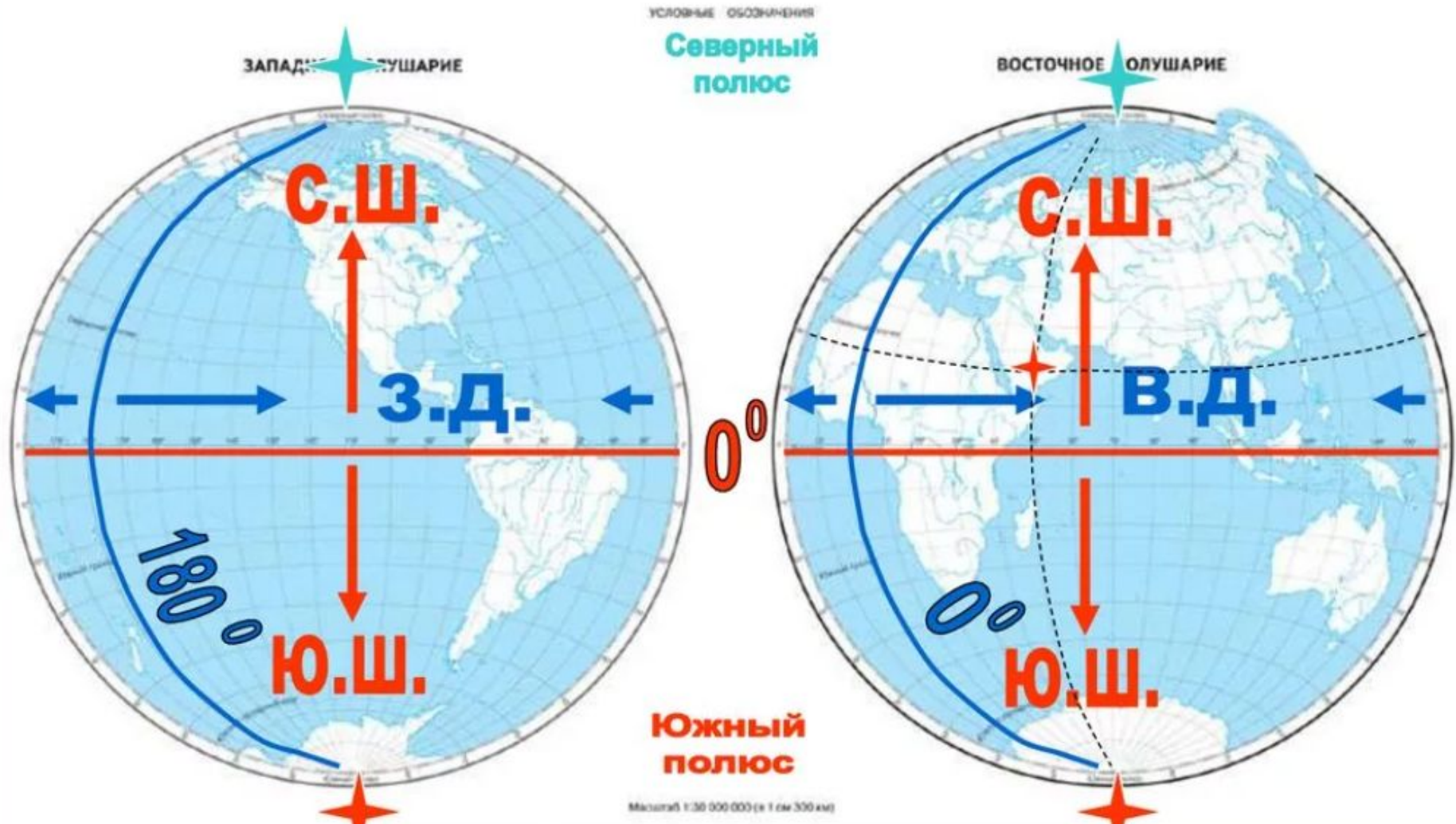


ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

ГЕОГРАФИЯ
учебное пособие

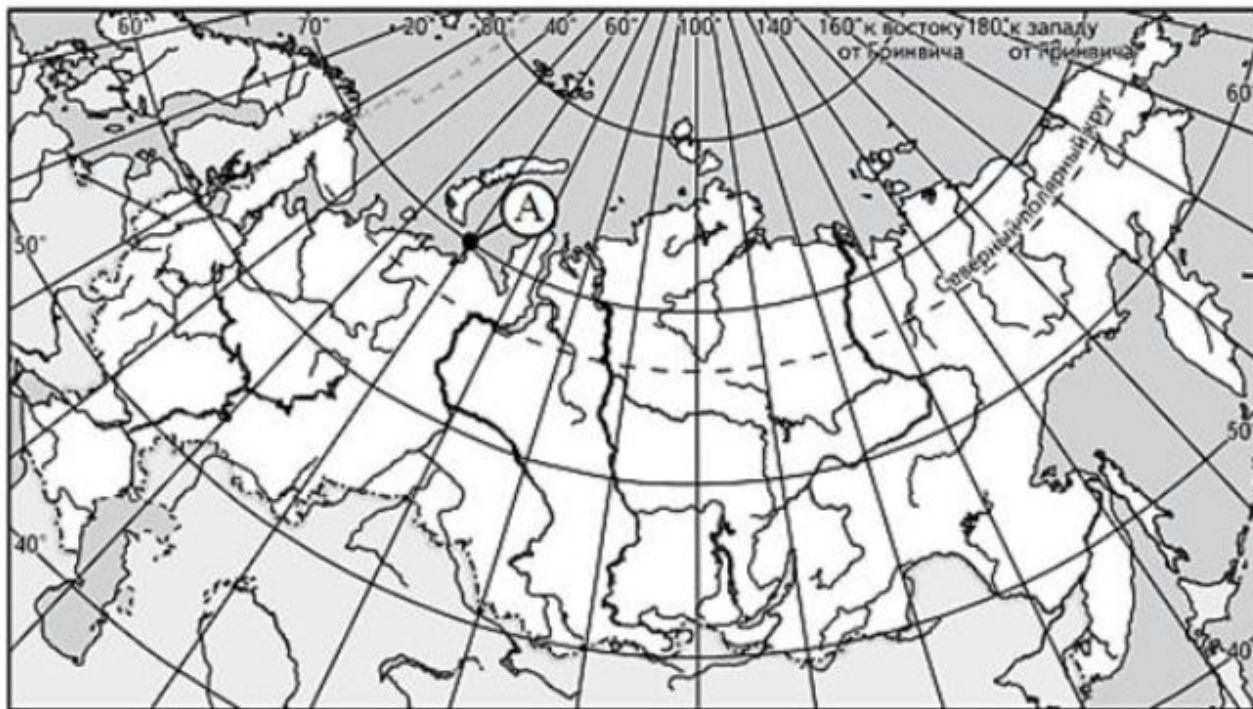
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

КОНТУРНАЯ КАРТА



Уметь определять на карте географические координаты

A1 Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте России буквой А?



- 1) 70° с.ш. 60° в.д.
- 2) 60° с.ш. 70° в.д.
- 3) 70° с.ш. 60° з.д.
- 4) 60° с.ш. 70° з.д.



Крупнейшие города России

	№	Город	на 1 января 2020 года	на 1 января 2019 года	Динамика	%	Субъект РФ, в состав которого входит город
	1	г. Москва	<u>12 678 079</u>	<u>12 615 279</u>	62 800	0,50	гор.ф.з. Москва
	2	г. Санкт-Петербург	5 398 064	5 383 890	14 174	0,26	гор.ф.з. Санкт-Петербург
	3	г. Новосибирск	1 625 631	1 618 039	7 592	0,47	Новосибирская область
	4	г. Екатеринбург	1 493 749	1 483 119	10 630	0,72	Свердловская область
	5	г. Казань	1 257 391	1 251 969	5 422	0,43	Республика Татарстан
	6	г. Нижний Новгород	1 252 236	1 253 511	- 1 275	- 0,10	Нижегородская область
	7	г. Челябинск	1 196 680	1 200 719	- 4 039	- 0,34	Челябинская область
