

# *СТРАНЫ- ЛИДЕРЫ*

## Проверка домашнего задания



## 10 крупнейших стран мира по площади

№	Название	Площадь, млн кв. км
1	Россия	17,1
2	Канада	10
3	Китайская Народная Республика (КНР)	9,6
4	Соединённые Штаты Америки (США)	9,5
5	Бразилия	8,5
6	Австралия	7,7
7	Индия	3,3
8	Аргентина	2,8
9	Казахстан	2,7
10	Алжир	2,4

# КАК ВЫГЛЯДЕЛА БЫ КАРТА МИРА, ЕСЛИ БЫ САМЫЕ НАСЕЛЕННЫЕ СТРАНЫ ЗАНИМАЛИ САМУЮ БОЛЬШУЮ ТЕРРИТОРИЮ



Северная Америка  
346 млн.  
+1%

Европа  
725 млн.  
+0,1%

Азия  
4216 млн.  
общая численность населения  
+1,1%  
прирост за последние 5 лет

По данным ООН за 2010 год

1,24 млрд. +0,3%  
развитые страны

4,82 млрд. +1,4%  
развивающиеся страны

0,85 млрд. +2,3%  
наименее развитые страны

Общее население и процент прироста за последние 5 лет

**КЛЮЧ К КАРТЕ**

Мы расположили по убыванию 70 самых населенных стран мира и 70 стран, занимающих самую большую территорию. А затем стали менять страны местами так, чтобы самые большие государства заняли самую крупную территорию. Таким образом, самая густонаселенная страна на планете, Китай, заняла территорию России, самой большой страны в мире, и т. д. (пример смотри ниже). На своем месте остались США, Йемен и Бразилия. Северная Корея, несмотря на перемещение в Африку, снова оказалась рядом с Южной.



Они рождаются быстрее, чем вы успеваете их считать!



Австралия и Океания  
37 млн.  
+1,3%

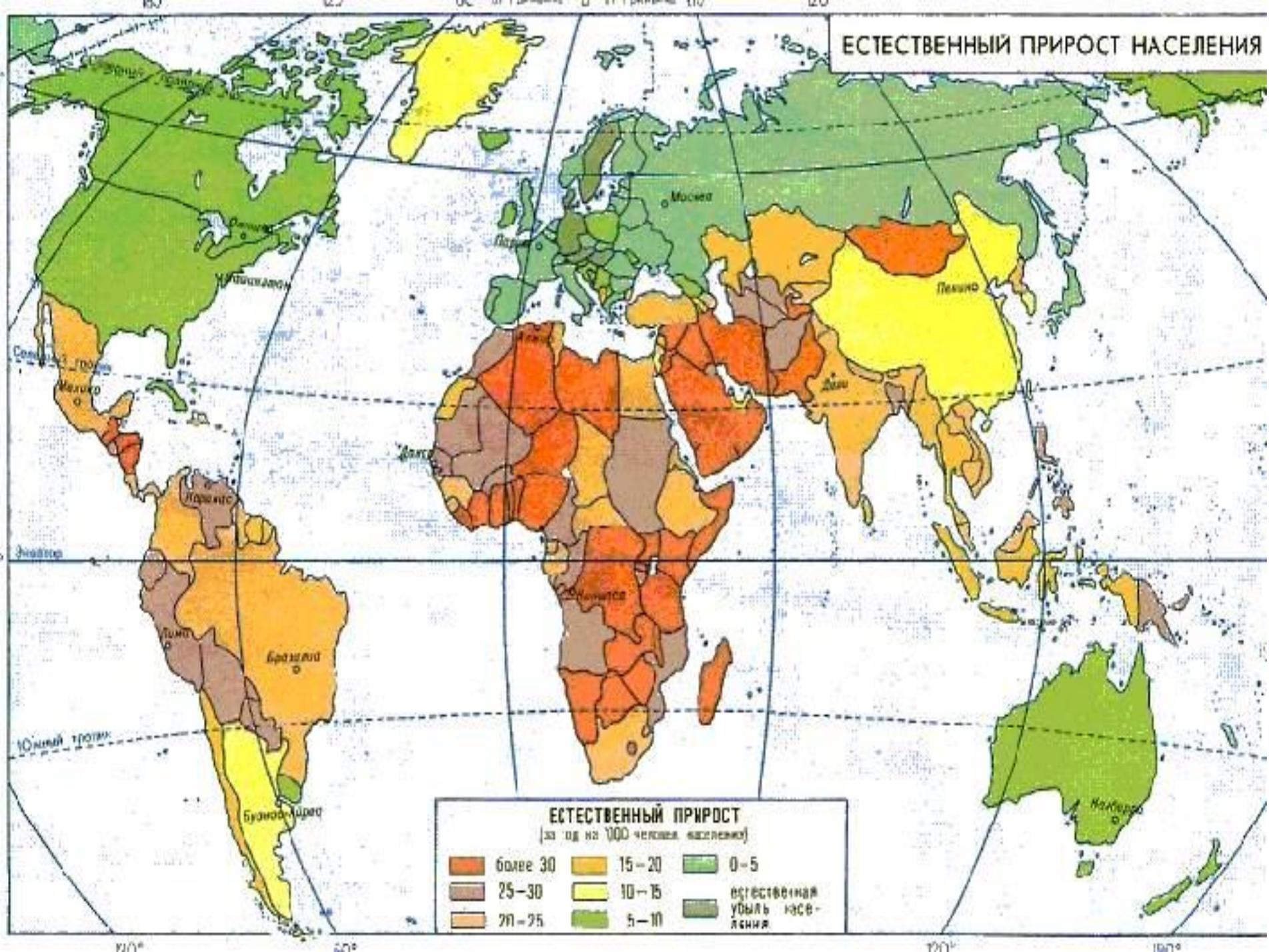
ЧАД



# Страны-лидеры по численности населения

№	Страна	Население	Дата	% от населения Земли
1	 КНР	1 371 339 000	9 марта 2015	19.16%
2	 Индия	1 268 051 000	9 марта 2015	17.66%
3	 США	318 614 000	9 марта 2015	4.46%
4	 Индонезия	252 812 245	1 июля 2014	3.52%
5	 Бразилия	203 260 753	9 марта 2015	2.84%
6	 Пакистан	188 966 027	9 марта 2015	2.63%
7	 Нигерия	178 516 904	1 июля 2014	2.49%
8	 Бангладеш	157 503 337	25 ноября 2014	2.19%
9	 Россия <sup>[9]</sup>	146 270 033	1 января 2015	2.04%
10	 Япония	127 040 000	1 сентября 2014	1.77%
11	 Мексика	119 713 203	1 июля 2014	1.67%
12	 Филиппины	101 108 300	8 марта 2015	1.41%
13	 Вьетнам	90 730 000	1 июля 2014	1.26%
14	 Эфиопия	87 952 991	1 июля 2014	1.22%
15	 Египет	87 265 160	9 марта 2015	1.22%

# ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ



# ТОП-10 САМЫХ ГУСТОНАСЕЛЕННЫХ СТРАН МИРА В 2015 ГОДУ, МЛН ЧЕЛ.

Источник: Информационное бюро по проблемам народонаселения (Population Reference Bureau)



№ ↕	Страна ↕	Население ↕	Прирост ↕
1	 Китай	1 336 718 015	▲ 0,493%
2	 Индия	1 189 172 906	▲ 1,344%
3	 США	313 232 044	▲ 0,963%
4	 Индонезия	245 612 043	▲ 1,213%
5	 Бразилия	203 429 773	▲ 1,134%
6	 Пакистан	187 342 721	▲ 1,573%
7	 Бангладеш	158 570 535	▲ 1,566%
8	 Нигерия	155 215 573	▲ 1,933%
9	 Россия	142 914 136	▼ -0,03% <sup>[9]</sup>
10	 Япония	126 475 664	▼ -0,088%
11	 Мексика	113 724 226	▲ 1,102%
12	 Филиппины	101 833 938	▲ 1,9034%
13	 Эфиопия	90 873 739	▲ 3,19%
14	 Вьетнам	90 549 390	▲ 1,077%
15	 Египет	82 079 636	▲ 1,96%
16	 Германия	81 471 834	▼ -0,208%

# Страны мира с наименьшим индексом человеческого развития

Нигерия, Афганистан, Сьерра-Леоне, ЦАР, Мали



№	Страна	Индекс человеческого развития
1.	Нигер	34,0
2.	Афганистан	35,2
3.	Сьерра-Леоне	36,5
4.	ЦАР	36,9
5.	Мали	37,1
6.	Буркина-Фасо	38,9
7.	Конго (Киншаса)	38,9
8.	Чад	39,2
9.	Бурунди	39,4
10.	Гвинея-Бисау	39,6
11.	Мозамбик	40,2
12.	Эфиопия	41,4
13.	Гвинея	43,5
14.	Либерия	44,2
15.	Гамбия	45,6
16.	Руанда	46,0
17.	Сенегал	46,4
18.	Эритрея	47,2
19.	Замбия	48,1
20.	Кот-д'Ивуар	48,4

# Страны мира с наибольшим индексом человеческого развития

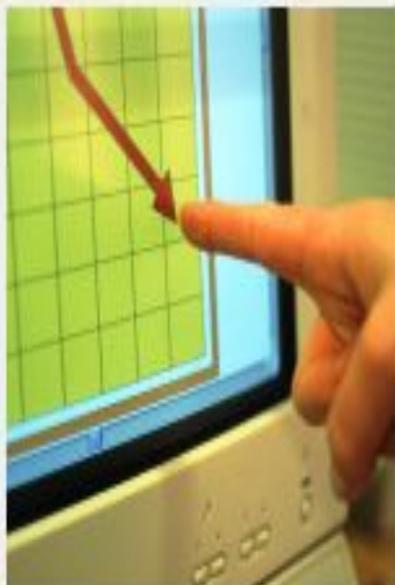


Норвегия, Австралия, Исландия, Канада, Ирландия



№	Страна	Индекс человеческого развития
1.	Норвегия	97,1
2.	Австралия	97,0
3.	Исландия	96,9
4.	Канада	96,6
5.	Ирландия	96,5
6.	Нидерланды	96,4
7.	Швеция	96,3
8.	Франция	96,1
9.	Люксембург	96,0
10.	Швейцария	96,0
11.	Япония	96,0
12.	Финляндия	95,9
13.	США	95,6
14.	Австрия	95,5
15.	Испания	95,5
16.	Бельгия	95,3
17.	Дания	95,3
18.	Италия	95,1
19.	Лихтенштейн	95,1
20.	Новая Зеландия	95,0

# Страны мира с наибольшей смертностью



Свазиленд, Ангола, Лесото, Сьерра-Леоне, Замбия, Либерия. Смотри таблицу с рейтингом ниже.

№	Страна	Смертность, на 1000 чел.
1.	Свазиленд	30,8
2.	Ангола	24,1
3.	Лесото	22,2
4.	Сьерра-Леоне	21,9
5.	Замбия	21,3
6.	Либерия	20,7
7.	Мозамбик	20,1
8.	Афганистан	19,2
9.	Джибути	19,1
10.	ЦАР	17,8
11.	Малави	17,6
12.	ЮАР	17,0
13.	Нигерия	16,6
14.	Зимбабве	16,2
15.	Чад	16,1
16.	Гвинея-Бисау	15,8
17.	Мали	15,8
18.	Украина	15,8
19.	Сомали	15,6
20.	Нигер	14,8

# Страны мира с наименьшей рождаемостью



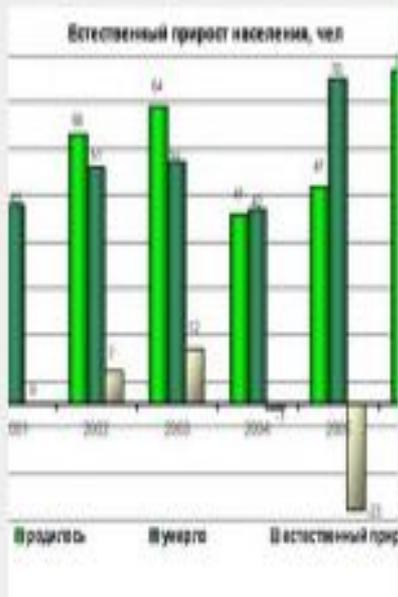
Япония, Германия, Италия, Австрия, Сингапур, Чехия. Смотри таблицу с рейтингом ниже.



№	Страна	Рождаемость, на 1000 чел.
1.	Япония	7,6
2.	Германия	8,2
3.	Италия	8,2
4.	Австрия	8,7
5.	Сингапур	8,8
6.	Чехия	8,8
7.	Босния и Герцеговина	8,9
8.	Южная Корея	8,9
9.	Словения	9,0
10.	Литва	9,1
11.	Монако	9,1
12.	Сербия	9,2
13.	Болгария	9,5
14.	Венгрия	9,5
15.	Греция	9,5
16.	Сан-Марино	9,6
17.	Украина	9,6
18.	Хорватия	9,6
19.	Швейцария	9,6
20.	Белоруссия	9,7

# Страны с наибольшим естественным приростом населения

ОАЭ, Нигер, Кувейт, Йемен, Мали, Бурунди, Конго, Эфиопия.



# Страны с наименьшей долей пожилых людей



ОАЭ (Объединенные Арабские Эмираты), Катар, Науру, Уганда, Замбия, Нигер. Смотрите таблице с рейтингом ниже.



№	Страна	Доля пожилых людей, %
1.	ОАЭ	0,9
2.	Катар	1,4
3.	Науру	2,1
4.	Уганда	2,1
5.	Замбия	2,3
6.	Нигер	2,3
7.	Афганистан	2,4
8.	Руанда	2,4
9.	Буркина-Фасо	2,5
10.	Бурунди	2,5
11.	Иемен	2,5
12.	Конго (Киншаса)	2,5
13.	Саудовская Аравия	2,5
14.	Сомали	2,5
15.	Судан	2,5
16.	Бенин	2,6
17.	Кения	2,6
18.	Ангола	2,7

## Страны с наибольшей долей пожилых людей в%



Монако, Япония, Германия, Италия, Греция, Швеция, Испания . Смотрите таблицу с рейтингом ниже.



№	Страна	Доля пожилых людей, %
1.	Монако	23,0
2.	Япония	22,2
3.	Германия	20,3
4.	Италия	20,2
5.	Греция	19,2
6.	Швеция	18,8
7.	Испания	18,1
8.	Австрия	18,0
9.	Болгария	17,7
10.	Бельгия	17,6
11.	Португалия	17,6
12.	Эстония	17,6
13.	Сан-Марино	17,4
14.	Латвия	17,0
15.	Хорватия	17,0
16.	Сербия	16,8
17.	Финляндия	16,8
18.	Словения	16,5
19.	Грузия	16,4
20.	Франция	16,4

# Страны мира с наименьшей долей детей



Латвия, Италия, Словения, Япония, Чехия, Германия, Болгария, Украина. Смотри таблицу с рейтингом



№	Страна	Доля детей, %
1.	Латвия	13,3
2.	Италия	13,5
3.	Словения	13,5
4.	Япония	13,5
5.	Чехия	13,6
6.	Германия	13,7
7.	Болгария	13,8
8.	Украина	13,8
9.	Литва	14,2
10.	Белоруссия	14,3
11.	Греция	14,3
12.	Сингапур	14,4
13.	Австрия	14,5
14.	Босния и Герцеговина	14,5
15.	Испания	14,5
16.	Монако	14,6
17.	Россия	14,7
18.	Эстония	14,9
19.	Венгрия	15,0
20.	Польша	15,0

# Страны мира с наибольшей долей детей

Уганда, Нигер, Мали, Конго (Киншаса), Сан-Томе и Принсипи, Чад, Буркина-Фасо.  
Смотри таблицу с рейтингом



№	Страна	Доля детей, %
1.	Уганда	50,0
2.	Нигер	49,6
3.	Мали	48,3
4.	Конго (Киншаса)	46,9
5.	Сан-Томе и Принсипи	46,9
6.	Чад	46,7
7.	Буркина-Фасо	46,2
8.	Бурунди	46,2
9.	Иемен	46,2
10.	Эфиопия	46,1
11.	Конго (Браззавиль)	45,9
12.	Малави	45,8
13.	Бенин	45,2
14.	Замбия	45,1
15.	Сомали	45,0
16.	Афганистан	44,5
17.	Сьерра-Леоне	44,5
18.	Мозамбик	44,3
19.	Либерия	44,1
20.	Зимбабве	43,9

# 10 самых маленьких по численности населения стран мира



Ватикан, Тувалу, Науру, Палау, Сан-Марино, Монако. Смотри таблицу с рейтингом.



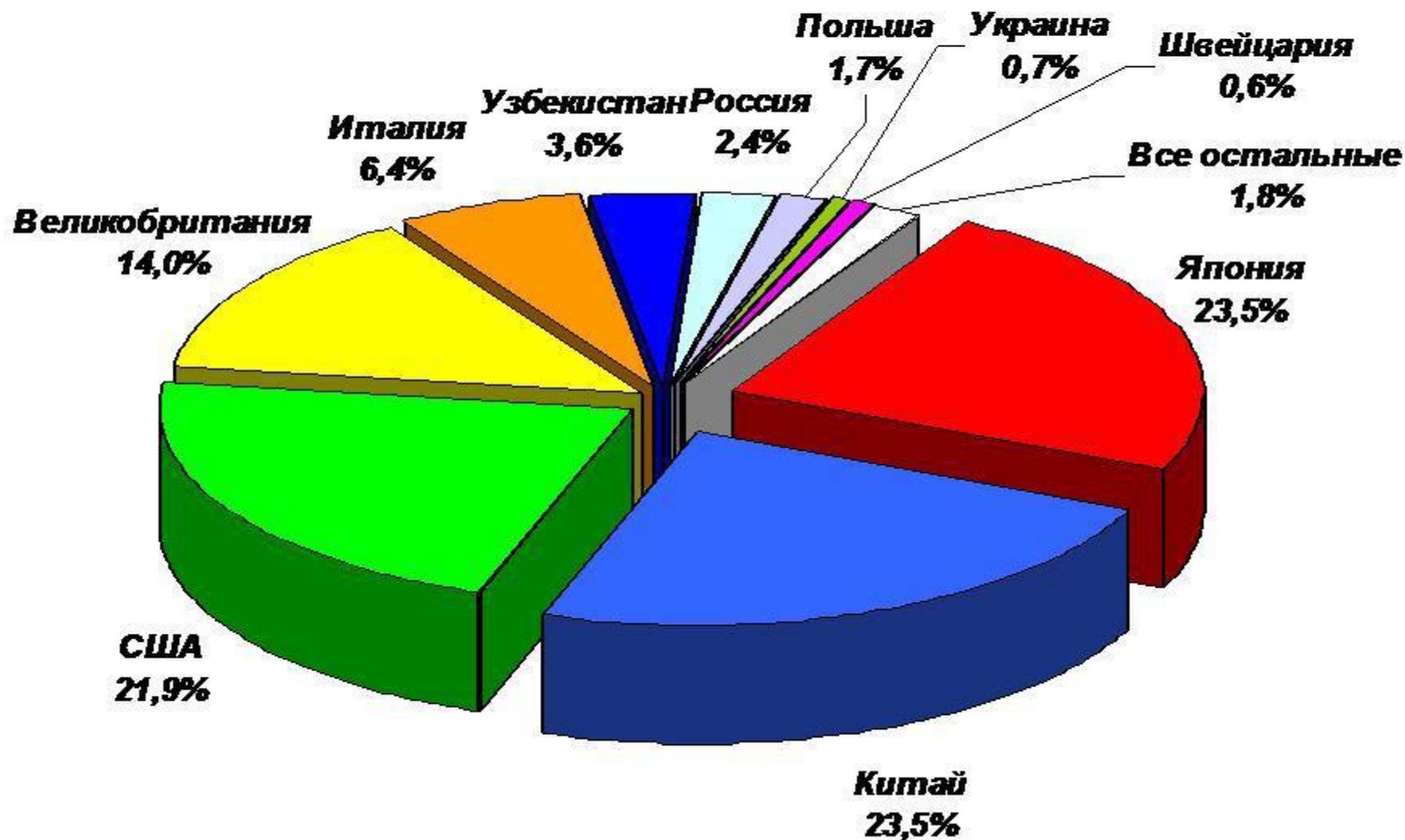
№	Страна	Численность населения, тыс. чел.
1.	Ватикан	1,0
2.	Тувалу	12,4
3.	Науру	14,0
4.	Палау	20,8
5.	Сан-Марино	30,3
6.	Монако	33,0
7.	Лихтенштейн	34,8
8.	Сент-Китс и Невис	40,1
9.	Маршалловы острова	64,5
10.	Доминика	72,7

# Прирост населения в странах мира

(крупные страны, млн. чел).

