКОЛАЙ_НИКОЛАЕВИЧ](http://ru.wikipedia.org/wiki/Миклухо-Маклай,_Николай_Николаевич)
7. [HTTP://WWW.PATRIOTICA.RU/AUTHORS/SOLOVJEV.HTML](http://www.patriotica.ru/authors/solovjev.html)
8. [HTTP://UPLOAD.WIKIMEDIA.ORG/WIKIPEDIA/COMMONS/1/1F/SOLOVJEV_S._M..JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1F/SOLOVJEV_S._M..JPG)
9. [HTTP://WWW.GOOGLE.RU/IMGRES](http://www.google.ru/imgres)
10. [HTTP://WWW.VOKRUGSVETA.RU/ENCYCLOPEDIA/INDEX.PHP](http://www.vokrugsveta.ru/encyclopedia/index.php)
11. [HTTP://WWW.RUSLANIA.COM/PICTURES/BIG/9785992204216.JPG](http://www.ruslania.com/pictures/big/9785992204216.JPG)
12. [HTTP://WWW.ETOVIDEL.NET/APPEDED_FILES/BIG/4BF4DBCEF3499.JPG](http://www.etovidel.net/appended_files/big/4BF4DBCEF3499.JPG)
13. [HTTP://UPLOAD.WIKIMEDIA.ORG/WIKIPEDIA/RU/9/94/PORTRAIT_№2_OF_P._SEMENOV-TIEN-SHANSKY.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/9/94/Portrait_№2_of_P._Semenov-Tien-Shansky.JPG)
14. [HTTP://BSE.SCI-LIB.COM/A_PICTURES/31/12/290038251.JPG](http://bse.sci-lib.com/a_pictures/31/12/290038251.JPG)
15. [HTTP://ALPCUB.BTF.RU/PHOTOS/ALA-ARCHA03-04/PHOTOS/SEMENOV.JPG](http://alpcub.btf.ru/photos/ala-archa03-04/photos/semenov.jpg)
16. [HTTP://CLARINO2.NAROD.RU/Z17.HTM](http://clarino2.narod.ru/z17.htm)
17. [HTTP://WWW.COUNTRIES.RU/LIBRARY/RUSSIAN/DOLGOV/HISTORY2_12.HTML](http://www.countries.ru/library/russian/dolgov/history2_12.html)