	8	г. Самара	1 156 659	1 156 608	51	0,00	Самарская область
	9	г. Омск	1 154 507	1 164 815	- 10 308	- 0,88	Омская область
	10	г. Ростов-на-Дону	1 137 904	1 133 307	4 597	0,41	Ростовская область
	11	г. Уфа	1 128 787	1 124 226	4 561	0,41	Респ. Башкортостан
	12	г. Красноярск	1 093 771	1 095 286	- 1 515	- 0,14	Красноярский край
	13	г. Воронеж	1 058 261	1 054 111	4 150	0,39	Воронежская область
	14	г. Пермь	1 055 397	1 053 934	1 463	0,14	Пермский край
	15	г. Волгоград	1 008 998	1 013 468	- 4 470	- 0,44	Волгоградская область
		Итого:	<u>33 696 114</u>	<u>33 602 281</u>	93 833	0,28	

Задание:

1. Определите координаты городов-миллионеров России
2. По широте определите самый северный и самый южный город-миллионер.
3. По долготе определите самый восточный и самый западный город-миллионер.
4. С помощью масштаба карты найдите расстояние от самого западного до самого восточного города-миллионера.
5. В каком направлении вы будете двигаться, если идти от самого западного города-миллионера, до самого восточного.

6. Какой город раньше встретит Новый год Красноярск или Санкт-Петербург? Какой позже, Москва или Новосибирск?