№ в рейтинге	Страна	2009	2025	2050	Прирост 2010-2050, Млн.	Прирост 2010-2050, %
1	Нигер	15	27	58	43	281%
4	Афганистан	28	45	74	46	162 %
7	Танзания	44	67	109	65	150%
26	<b>Эфиопия</b>	<b>83</b>	<b>120</b>	<b>174</b>	<b>91</b>	109%
41	<b>Нигерия</b>	<b>155</b>	<b>176</b>	<b>289</b>	<b>134</b>	86%
43	<b>Пакистан</b>	<b>181</b>	<b>246</b>	<b>335</b>	<b>154</b>	85%
48	Судан	42	57	76	34	79%
61	Непал	29	38	49	20	67%
73	Филиппины	91	117	146	55	58%
74	Египет	83	105	130	47	56%
97	Бангладеш	162	195	222	60	37%
101	<b>Индия</b>	<b>1198</b>	<b>1431</b>	<b>1613</b>	<b>415</b>	34%
172	<b>Китай</b>	<b>1345</b>	<b>1453</b>	<b>1417</b>	<b>72</b>	5%
218	Россия	140	132	116	-24	-17%
	<b>МИР В ЦЕЛОМ</b>	<b>6829</b>	<b>8011</b>	<b>9149</b>	<b>2320</b>	<b>34%</b>

# Удельный вес стран по количеству долгожителей (жителей в возрасте 100 лет и более)



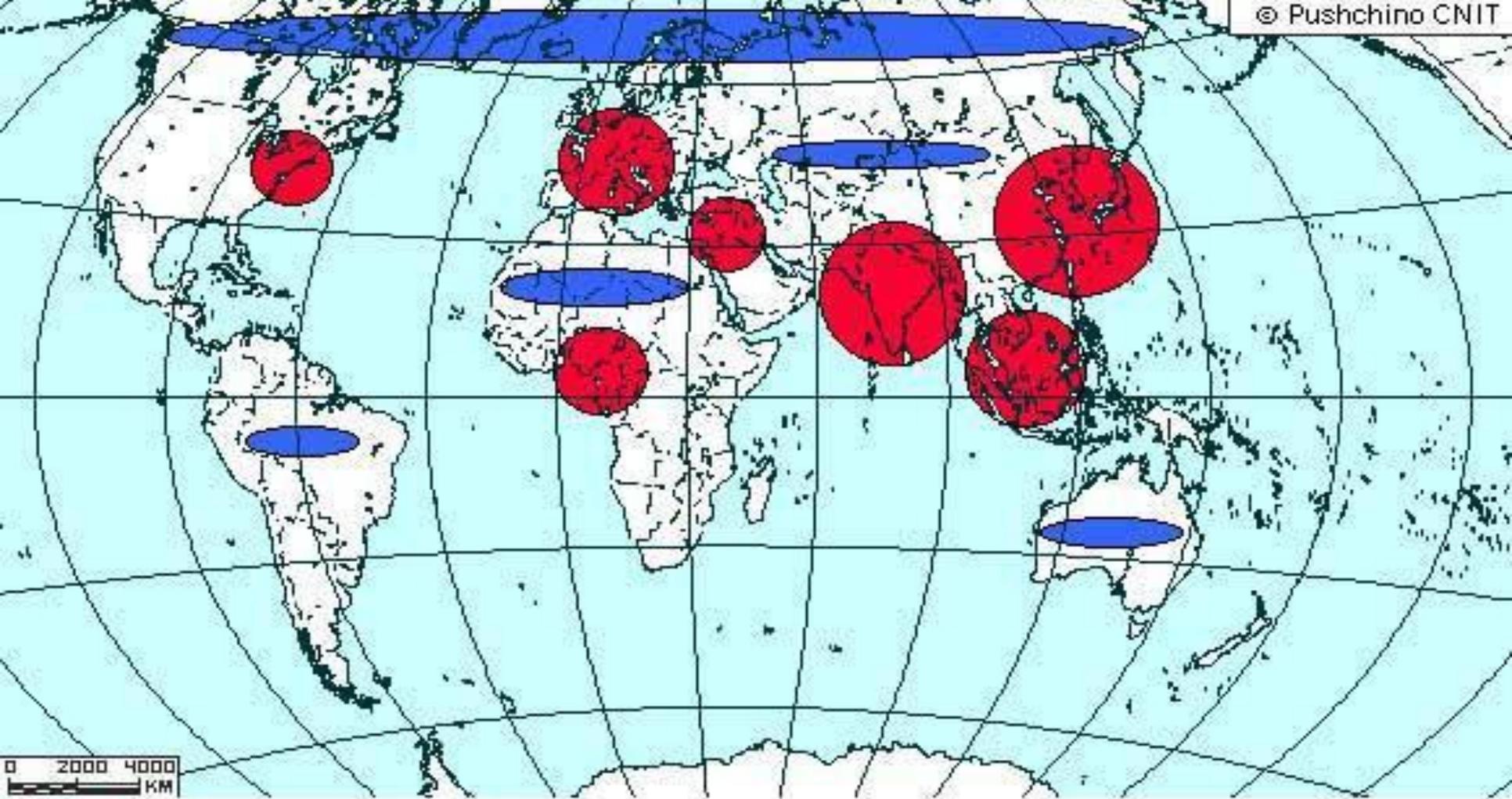
# Рейтинг стран мира по количеству долгожителей (жителей в возрасте 100 лет и более)



# Плотность населения



Средняя плотность населения мира 45 чел/км<sup>2</sup>

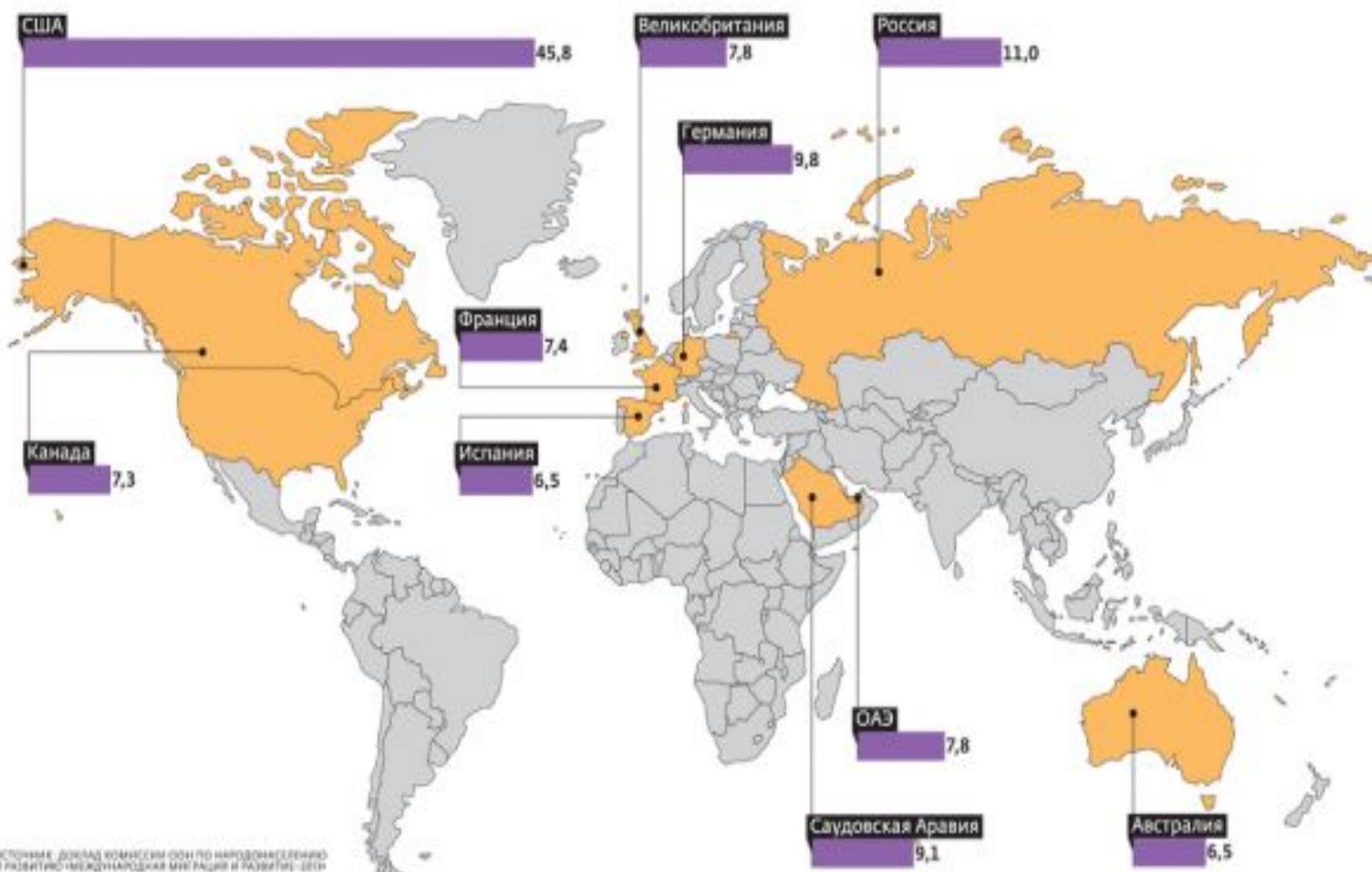


-  районы с наибольшей плотностью населения
-  районы с наименьшей плотностью населения

рис. 8 Районы мира с наибольшей и наименьшей плотностью населения

# Страны-лидеры по числу иностранных мигрантов

млн человек



## ГЕОГРАФИЯ МИРОВОЙ УРБАНИЗАЦИИ


**КРУПНЕЙШИЕ  
ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ,  
МЛН ЧЕЛОВЕК (2005 г.)**

Токио	36,8		
Нью-Йорк	22,5		
Мехико	22,4		
Сеул	22,2		
Мумбаи	19,9	Шанхай	14,9
Сан-Паулу	19,4	Калькутта	14,7
Джакарта	17,9	Москва	14,5
Манила	17,8	Буэнос-Айрес	13,5
Лос-Анджелес	17,8	Лондон	12,5
Дели	17,8	Тегеран	12,2
Осака-Кобе-Киото	17,5	Карачи	12,0
Каир	15,7	Дакка	11,9

**УРОВЕНЬ УРБАНИЗАЦИИ, %**


Агломерации с населением более 10 млн человек

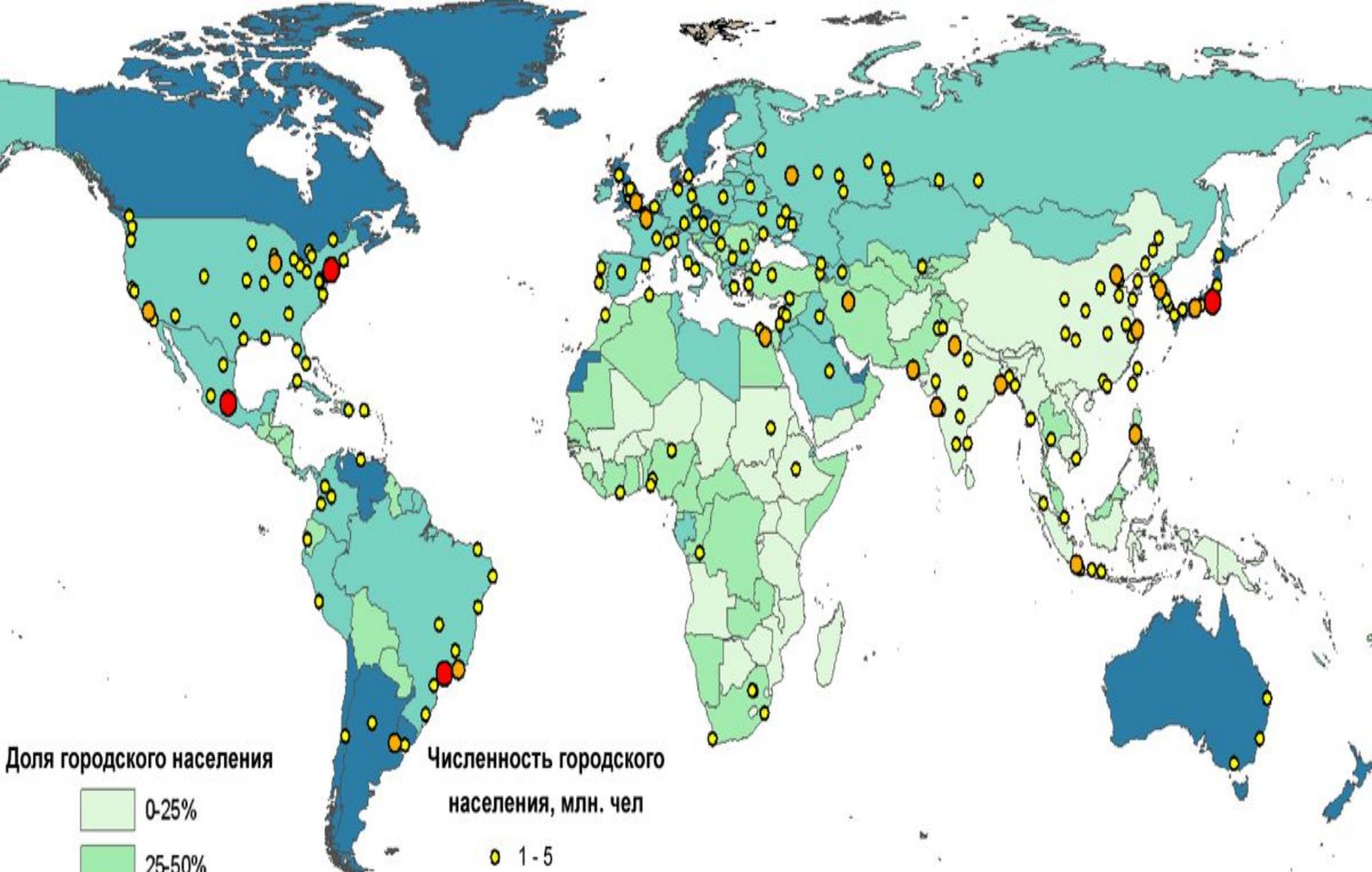


**Мир в  
среднем  
56 %**

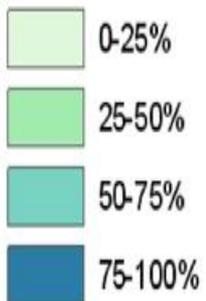


**РОССИЯ  
73 %**

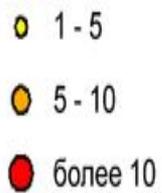
Наиболее урбанизированные страны, %		Наименее урбанизированные страны, %	
Науру	100	Руанда	6
Монако	100	Бутан	7
Сингапур	100	Бурунди	9
Бельгия	97	Непал	12
Кувейт	96	Уганда	15
Катар	93	Малави	15
Исландия	93	Эфиопия	16



Доля городского населения



Численность городского населения, млн. чел



## Таблица 21 КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ МИРА В 1990 И 2015 гг.

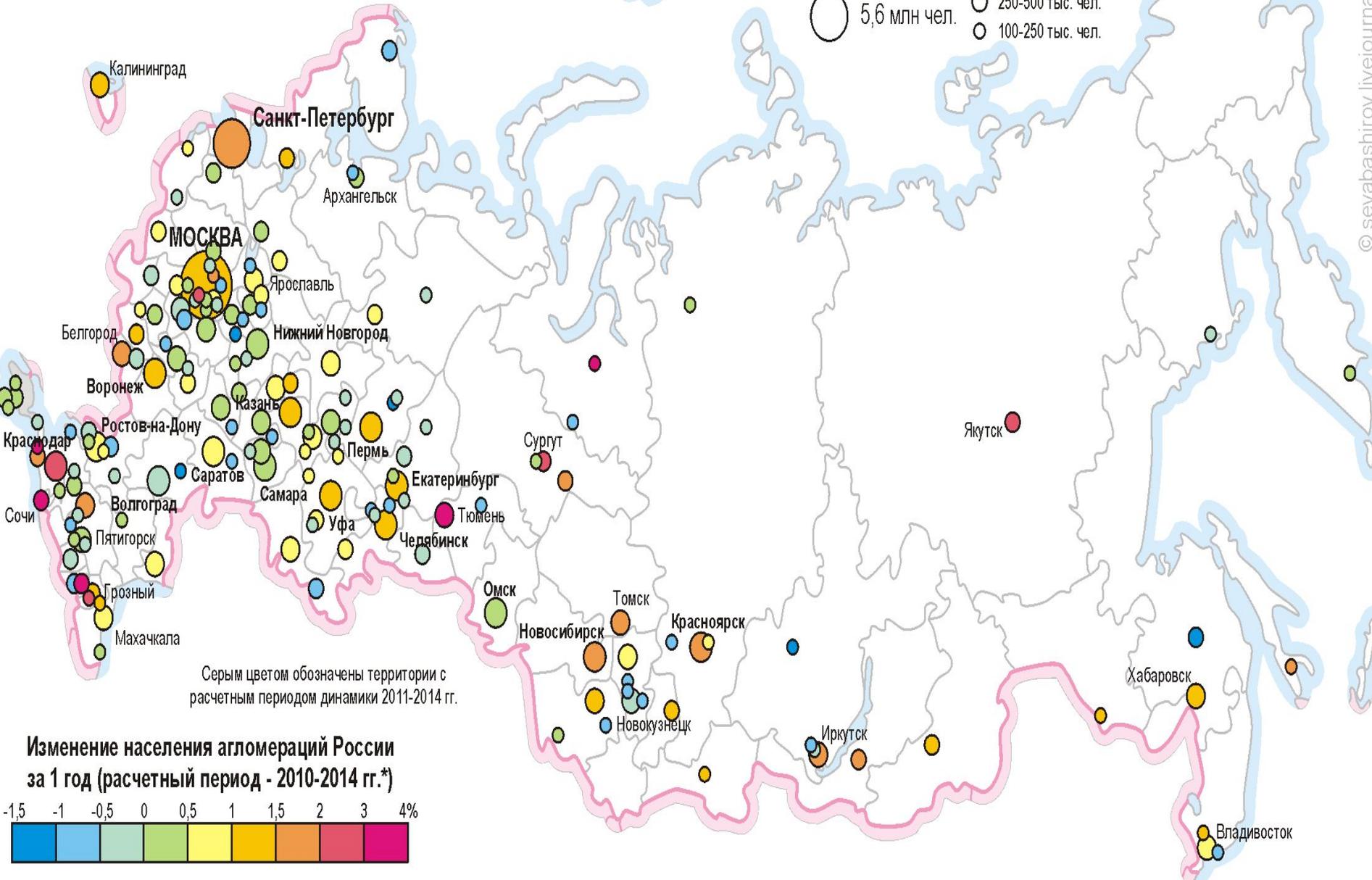
Агломерации	Численность жителей (млн. чел., 1990 г.)	Агломерации	Численность жителей (млн. чел., 2015 г.)
Токио	25,0	Токио	28,7
Нью-Йорк	16,1	Бомбей	27,4
Мехико	15,1	Лагос	24,4
Сан-Паулу	14,8	Шанхай	23,4
Шанхай	13,5	Джакарта	21,2
Бомбей	12,2	Сан-Паулу	20,8
Лос-Анджелес	11,5	Карачи	20,6
Пекин	10,9	Пекин	19,4
Калькутта	10,7	Дакка	19,0
Буэнос-Айрес	10,7	Мехико	18,8

# Крупнейшие города мира:

Место	Город	Население	Площадь (км²)	Плотность населения (чел/км²)	Страна
1	Шанхай	29 643 520	1 600	9 740	КНР
2	Стамбул	13 760 433	3 040	6 010	Турция
3	Мумбаи	13 662 885	603	22 658	Индия
4	Токио	12 570 000	2 187	5 796	Япония
5	Карачи	12 461 423	3 530	3 530	Пакистан
6	Буэнос-Айрес	12 127 814			Аргентина
7	Дели	11 954 217	1 400	8 539	Индия
8	Манила	10 993 374			Филиппины
9	Москва	10 527 000	1 081	9 738	Россия
10	Сан-Паулу	10 287 833	1 520	6 768	Бразилия

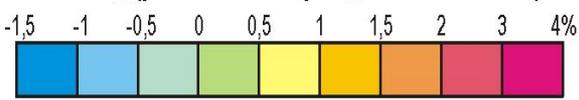
# ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ РОССИИ

## Население агломераций России (2014 г.)

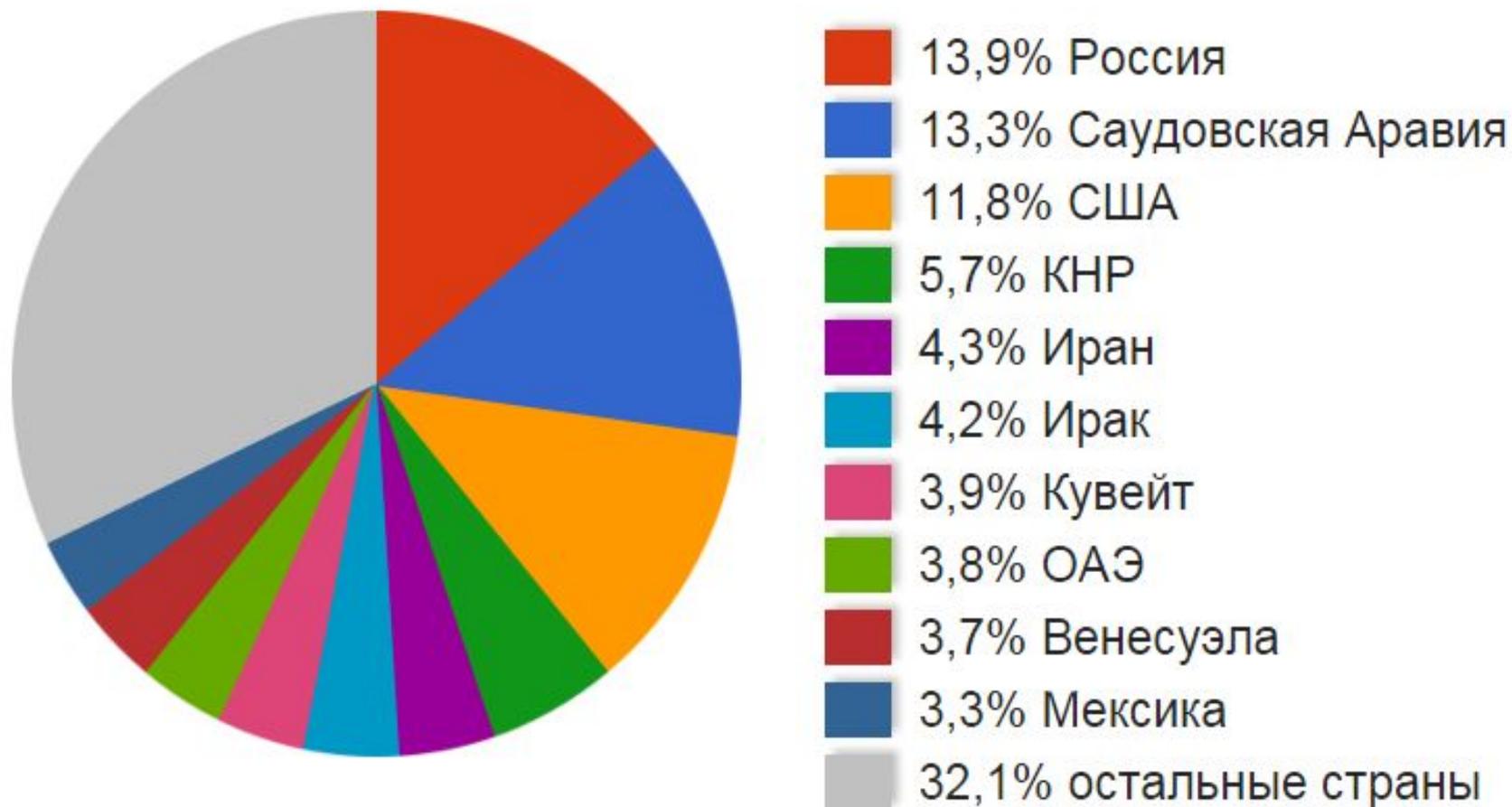


Серым цветом обозначены территории с расчетным периодом динамики 2011-2014 гг.

### Изменение населения агломераций России за 1 год (расчетный период - 2010-2014 гг.)\*

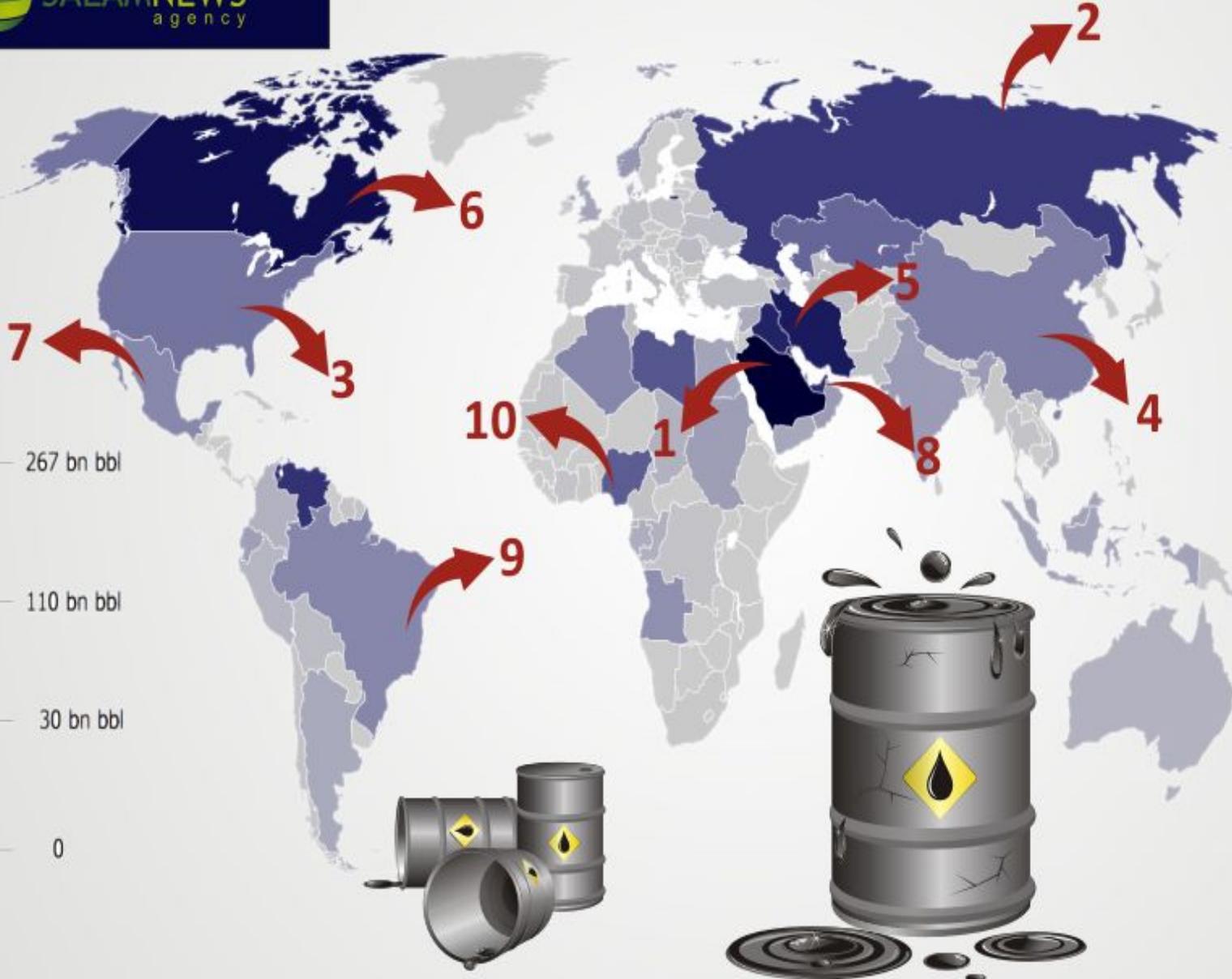


Доля крупнейших десяти нефтедобывающих стран  
в мировой добыче 2014 года по данным ОПЕК<sup>[1]</sup>



# DÜNYANIN NEFT İSTEHSAL EDƏN 10 LİDER ÖLKƏSİ

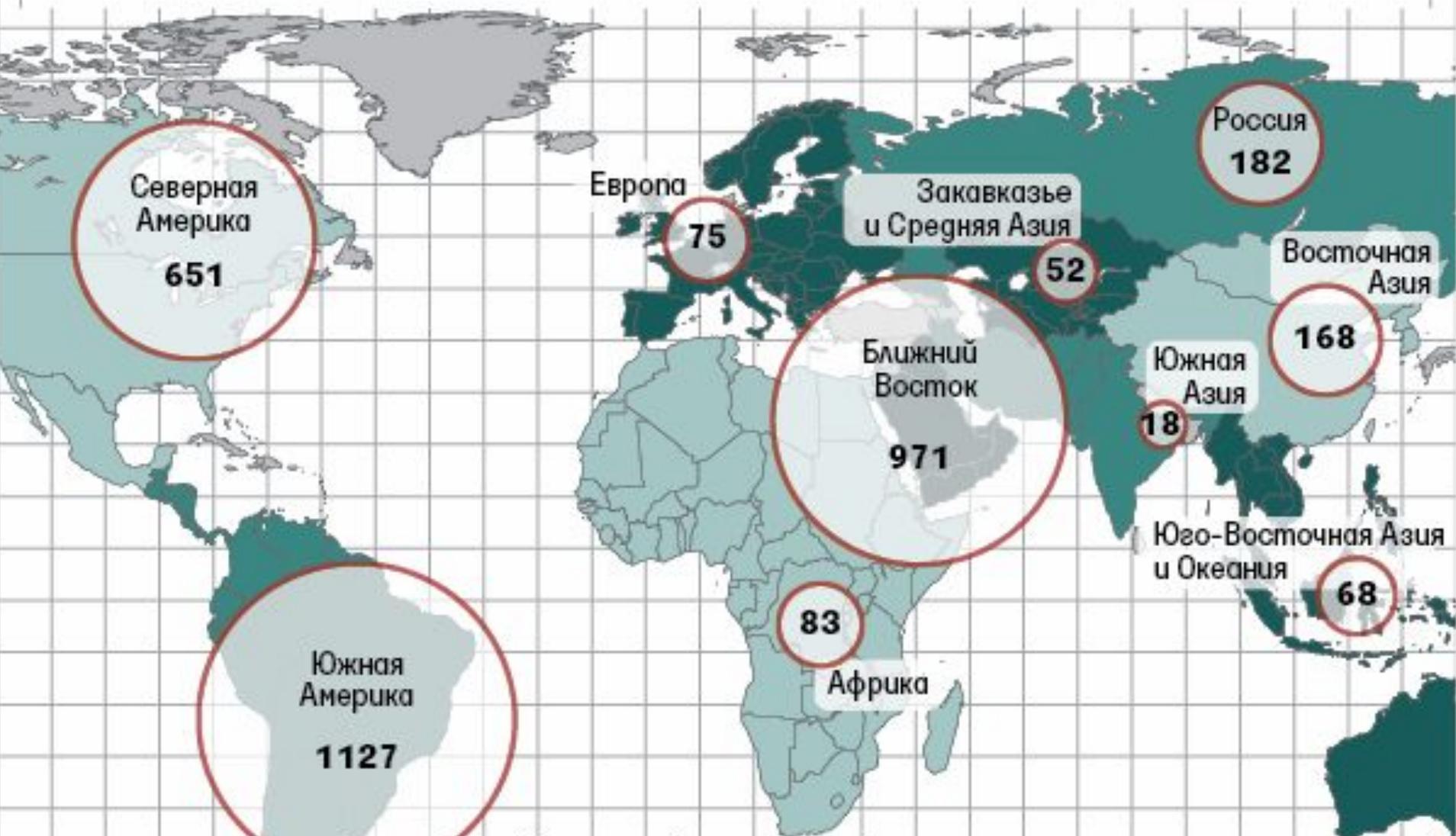
**SALAMNEWS**  
agency



- 1  Saudiya Ərəbistanı
- 2  Rusiya
- 3  ABŞ
- 4  Çin
- 5  İran
- 6  Kanada
- 7  Meksika
- 8  B. Ərəb Əmirlikləri
- 9  Braziliya
- 10  Nigeriya

# Мировые запасы тяжелой нефти\*

млрд барр.



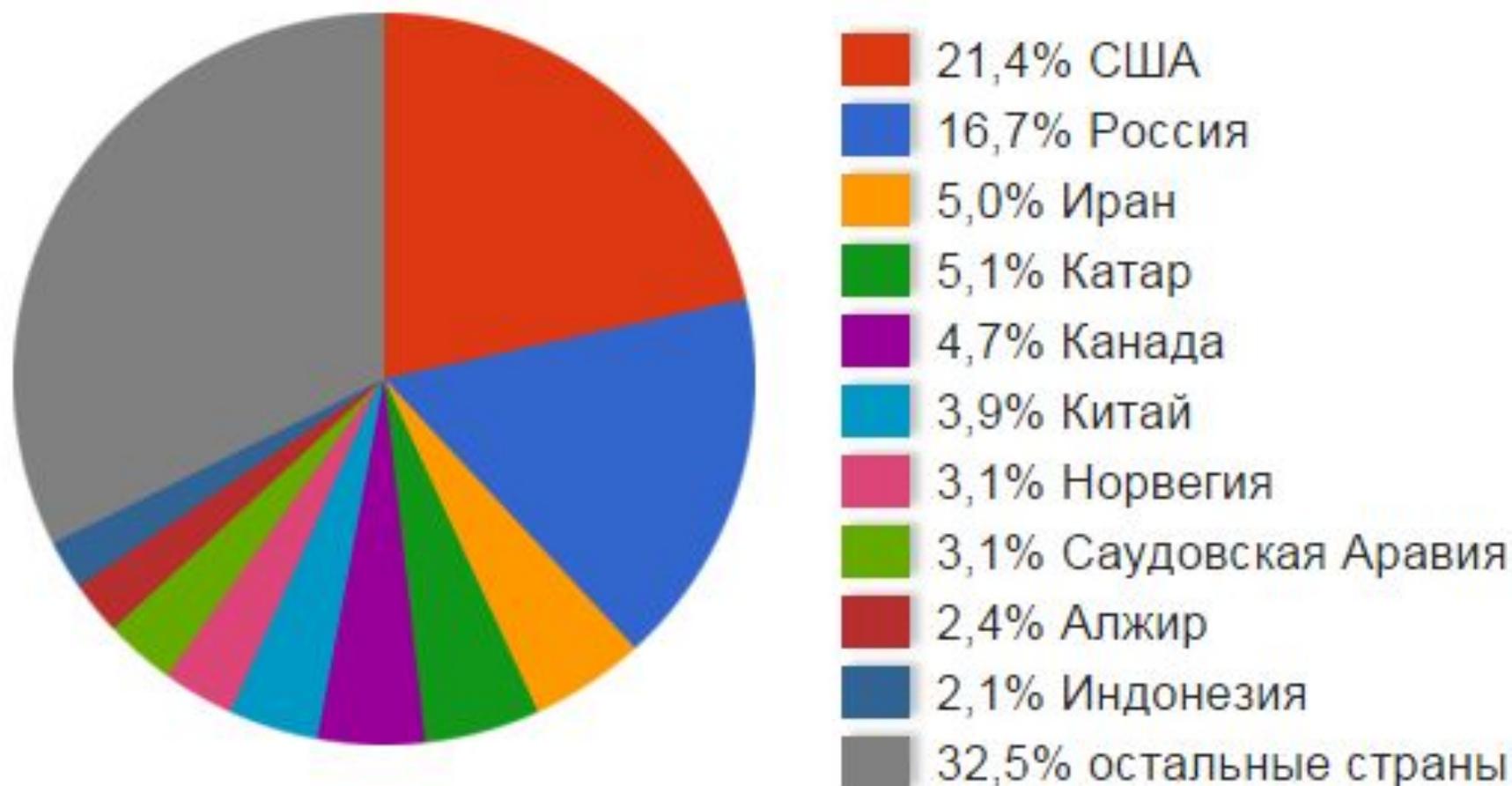
\* Не всю нефть можно добыть с помощью современных технологий

ИСТОЧНИК: ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА США

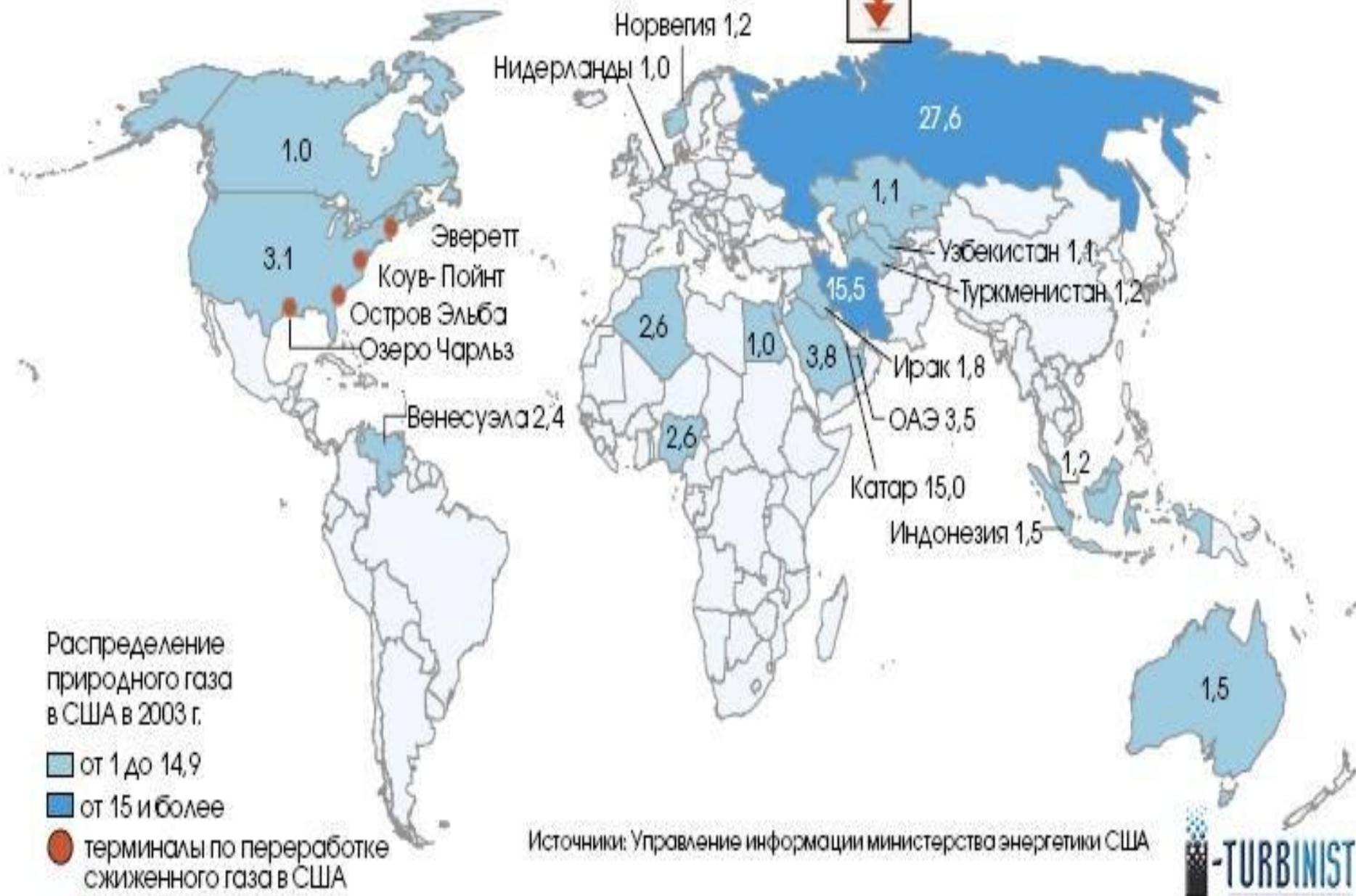
**Лидеры по добыче нефти (2013г):  
Саудовская Аравия, Россия, США,  
Китай, Канада, Иран**



Доля крупнейших 10-ти газодобывающих стран  
в мировой добыче 2014 года (оценка ВР<sup>[2]</sup>)



## 20 СТРАН, ИМЕЮЩИХ САМЫЕ БОЛЬШИЕ ЗАПАСЫ ГАЗА





A large gas flare is burning brightly, emitting a thick plume of yellow and orange flames that rise into the sky. The flare is situated in an open field with green crops in the foreground. The sky is a clear, deep blue. In the upper right corner, there is a white text box with a black border containing the text: "Лидеры по добыче газа (2013г): США, Россия, Иран, Катар, Канада, Китай".