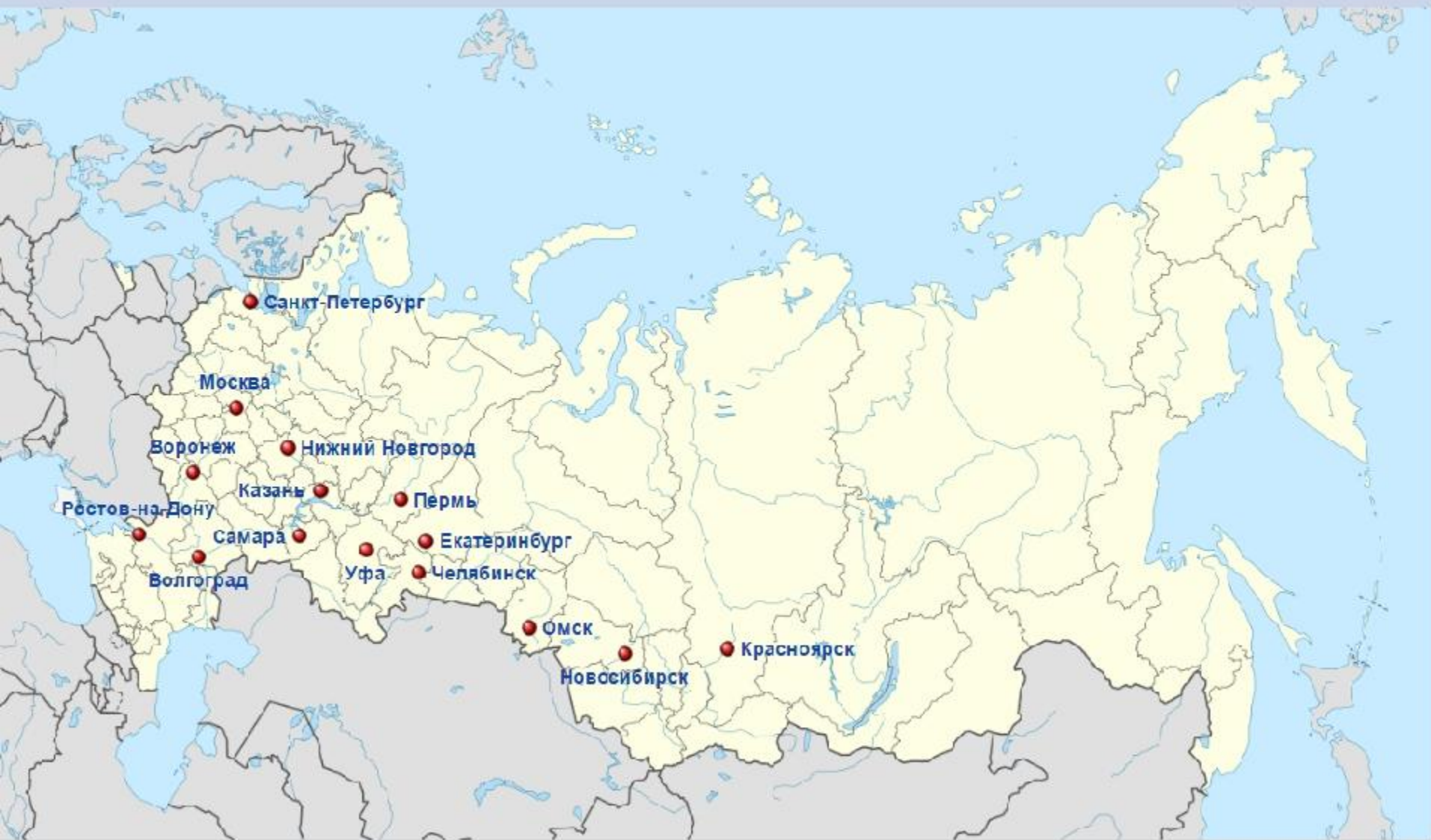
7. Летом где будут включать освещение на большее время в Санкт Петербурге или в Москве? (продолжительность дня) А зимой?

8. Где раньше встанет солнце, наступит утро в Казани или в Красноярске?

9. Какие города находятся на одной широте?

10. Какие города находятся на одной долготе?

Города-миллионеры России



Города-миллионеры России (по состоянию на 2015 год)

координаты

Москва 56°сш 34°вр
СП 60°сш 30°вр
ИЧ 56°сш 44°вр
Королет 51°сш 39°вр
Р-ИД 47°сш 39°вр
Вологара 48°сш 44°вр
Ретиль 58°сш 56°вр
Уфа 54°сш 56°вр
Самара 53°сш 50°вр
Сам 56°сш 60°вр
Челяб. 55°сш 61°вр
Красноярск 56°сш 92°вр
Омск 54°сш 73°вр
Новосиб. 55°сш 83°вр
Казань 55°сш 49°вр