**Лидеры по добыче  
газа (2013г): США,  
Россия, Иран, Катар,  
Канада, Китай**

## Страны лидеры по добыче угля



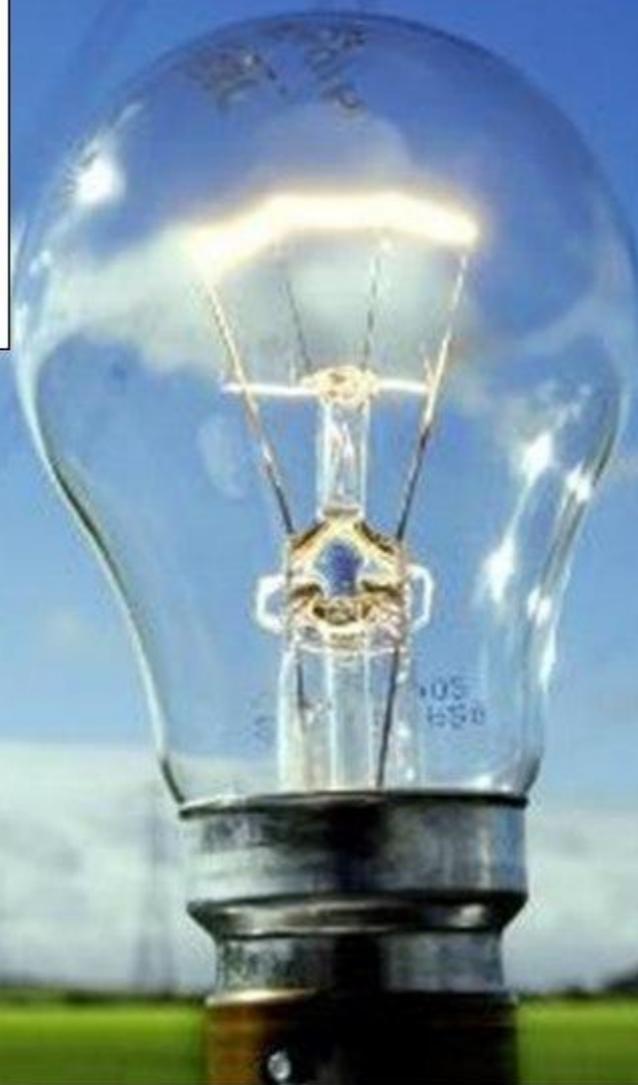
Уголь добывают многие страны в мире, но в разных объемах и разного качества. Антрацит — самый качественный уголь. Каменный уголь. Бурый уголь — имеет самую низкую теплоту сгорания. Список стран лидеров по добыче угля:

	Страна	В млн. тонн
1	КНР	3680
2	США	892
3	Индия	605
4	Австралия	478
5	Индонезия	421
6	Россия	347
7	ЮАР	256
8	Германия	190
9	Польша	142
10	Казахстан	114
11	Украина	88,2
12	Турция	88,2

**Лидеры по добыче угля  
(2013г.): Китай, США,  
Индия, Австралия,  
Индонезия, Россия**



**Лидеры по производству  
электроэнергии (2013г.):  
Китай, США, Индия,  
Япония, Россия,  
Германия**



# Крупнейшие ТЭС России

- 1 [Сургутская ГРЭС-2](#) — 5597 МВт
- 2 [Рефтинская ГРЭС](#) — 3800 МВт
- 3 [Костромская ГРЭС](#) — 3600 МВт
- 4 Сургутская ГРЭС-1 — 3268 МВт
- 5 [Рязанская ГРЭС](#) — 3070 МВт
- 6 [Киришская ГРЭС](#) — 2600 МВт
- 7 [Конаковская ГРЭС](#) — 2520 МВт
- 8 [Ириклинская ГРЭС](#) — 2430 МВт
- 9 [Пермская ГРЭС](#) — 2400 МВт
- 10 [Ставропольская ГРЭС](#) — 2400 МВт

## Крупнейшие ГЭС России



# Крупнейшие ГЭС России

Гидроэлектростанции свыше 1000 МВт  [ [править](#) | [править вики-текст](#) ]

№	Название ГЭС	Установленная мощность, МВт	Годы ввода агрегатов	Собственник	Река	Регион
1	★ Саяно-Шушенская ГЭС	6 400	1978—2014	РусГидро	р. Енисей	Хакасия
2	Красноярская ГЭС	6 000	1967—1971	ЕвроСибЭнерго	р. Енисей	Красноярский край
3	Братская ГЭС	4 500	1961—1966	ЕвроСибЭнерго	р. Ангара	Иркутская область
4	Усть-Илимская ГЭС	3 840	1974—1979	ЕвроСибЭнерго	р. Ангара	Иркутская область
5	★ Богучанская ГЭС	2 997	2012—2014	РусГидро/РУСАП	р. Ангара	Красноярский край
6	Волжская ГЭС	2 629	1958—1961	РусГидро	р. Волга	Волгоградская область
7	Жигулёвская ГЭС	2 383	1955—1957	РусГидро	р. Волга	Самарская область
8	★ Бурейская ГЭС	2 010	2003—2007	РусГидро	р. Бурей	Амурская область
9	Саратовская ГЭС	1 378	1967—1970	РусГидро	р. Волга	Саратовская область
10	★ Чебоксарская ГЭС	1 370	1980—1986	РусГидро	р. Волга	Чувашия
11	Зейская ГЭС	1 330	1975—1980	РусГидро	р. Зeya	Амурская область
12	Нижнекамская ГЭС	1 205	1979—1987	Генерирующая компания	р. Кама	Татарстан
13	Воткинская ГЭС	1 020	1961—1963	РусГидро	р. Кама	Пермский край
14	★ Чиркейская ГЭС	1 000	1974—1976	РусГидро	р. Сулак	Дагестан

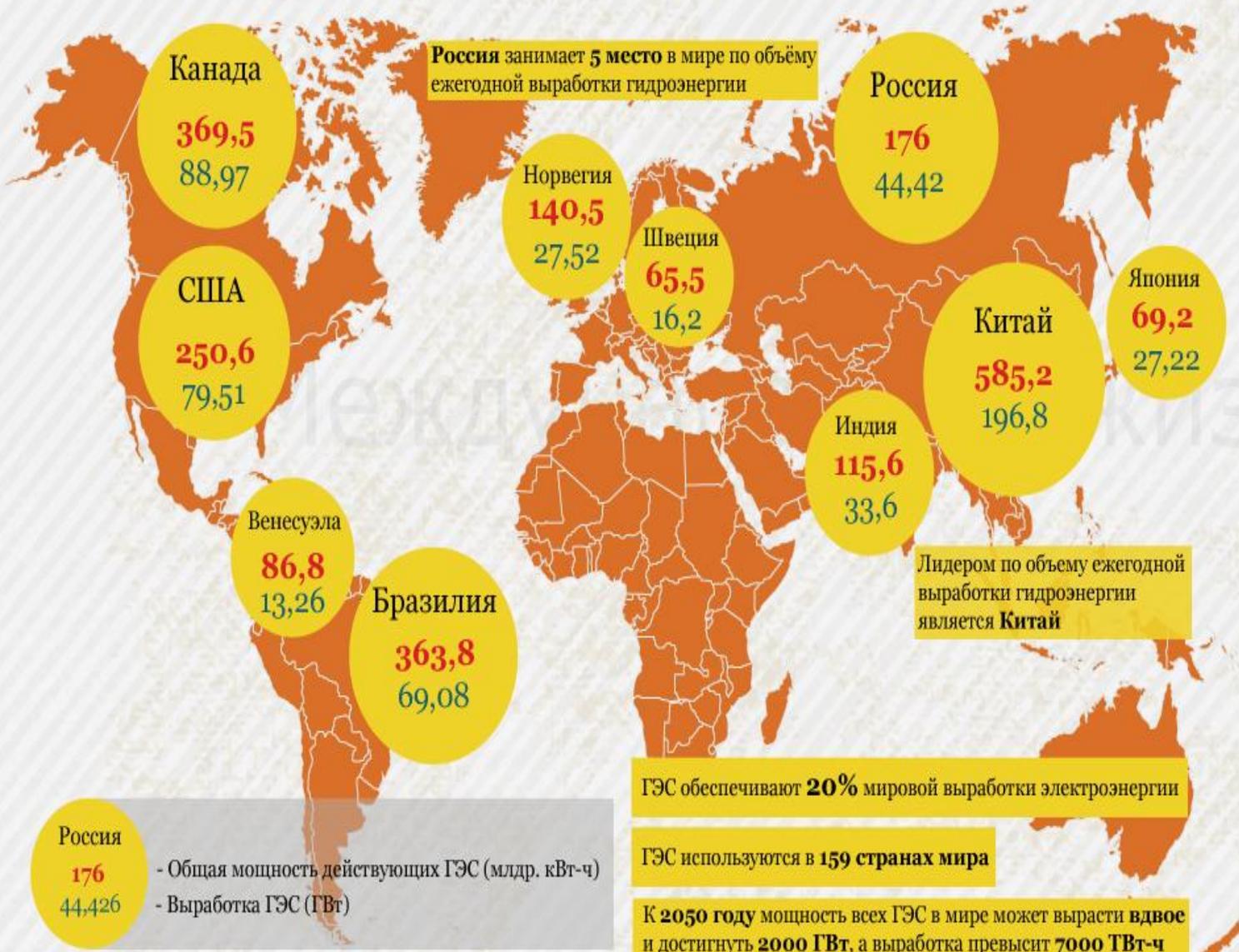
# АЭС России



- ВВЭР-440 – водо-водяной энергетический реактор (установленной мощностью 440 МВт)
- ▲ ВВЭР-1000 – водо-водяной энергетический реактор (1000 МВт)
- РБМК-1000 – реактор большой мощности канальный (1000 МВт)
- ◆ БН-600 – реактор на быстрых нейтронах (600 МВт)
- ▼ ЗГП – графитовый реактор с естественной циркуляцией теплоносителя (12 МВт)

# Гидроэнергетика в мире

Гидроэнергетика — область хозяйственно-экономической деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных подсистем, служащих для преобразования энергии водного потока в электрическую энергию.



Одна из самых крупных по выработке российская ГЭС - Братская



Саяно-Шушенская ГЭС



Крупнейшая в мире действующая ГЭС, построена в Китае - Три ущелья

ГЭС обеспечивают **20%** мировой выработки электроэнергии

ГЭС используются в **159 странах мира**

К **2050 году** мощность всех ГЭС в мире может вырасти **вдвое** и достигнуть **2000 ГВт**, а выработка превысит **7000 ГВт-ч**

Россия  
**176** - Общая мощность действующих ГЭС (млрд. кВт-ч)  
**44,426** - Выработка ГЭС (ГВт)

\*На карте представлены 10 стран, лидирующих в использовании гидроэнергии

*Страны, имеющие высокую долю выработки электроэнергии.*

<b>ТЭС</b>	<b>ГЭС</b>	<b>АЭС</b>
Нидерланды (97%)	Норвегия (99,5%)	Франция (72%)
Польша (87%)	Бразилия (92%)	Бельгия (61%)
ЮАР (91%)	Канада (61%)	Республика Корея (54%)
Румыния (83%)	Албания (90%)	Швеция (45%)
Китай (80%)	Эфиопия (80%)	Швейцария (42%)
Мексика (82%)	Колумбия (70%)	Испания (38%)

## Десять крупнейших ГЭС мира.

<b>Название</b>	<b>Страна</b>	<b>Мощность, млн кВт*ч</b>
<b>Итайпу</b>	<b>Бразилия-Парагвай</b>	<b>12,6</b>
<b>Гранд-Кули</b>	<b>США</b>	<b>10,8</b>
<b>Гурии</b>	<b>Венесуэла</b>	<b>10,3</b>
<b>Тукурун</b>	<b>Бразилия</b>	<b>8,0</b>
<b>Саяно-Шушенская</b>	<b>Россия</b>	<b>6.4</b>
<b>Корпус-Посадос</b>	<b>Аргентина-Парагвай</b>	<b>6,0</b>
<b>Красноярская</b>	<b>Россия</b>	<b>6,0</b>
<b>Ла-Гранд-2</b>	<b>Канада</b>	<b>5,2</b>
<b>Черчила-Фолз</b>	<b>Канада</b>	<b>5,2</b>
<b>Кориндо</b>	<b>Бразилия</b>	<b>5,0</b>

<b>Приливные электростанции (ТЭС)</b>	<b>Солнечные электростанции (СЭС)</b>	<b>Ветровые электростанции (ВЭС)</b>	<b>Геотермальные электростанции (ГеоТЭС)</b>
<b>Франция Великобритания Канада Россия Индия Китай Кислогубская</b>	<b>Работают в 30 странах мира Франция Испания Япония США Крым</b>	<b>Западная Европа Дания, ФРГ Великобритания Нидерланды США, Индия Китай Север России</b>	<b>Страны Центральной Америки Филиппины Исландия Камчатка (Паужетская ГТЭС)</b>

## Мировыми лидерами в производстве ядерной электроэнергии являются:

- 1. США (836,63 млрд кВт·ч/год),
- 2. Франция (439,73 млрд кВт·ч/год),
- 3. Япония (263,83 млрд кВт·ч/год),
- 4. Россия (160,04 млрд кВт·ч/год),
- 5. Корея (142,94 млрд кВт·ч/год)
- 6. Германия (140,53 млрд кВт·ч/год).

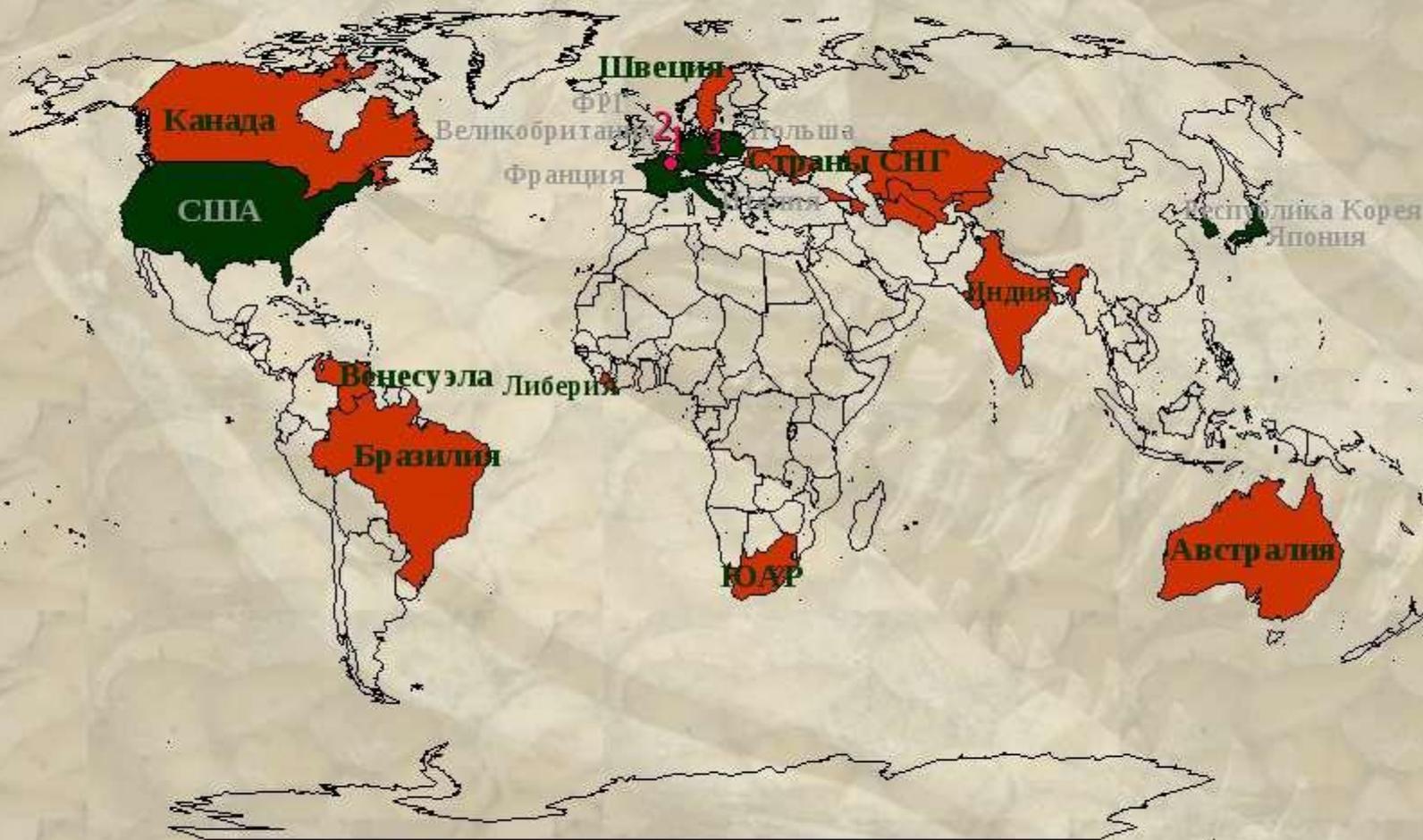
## Страны лидеры по добыче железной руды



Железной руды на планете Земля много. Самая богатая руда по содержанию у ней железа находится в Бразилии. В России в пределах курской магнитной аномалии (КМА), руда, тоже с высоким содержанием железа, но она залегает глубоко. Добывают железную руду во многих странах, но лидерами по добыче железной руды являются следующие страны:

	Страна	В тыс. тонн
1	КНР	900,000
2	Австралия	420,000
3	Бразилия	370,000
4	Индия	260,000
5	Россия	100,000
6	Украина	72,000
7	ЮАР	55,000
8	США	49,000
9	Канада	35,000
10	Иран	33,000
11	Швеция	25,000
12	Казахстан	22,000

# Международная торговля железной рудой



Страны экспортёры железной руды

Страны импортёры железной руды

1- Люксембург

2- Бельгия

3- Чехия

## Доли производителей чугуна на мировом рынке (данные за 2002 г.)



Источник: IISI, MetalTorg.Ru

**Лидеры по выплавке стали  
(2010г.): Китай, Япония,  
США, Россия, Индия, Корея**



десять стран лидеров по общему производству стали, в тысячах тонн, за декабрь 2015 года.

- 1. Китай 64370*
- 2. Япония 8591*
- 3. Индия 7286*
- 4. США 6035*
- 5. Россия 5950*
- 6. Южная Корея 5900*
- 7. Германия 2987*
- 8. Турция 2671*
- 9. Бразилия 2462*
- 10. Украина 1900*

## Страны лидеры по запасам и выплавке меди



Добыча и выплавка меди.

Страны лидеры по запасам меди

№	Станы
1	Чили
2	США
3	Перу
4	Китай
5	Австралия
6	Россия
7	Индонезия
8	Канада
9	Замбия
10	Казахстан
11	Польша
12	Мексика

Страны лидеры по выплавке меди

№	Страна
1	Австралия
2	Чили
3	Перу
4	США
5	Мексика
6	Польша
7	Китай
8	Индонезия
9	России
10	Казахстан

A photograph showing a stack of copper pipes. The pipes are arranged in a fan-like pattern, with their open ends facing the viewer. They are resting on a light-colored wooden floor. The lighting is warm, highlighting the metallic sheen of the copper.

**Лидеры по выплавке  
меди: Чили, Китай,  
Перу, США, Австралия,  
Россия**

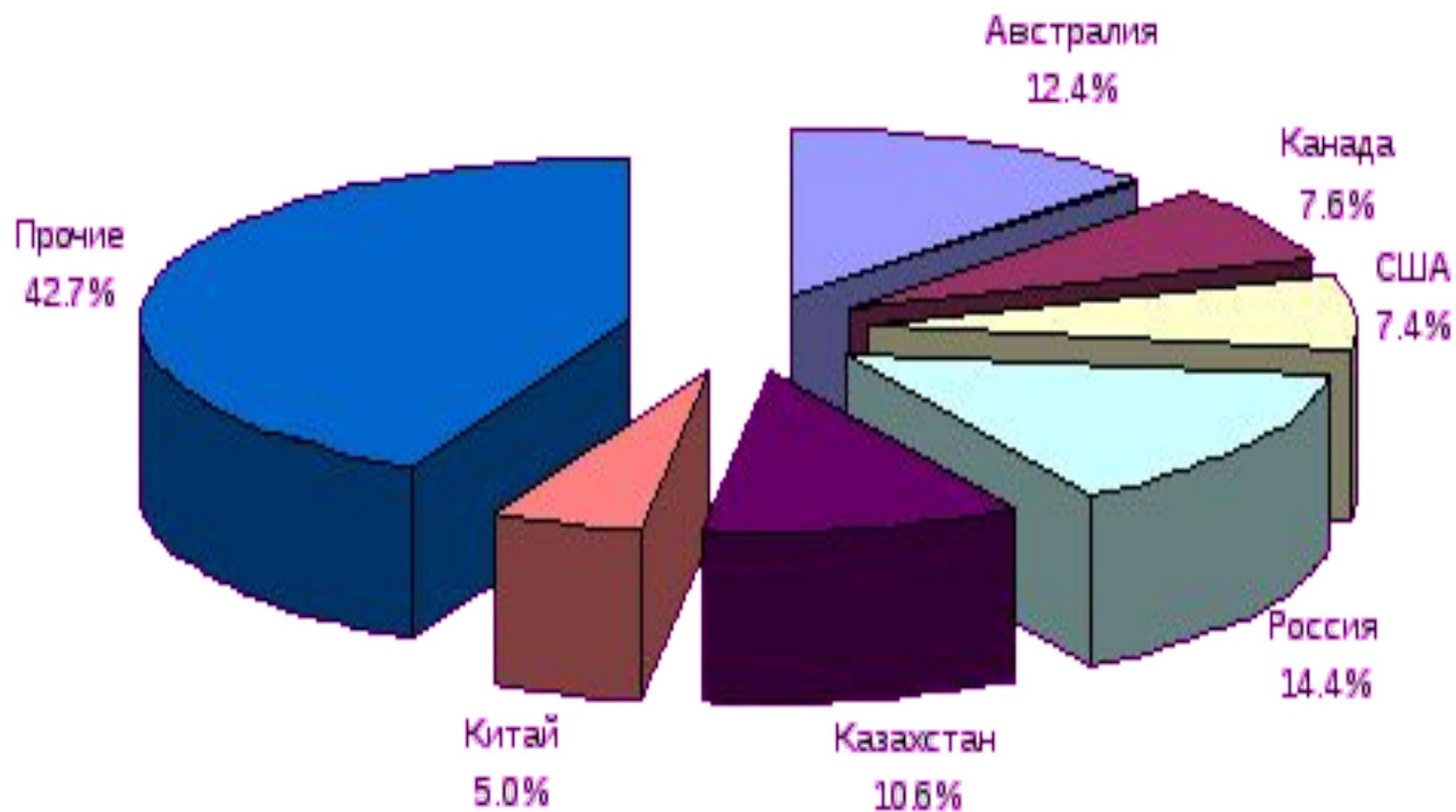
A collection of various aluminum alloy products including rods, tubes, and extrusions. The items are arranged in a diagonal pattern, showing different cross-sections and finishes. The background is a light, neutral color.

**Лидеры по выплавке  
алюминия (2012г.):  
Китай, Россия, Канада,  
США, ОАЭ, Австралия**

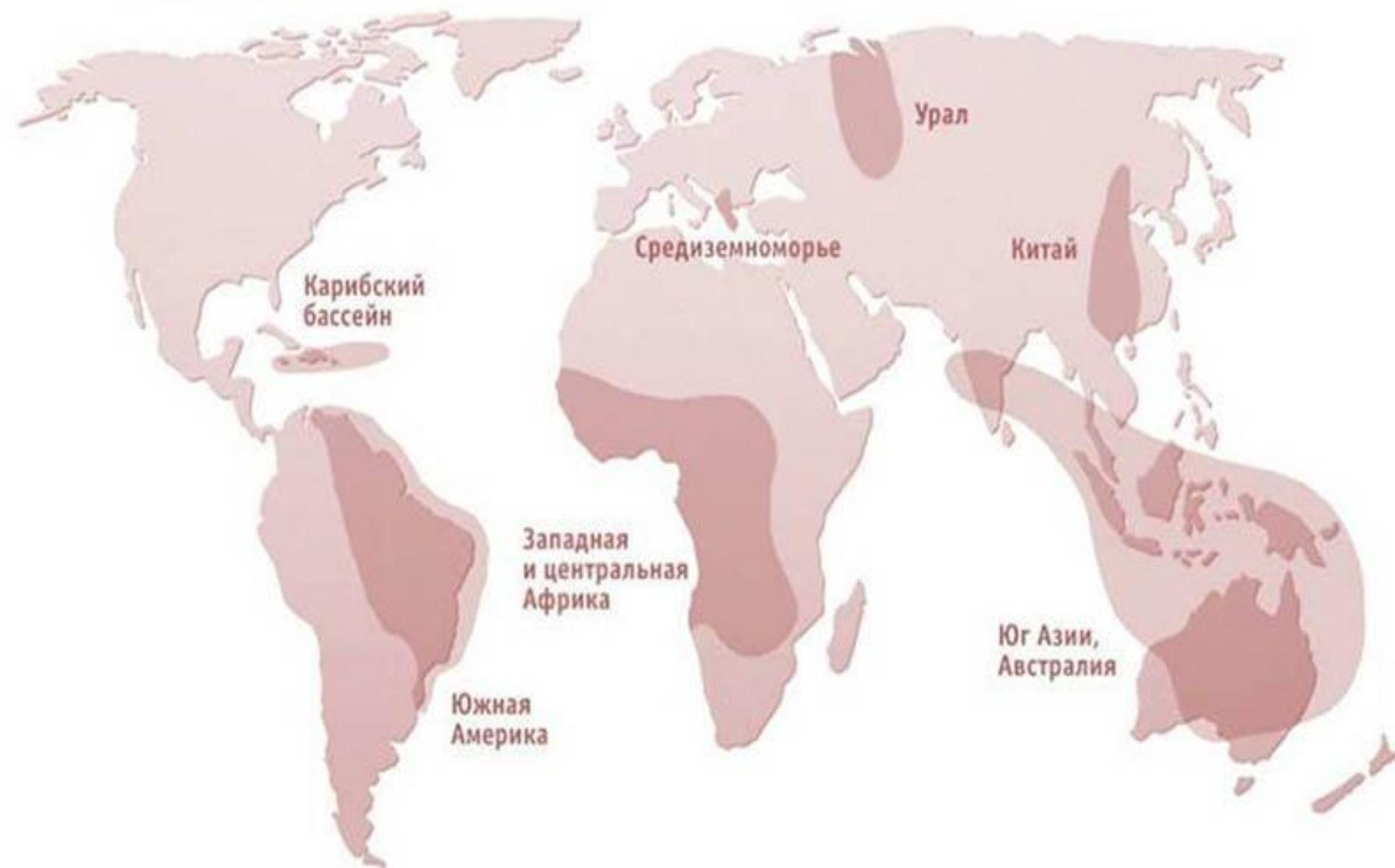
# Страны-лидеры по добыче олова

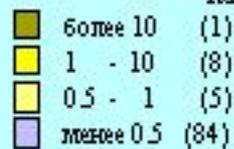
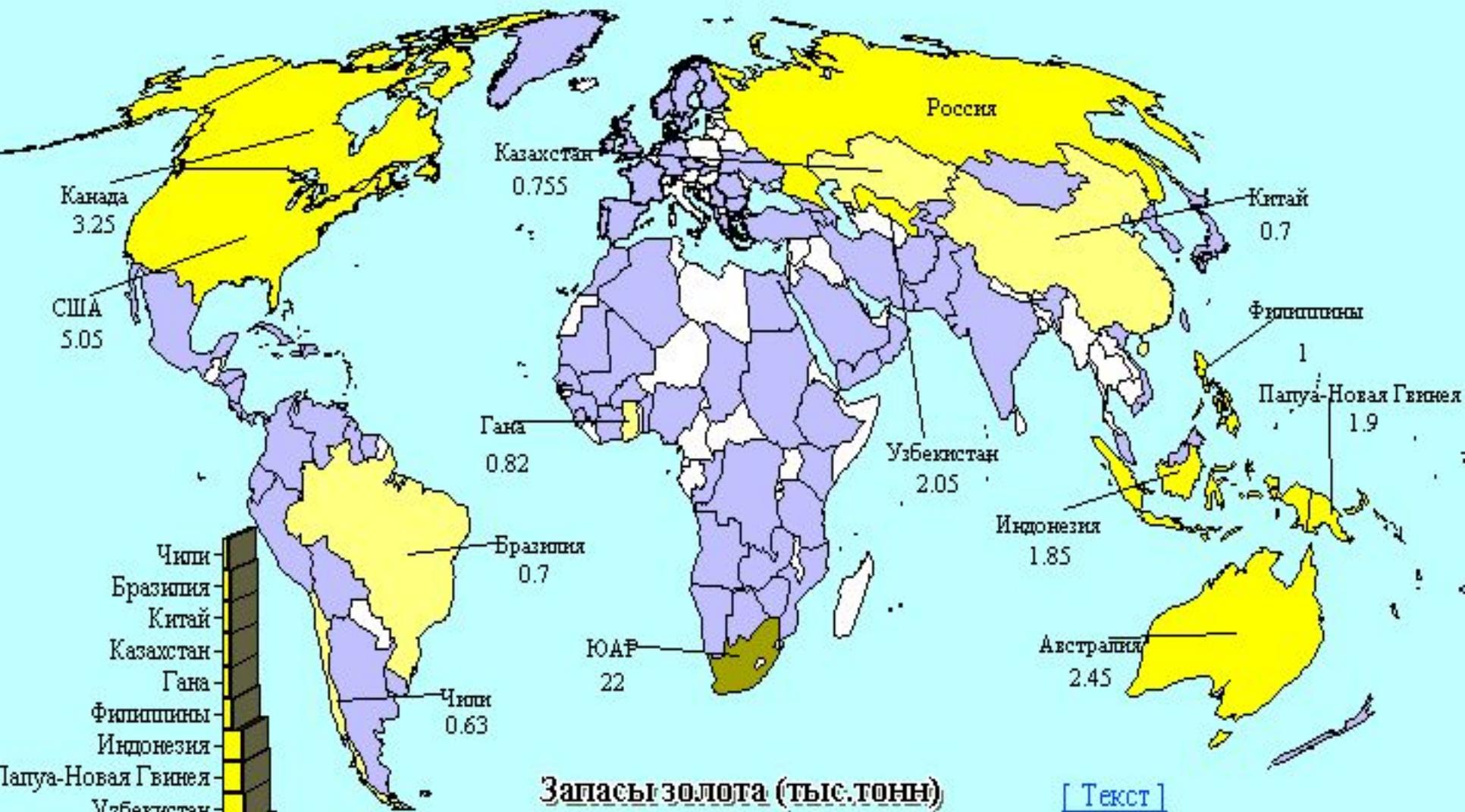


## Распределение запасов цинковых руд по странам мира



# Мировые запасы бокситов





[\[ Текст \]](#)

# Главные страны по производству цветных металлов

Сталь	Алюминий	Медь	Свинец и цинк	Олово
Китай	США	Чили	Китай	Малайзия
Япония	Россия	Перу	Россия	Индонезия
США	Китай	Замбия	Канада	Россия
Россия	Канада	США	Япония	Китай
Германия	Канада	Япония	Германия	Бразилия
Респ. Корея	Австралия	Китай	Респ. Корея	
	Бразилия	Россия	Франция	



**Производство рафинированных цветных и благородных металлов в странах АТЭС в 2003 г.**

	Алюминий	Медь	Олово	Никель	Свинец	Цинк	Золото	Серебро
	(тыс. т)						(т.)	(т.)
Австралия	1857	500	1	129	310	553	284	1872
Канада	2792	455	-	124	223	761	142	1309
Чили	-	2902	-	-	-	-	39	1313
КНР	5565	1772	100	65	1578	2292	194	2000
Тайвань	-	-	-	-	40	-	-	-
США	2705	1320	-	-	1380	272	276	1242
Россия	3478	818	-	273	63	52	177	240
Филиппины	-	171	-	-	24	-	3	7
Индонезия	194	223	63	9	-	-	164	377
Япония	7	1430	1	161	295	706	8	79
Малайзия	-	-	11	-	40	-	4	3
Мексика	18	366	-	-	376	353	20	2551
Новая Зеландия	334	-	-	-	10	-	10	30
Папуа-Н.Гвинея	-	196	-	-	-	-	-	-
Перу	-	517	39	-	112	202	172	2757
Южная Корея	-	510	2	-	219	648	1	22
Танланд	-	-	15	-	30	114	-	-
Вьетнам	20	-	2	-	-	-	-	-
<b>Всего АТЭС</b>	<b>16948</b>	<b>11180</b>	<b>242</b>	<b>761</b>	<b>4700</b>	<b>5953</b>	<b>1494</b>	<b>13802</b>
<b>Всего в мире</b>	<b>28001</b>	<b>15253</b>	<b>273</b>	<b>1227</b>	<b>6665</b>	<b>9807</b>	<b>2349</b>	<b>18209</b>
<b>Доля АТЭС (%)</b>	<b>60,53</b>	<b>73,3</b>	<b>88,64</b>	<b>62,02</b>	<b>68,46</b>	<b>60,7</b>	<b>63,6</b>	<b>75,8</b>

*Источник: "Mercado de cobre y desarrollo sustentable en la Minería-Cochilco, 2005".*

# Страны – лидеры по производству лесной продукции



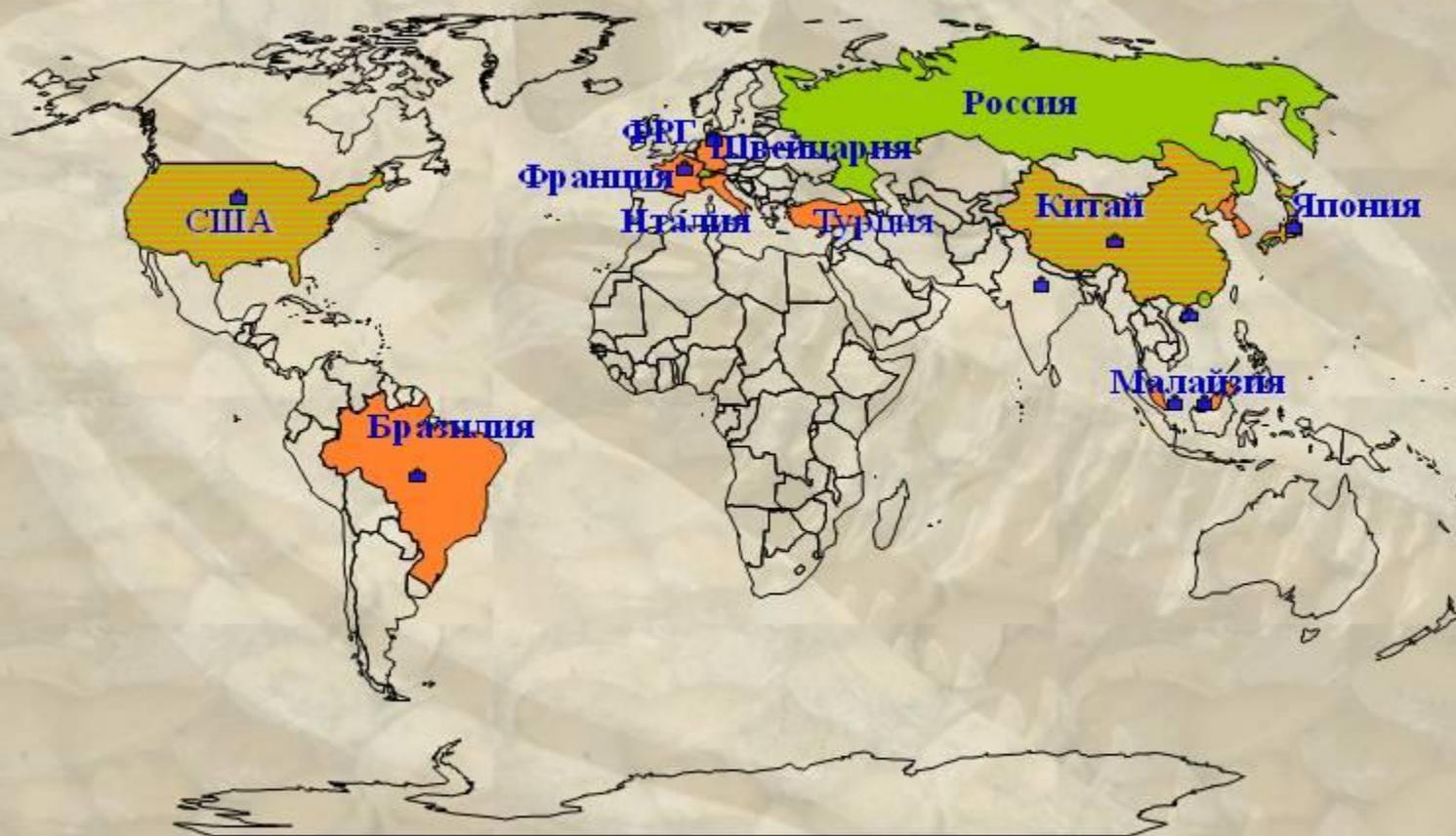
- |   |               |   |                     |
|---|---------------|---|---------------------|
|  | древесина     |  | производство бумаги |
|  | пиломатериалы |   |                     |
|  | целлюлоза     |   |                     |

# Страны - лидеры по производству вагонов и автомобилей



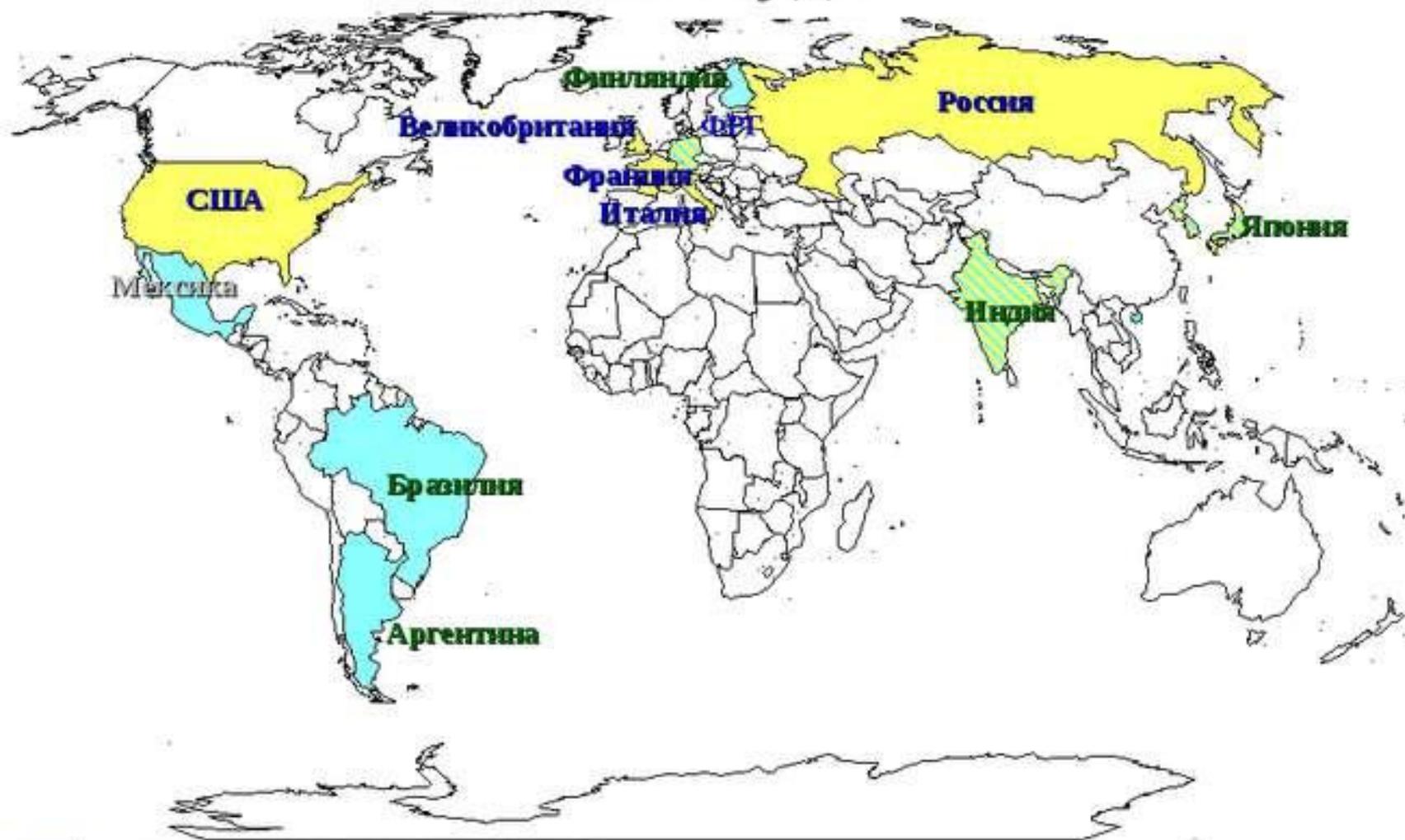
- лидеры по выпуску вагонов
- лидеры по выпуску автомобилей

# Страны лидеры по производству бытовой техники



-  лидеры по производству часов
-  лидеры по производству телевизоров
-  лидеры по производству радиоприемников

# Страны лидеры по производству станков и судов



-  лидеры по выпуску станков
-  лидеры по выпуску судов

# Страны-лидеры по выпуску искусственных материалов



Страны-лидеры по выпуску пластмассы

Страны-лидеры по выпуску волокна

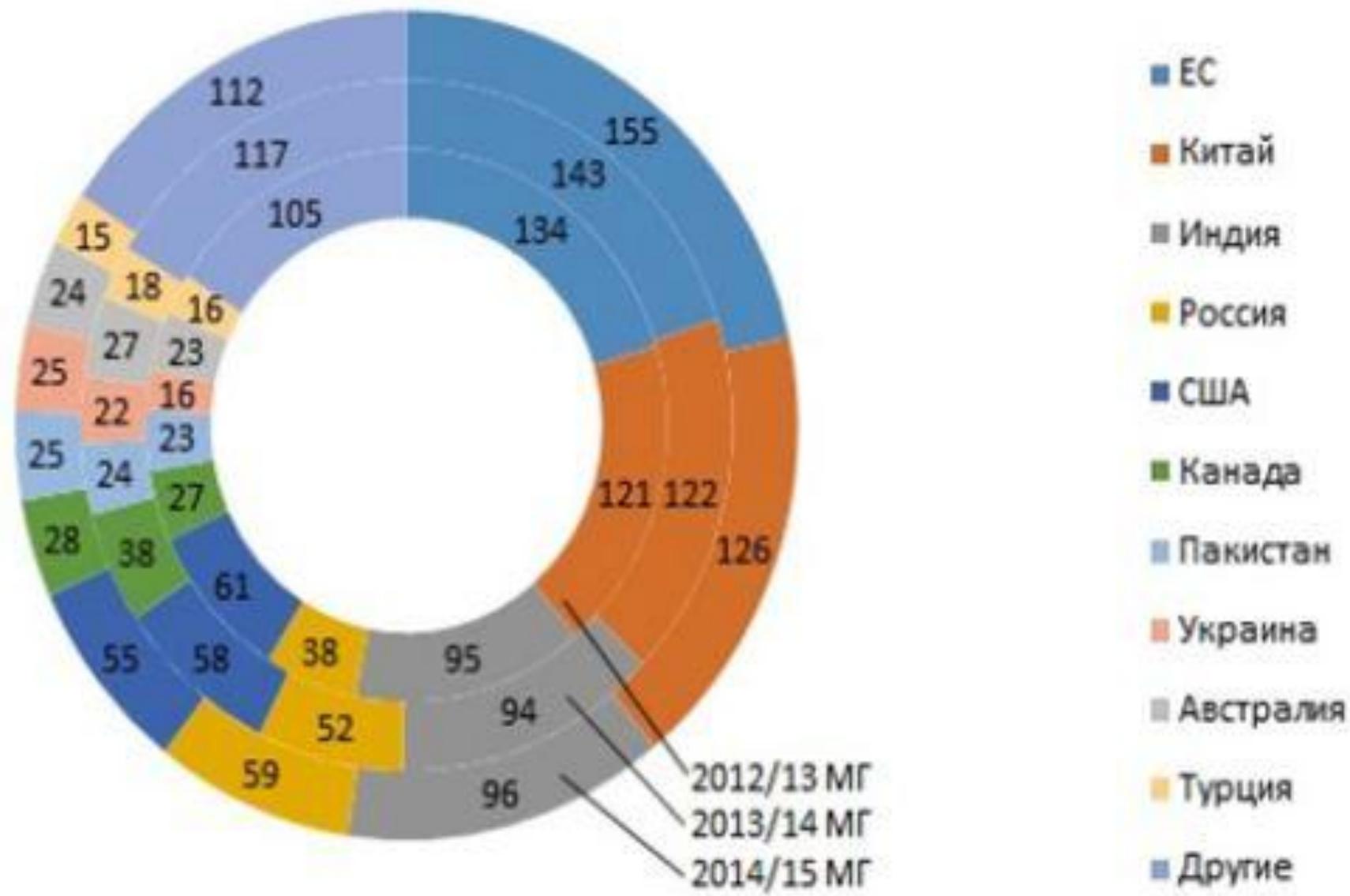
Страны-лидеры по выпуску синтетического каучука

# Страны-лидеры по выпуску удобрений



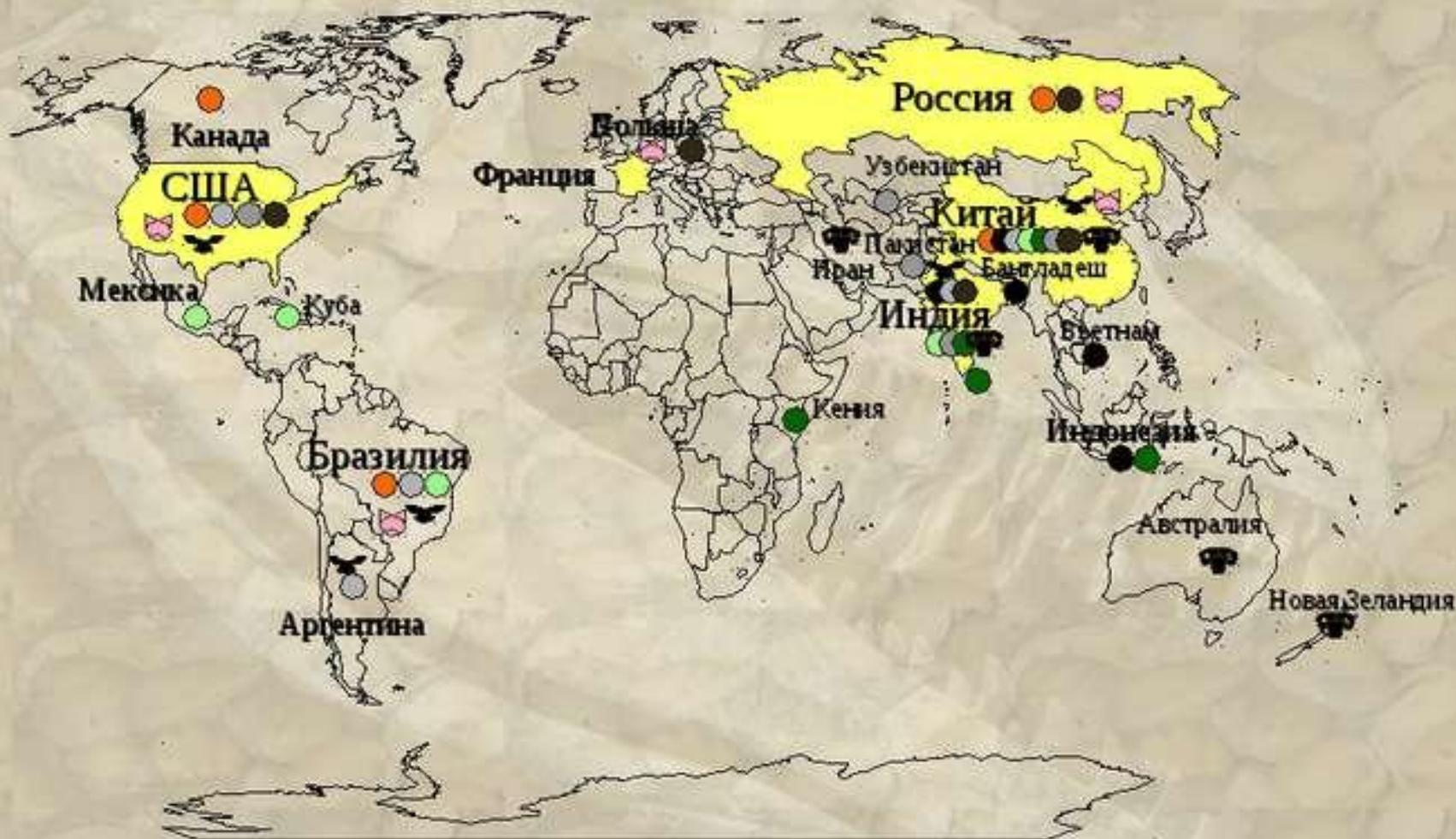
-  страны - лидеры по производству фосфатных удобрений
-  страны - лидеры по производству калийных удобрений
-  страны - лидеры по производству азотных удобрений

ГРАФИК 7. Топ-10 стран-производителей пшеницы в мире, млн тонн



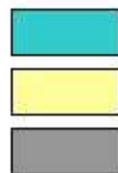
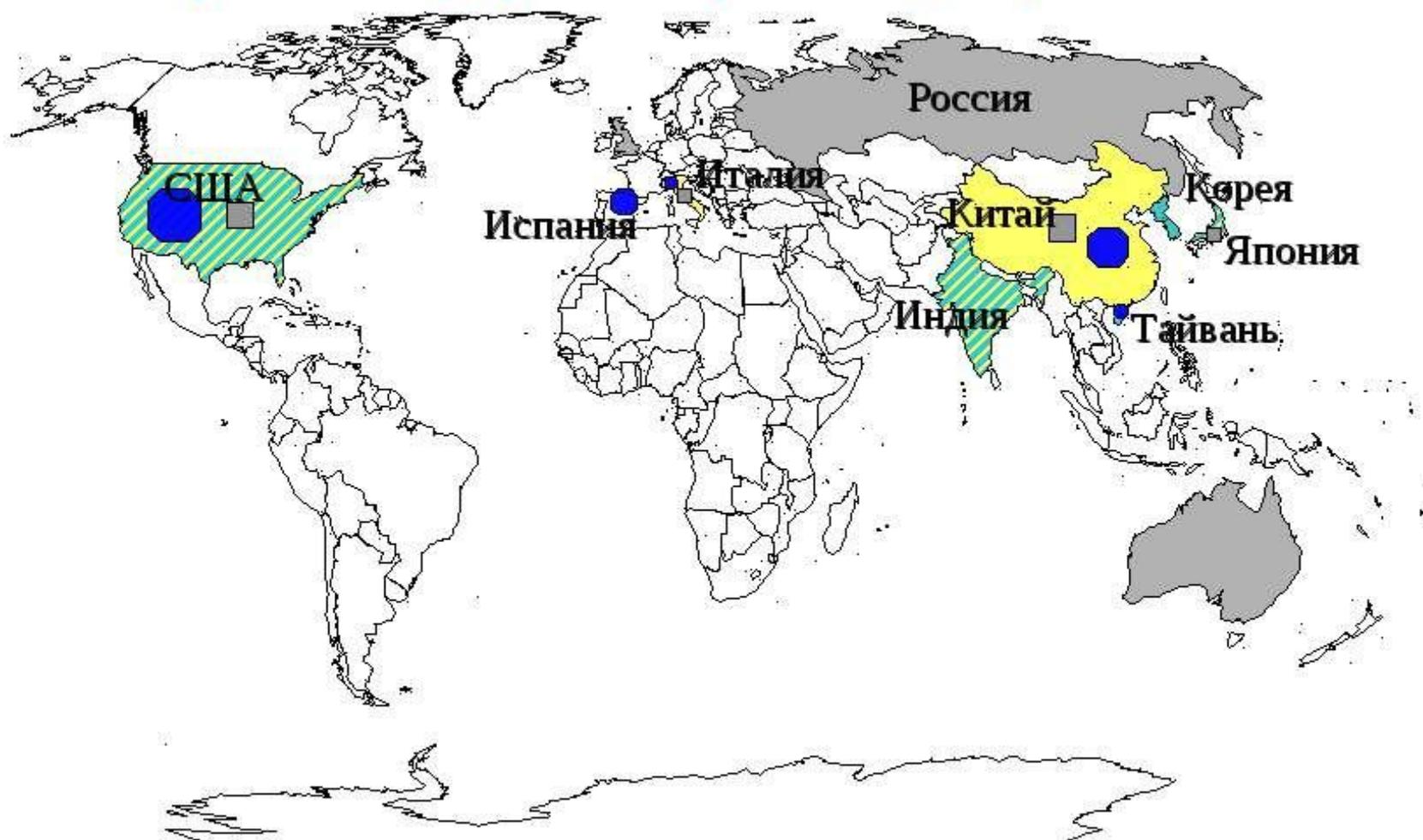
Источник: USDA

# Страны- лидеры по производству с/х продукции



- |          |     |                   |           |                      |             |
|----------|-----|-------------------|-----------|----------------------|-------------|
| Пшеница  | Рис | Сахарный тростник | Чай       | Крупный рогатый скот |             |
| Кукуруза | Соя | Хлопок            | Картофель | Свиньи               | Овцеводство |

## Страны- лидеры по производству ткани



синтетические ткани

хлопчатобумажные ткани

шерстяные ткани



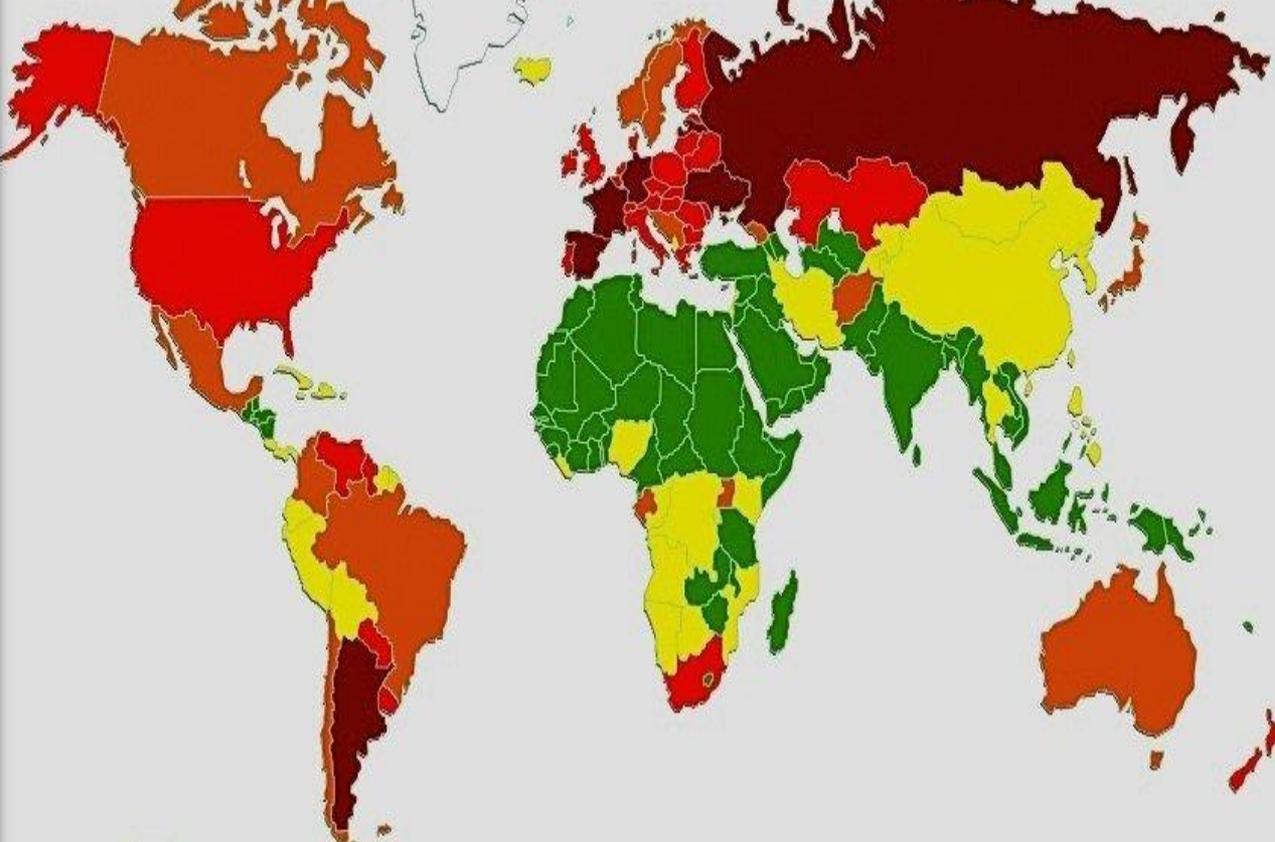
производство обуви



**В 41 государстве  
мира действует  
абсолютный  
сухой закон,  
а ещё в 40 странах —  
законы трезвости!**

Более 600 больших и малых народов  
мира не употребляют алкоголь, не курят  
и не применяют другие наркотики.  
Приверженцы 416 религий  
земного шара исповедуют трезвость.

В список государств, в которых  
законы о трезвости  
(различной степени строгости) действуют  
на государственном уровне, входят:  
Египет, Индия, Индонезия,  
Иордания, Ирак, Иран,  
Исландия, Китай, Норвегия,  
Объединённые Арабские Эмираты,  
Туркменистан, **Турция, Швеция!**



**ТРЕЗВЫЕ СТРАНЫ**  
**ПЬЯНЫЕ СТРАНЫ**

Трезвые страны закрашены на карте **зелёным цветом**; те, в которых существуют проблемы с некоторыми наркотиками (например, в Китае ещё не решена проблема курения) — **жёлтым**, и т.д.

Мы живём **в самом аду этого наркотизированного мира — в Украине и России.**

Почти вся Европа тоже окрашена тревожной, **тёмно-красной** краской наркотических страданий.

*по материалам президента Международной Академии Трезвости  
Макурова А.Н.*

# Страны мира с наибольшим числом смертей от СПИДа



ЮАР, Индия, Нигерия, Кения, Зимбабве, Конго (Киншаса), Танзания, Мозамбик, Уганда, Малави, Эфиопия. Смотрим таблицу.



№	Страна	Число смертей от СПИДа, тыс.
1.	ЮАР	350
2.	Индия	310
3.	Нигерия	170
4.	Кения	150
5.	Зимбабве	140
6.	Конго (Киншаса)	100
7.	Танзания	96
8.	Мозамбик	81
9.	Уганда	77
10.	Малави	68
11.	Эфиопия	67
12.	Замбия	56
13.	Россия	40
14.	Камерун	39
15.	Китай	39
16.	Кот-д'Ивуар	38
17.	Таиланд	30
18.	Мьянма	25
19.	Судан	25
20.	Вьетнам	24

# Страны мира с наибольшим числом людей, зараженных ВИЧ/СПИД

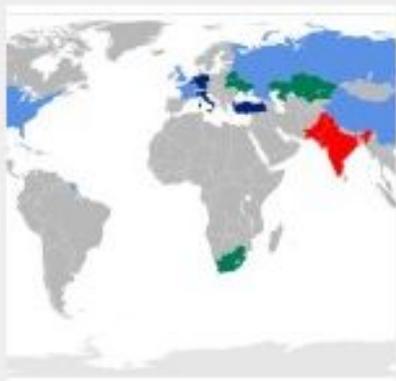


ЮАР, Нигерия, Индия, Мозамбик, Танзания, Зимбабве, Кения. Смотрите данные таблицы.

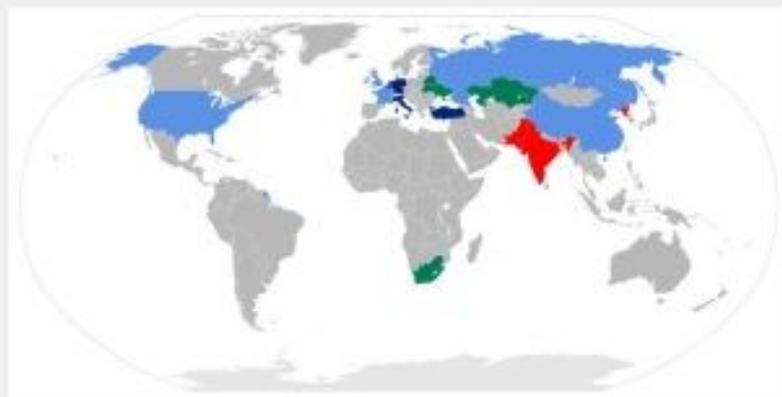


№	Страна	Число зараженных ВИЧ/СПИД, тыс. чел.
1.	ЮАР	5700
2.	Нигерия	2600
3.	Индия	2400
4.	Мозамбик	1500
5.	Танзания	1400
6.	Зимбабве	1300
7.	Кения	1200
8.	США	1200
9.	Замбия	1100
10.	Конго (Киншаса)	1100
11.	Эфиопия	980
12.	Россия	940
13.	Уганда	940
14.	Малави	930
15.	Бразилия	730
16.	Китай	700
17.	Таиланд	610
18.	Камерун	540
19.	Кот-д'Ивуар	480
20.	Украина	440

# Страны обладающие ядерным оружием



«Ядерный клуб»- политологическое клише, условное обозначение группы так называемых ядерных держав — государств, осуществивших разработку, производство и испытания ядерного оружия.



**Голубым цветом** — «Старые» ядерные державы.

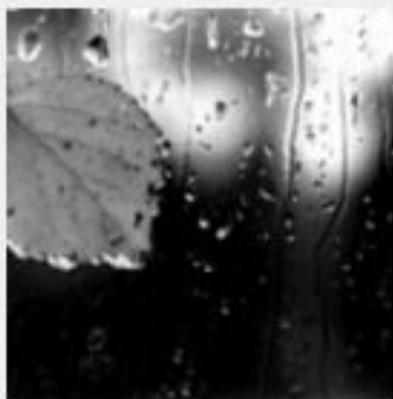
**Красным цветом** — «Молодые» ядерные державы.

**Жёлтым цветом** — неофициально ядерные державы (только Израиль).

**Зелёным цветом** — бывшие ядерные державы, которые добровольно отказались в дальнейшем ядерные разработки.

**Синим цветом** — Страны, предоставляющие свою территорию для размещения ядерного оружия других ядерных держав — членов НАТО.

# Страны мира с наименьшим объемом пресной воды на душу населения



Конго (Киншаса), ЦАР, Конго (Браззавиль), Мальдивы, Уганда, Коморы, Бенин, Папуа-Новая Гвинея, Руанда. 20 стран с наименьшим объемом воды на душу населения.



№	Страна	Объем пресной воды на душу населения, м <sup>3</sup> /год
1.	Конго (Киншаса)	6
2.	ЦАР	7
3.	Конго (Браззавиль)	8
4.	Мальдивы	9
5.	Уганда	10
6.	Коморы	13
7.	Бенин	15
8.	Папуа-Новая Гвинея	17
9.	Руанда	17
10.	Гамбия	20
11.	Ангола	22
12.	Чад	24
13.	Джибути	25
14.	Лесото	28
15.	Того	28
16.	Мозамбик	32
17.	Либерия	34
18.	Бурунди	38
19.	Кабо-Верде	39
20.	Гана	44

## Страны мира с наибольшей площадью орошаемых земель



Индия, Китай, США, Пакистан, Иран, Мексика, Турция, Таиланд, Бангладеш, Россия. Смотреть таблицу с рейтингом.



№	Страна	Площадь орошаемых земель, тыс. км <sup>2</sup>
1.	Индия	558,1
2.	Китай	546,0
3.	США	223,9
4.	Пакистан	182,3
5.	Иран	76,5
6.	Мексика	63,2
7.	Турция	52,2
8.	Таиланд	49,9
9.	Бангладеш	47,3
10.	Россия	46,0

## Страны мира с наибольшим объемом пресной воды на душу населения

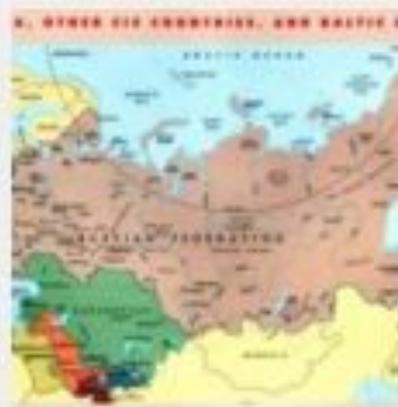


Туркмения, Казахстан, Узбекистан, Гайана, Венгрия, Азербайджан, Киргизия. 20 стран по рейтингу в таблице.



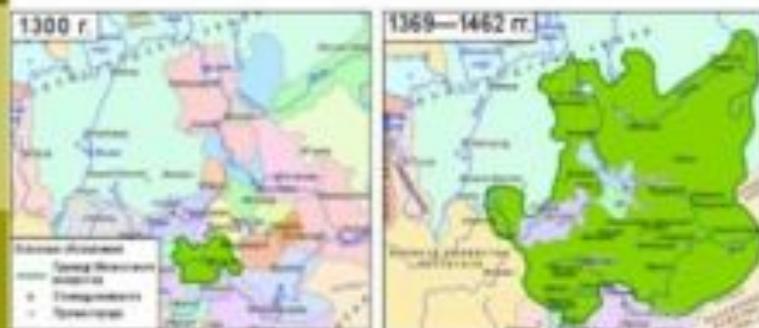
№	Страна	Объем пресной воды на душу населения, м <sup>3</sup> /год
1.	Туркмения	5104
2.	Казахстан	2360
3.	Узбекистан	2194
4.	Гайана	2187
5.	Венгрия	2082
6.	Азербайджан	2051
7.	Киргизия	1916
8.	Таджикистан	1837
9.	США	1600
10.	Суринам	1489
11.	Ирак	1482
12.	Канада	1386
13.	Таиланд	1288
14.	Эквадор	1283
15.	Австралия	1193

## Страны, не имеющие сухопутных границ



Страны, не имеющие сухопутных границ (36): Австралия, Антигуа и Барбуда, Багамские острова, Барбадос, Бахрейн, Вануату, Гренада, Доминика, Исландия, Кабо-Верде, Кирибати, Коморы, Маврикий, Мадагаскар, Мальдивы, Мальта, Маршалловы острова, Науру, Новая Зеландия, Палау, Самоа, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельские острова, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Соломоновы острова, Тонга, Тринидад и Тобаго, Тувалу, Фиджи, Филиппины, ФШМ, Шри-Ланка, Ямайка, Япония

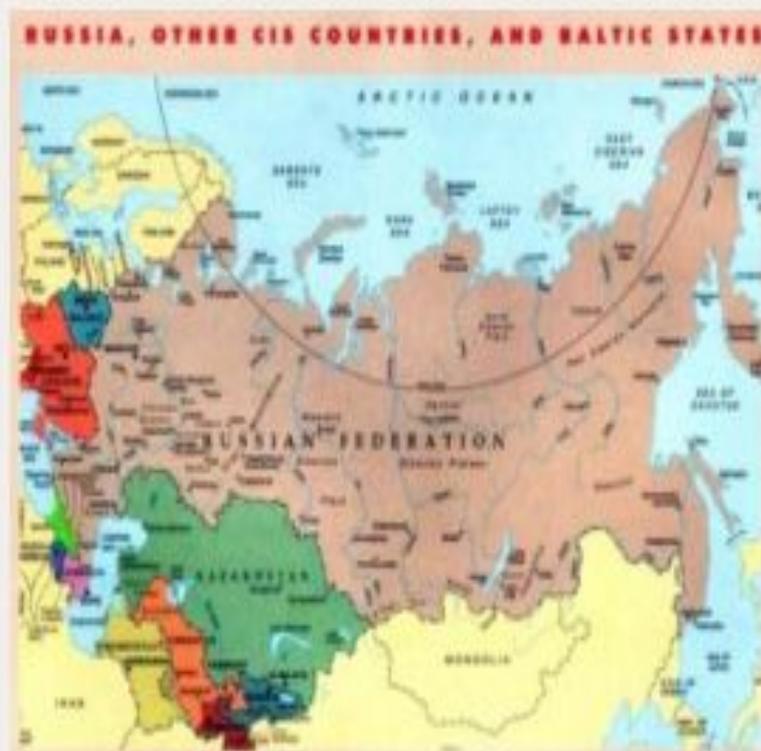
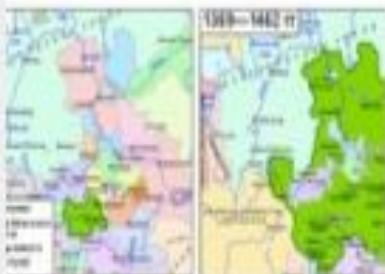
### Образование Московского государства (XV век) и языка великорусской народности



# 20 стран мира с самыми протяженными сухопутными границами

Китай, Россия, Бразилия. Индия. Казахстан, США, Конго, Аргентина, Канада,

империи Московского государства (XV в.  
эпоха великорусской народности)



		сухопутных границ, км
1.	Китай	22117
2.	Россия	20344
3.	Бразилия	16885
4.	Индия	14103
5.	Казахстан	12185
6.	США	12034
7.	Конго (Киншаса)	10730
8.	Аргентина	9861
9.	Канада	8893
10.	Монголия	8220
11.	Судан	7687
12.	Перу	7461
13.	Мали	7243
14.	Боливия	6940
15.	Пакистан	6774
16.	Алжир	6343
17.	Чили	6339
18.	Колумбия	6309
19.	Узбекистан	6221
20.	Чад	5968

**Лидеры по производству  
автомобилей (2013г.):  
Китай, США, Япония,  
Германия, Корея, Индия**



**Лидеры по производству  
бумаги (2009г.): Китай,  
США, Япония, Германия,  
Финляндия, Канада**



**Лидеры по производству  
судов (2011г.):  
Китай, Корея, Япония**



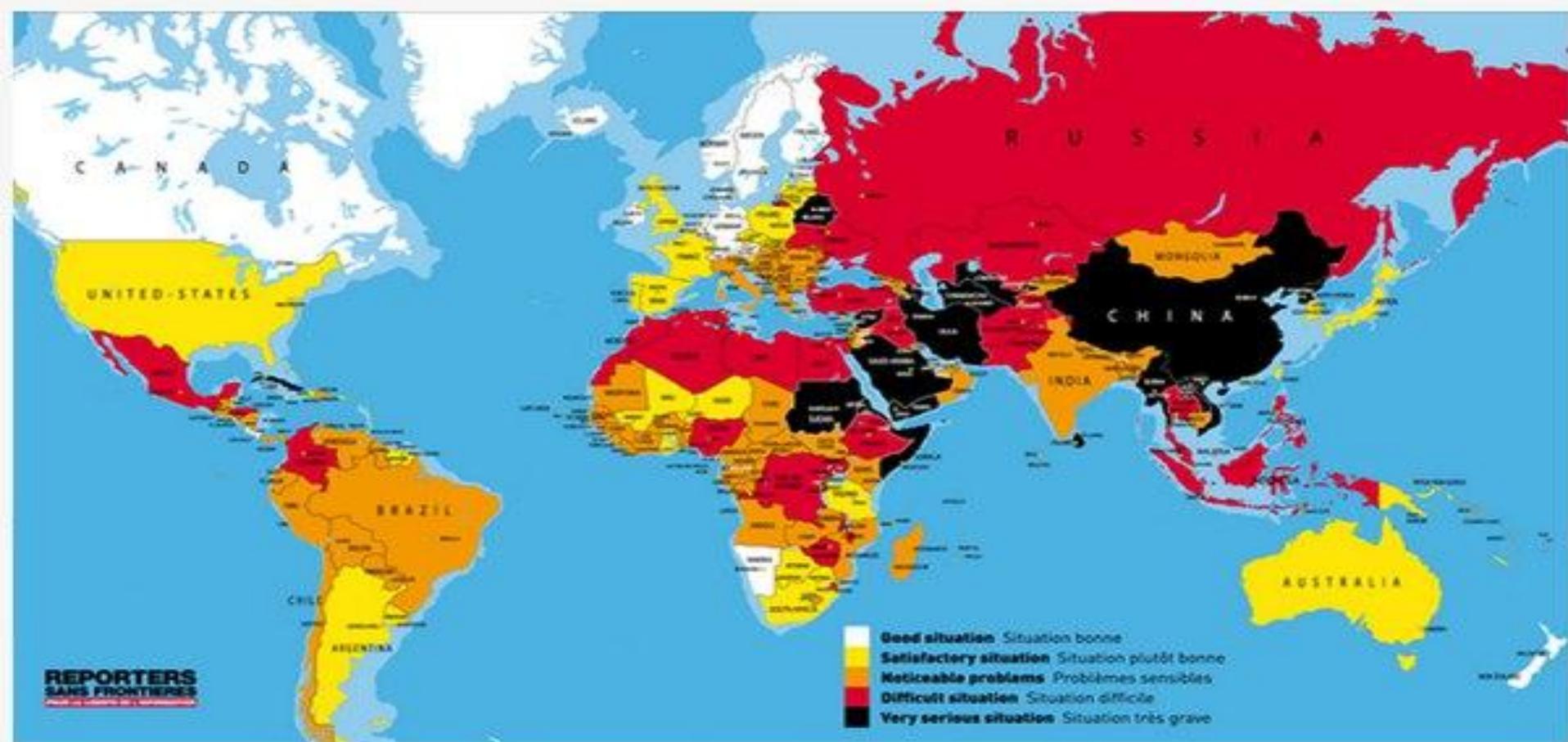
# САМЫЕ ОПАСНЫЕ ПЛЯЖИ МИРА

Топ-10 пляжей, посещение которых может стоить отдыхающим здоровья или даже жизни



# Свобода прессы

Не менее любопытен и этот показатель, который ежегодно оценивает по всему миру организация «Репортеры без границ». Для этой цели она высылает опросы в мировые новостные агентства, а также рядовым журналистам, корреспондентам, исследователям, юристам и активистам в сфере защиты прав человека. После чего специалисты оценивают индекс свободы прессы в той или иной стране. В 2013 году самой свободной оказалась «гей-Европа»: Финляндия, Нидерланды, Норвегия, Люксембург и Андорра. «Демократичная» Россия получила 148 место.



# Оплачиваемый декрет

Эта карта основана на данных, собранных социологом из США Джоди Хейманн. Она показывает, в каких странах матерям предоставляется оплачиваемый декретный отпуск и сколько он длится. США попали в восьмерку государств, недружелюбных к молодым матерям: отпуск по уходу за ребенком там не оплачивается вовсе. В том же списке Палау, Науру, Папуа – Новая Гвинея, Самоа, Тонга, Либерия и Суринам.

## Paid Maternal Leave: Almost Everywhere

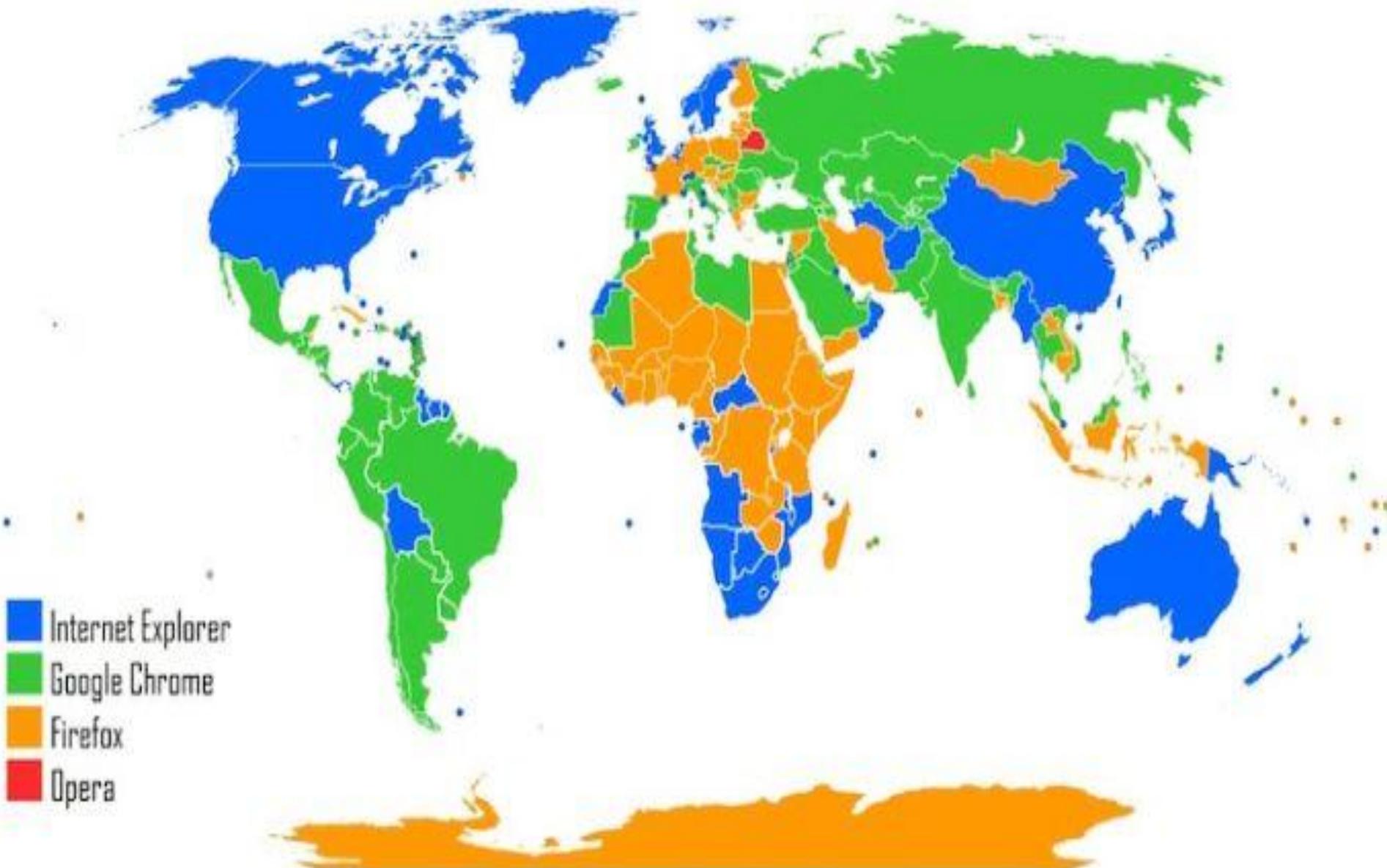
The United States is one of only eight countries, out of 188 that have known policies, without paid leave.

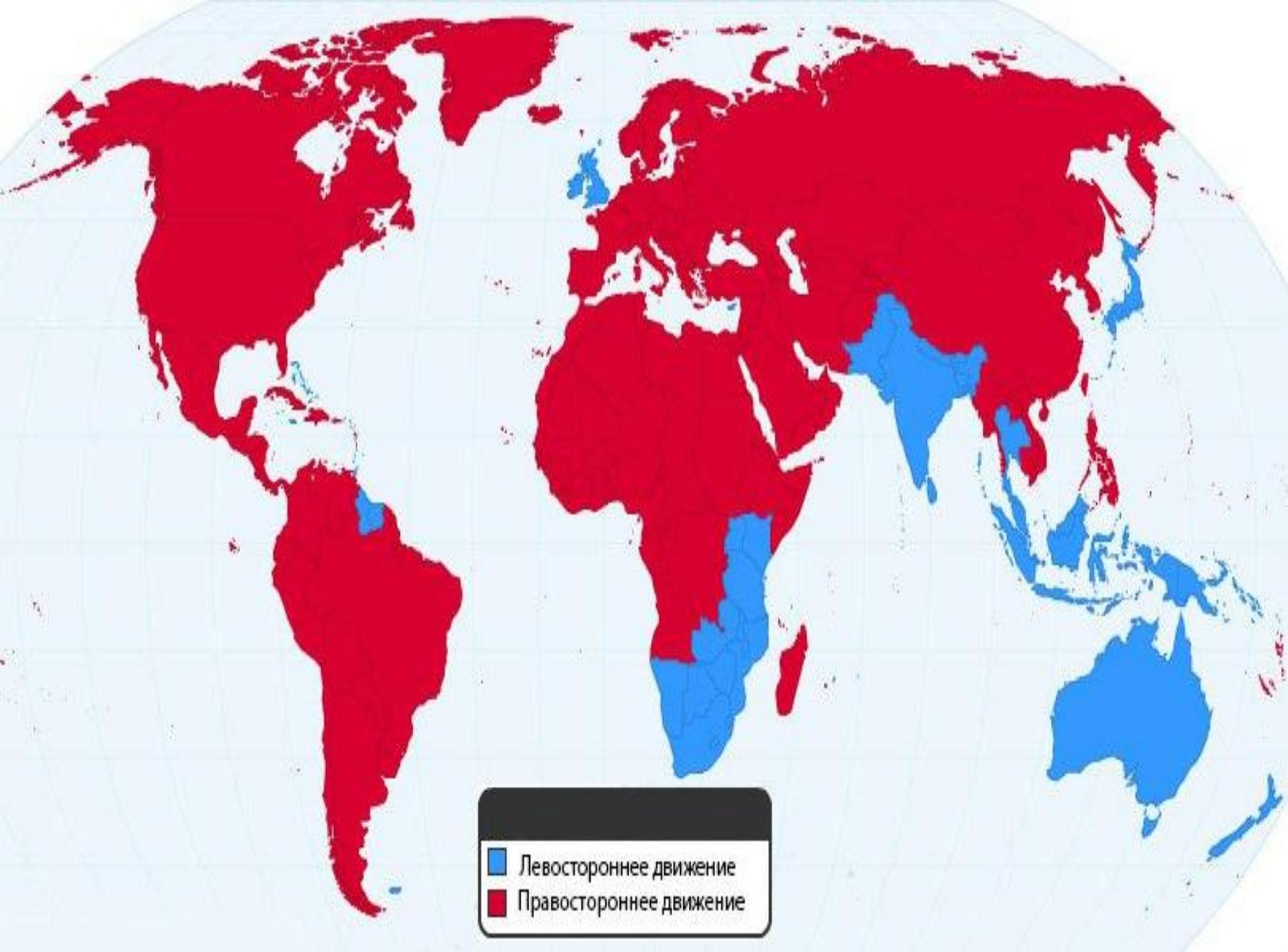
Countries with paid leave: ● 26 weeks or more ● 14-25 weeks ● Less than 14 weeks

No paid leave: ●



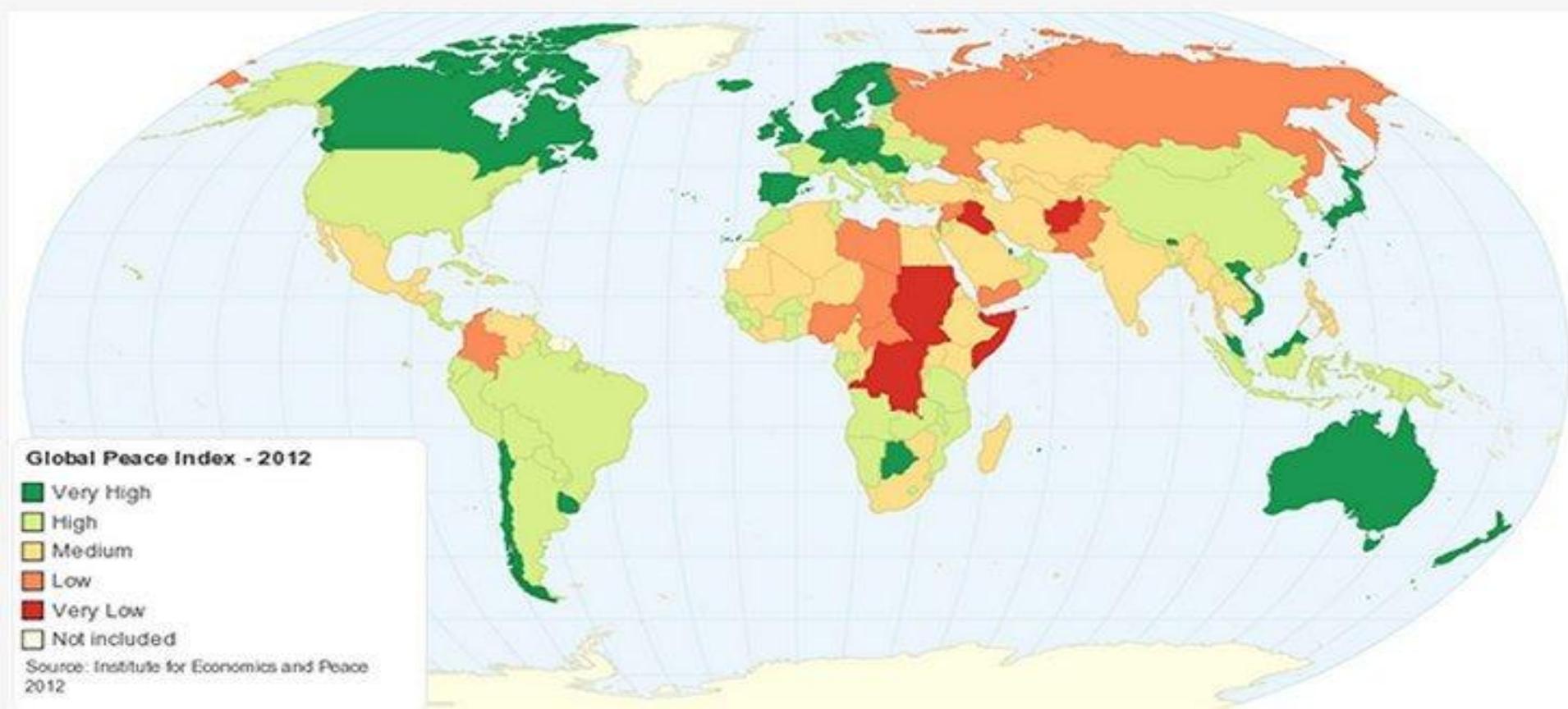
Самые популярные в разных странах браузеры





# Индекс миролюбия

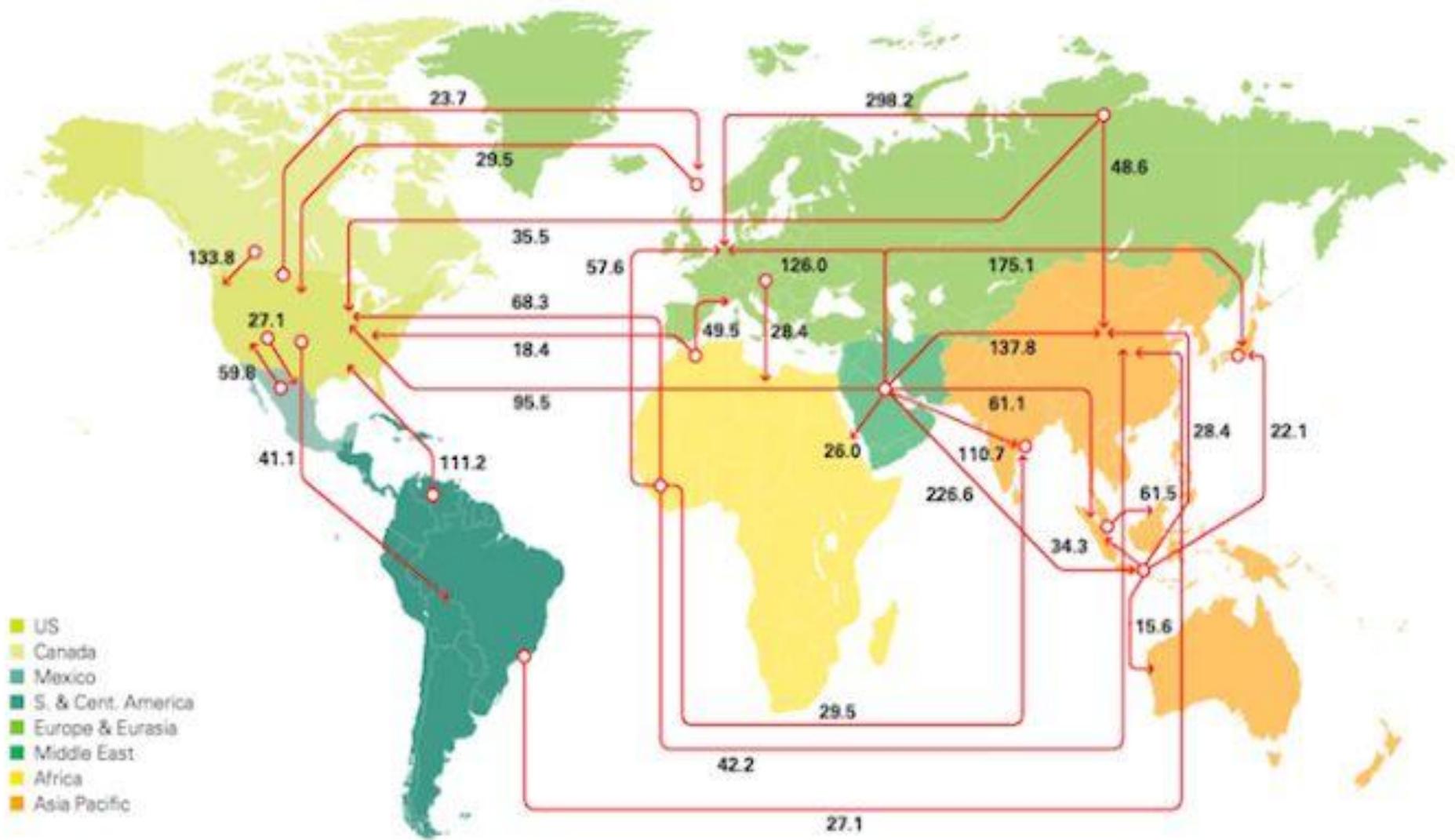
Годом ранее, в 2012-м, Институт мира, Центр мира и Сиднейский университет оценили обстановку в разных государствах по 22 параметрам, которые учитывали как внутренние факторы (уровень насилия, преступность и др.), так и внешние: международные отношения, расходы на военные нужды и т.д. В пятерку самых миролюбивых стран вошли Исландия, Новая Зеландия, Дания, Канада и Япония. России досталось 153 место из 158-ми возможных. По части агрессивности нашу страну обошли только некоторые страны Африки, такие как Сомали, Афганистан и Ирак.



# Потоки импорта и экспорта нефти

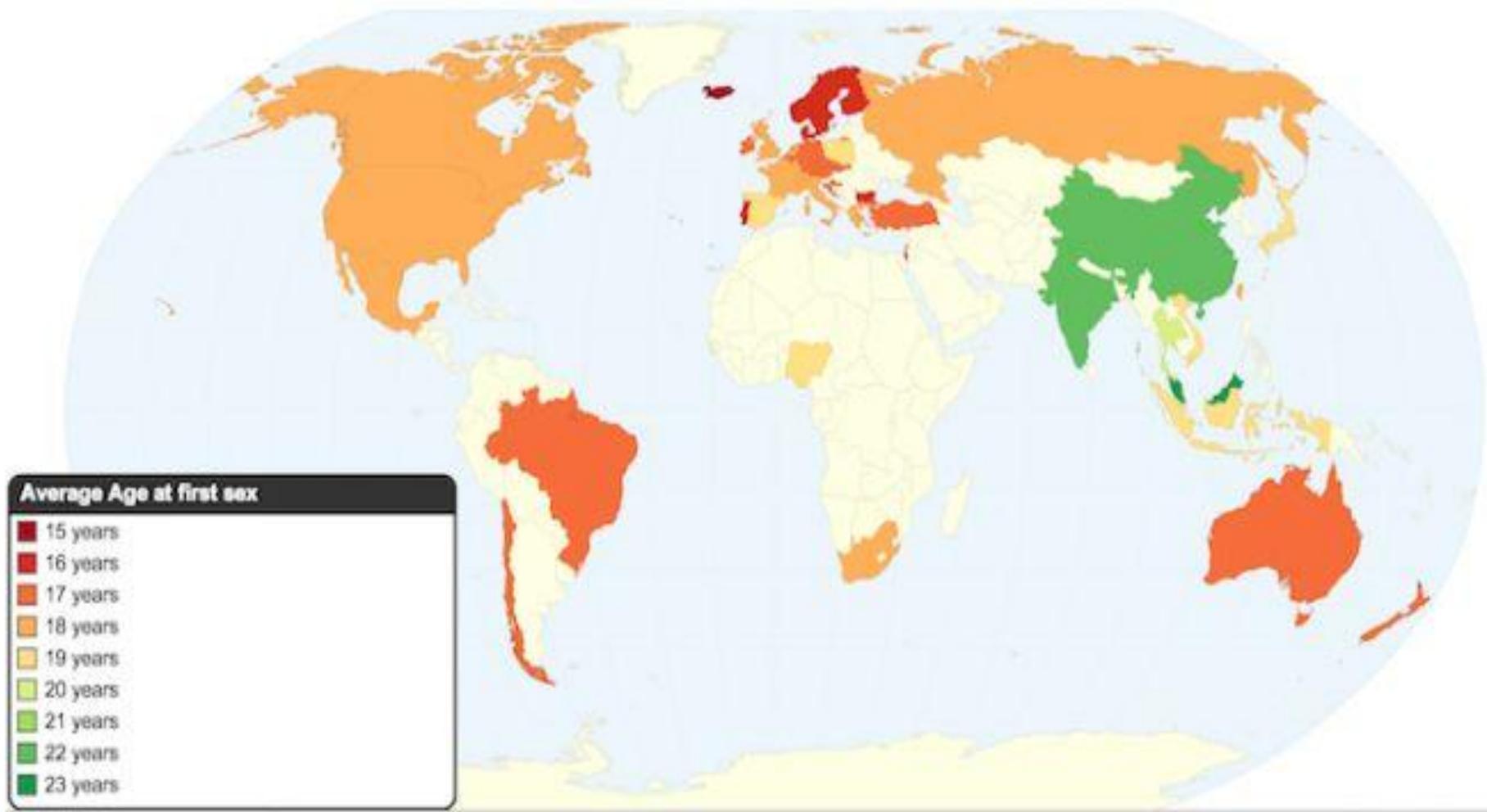
## Major trade movements 2011

Trade flows worldwide (million tonnes)

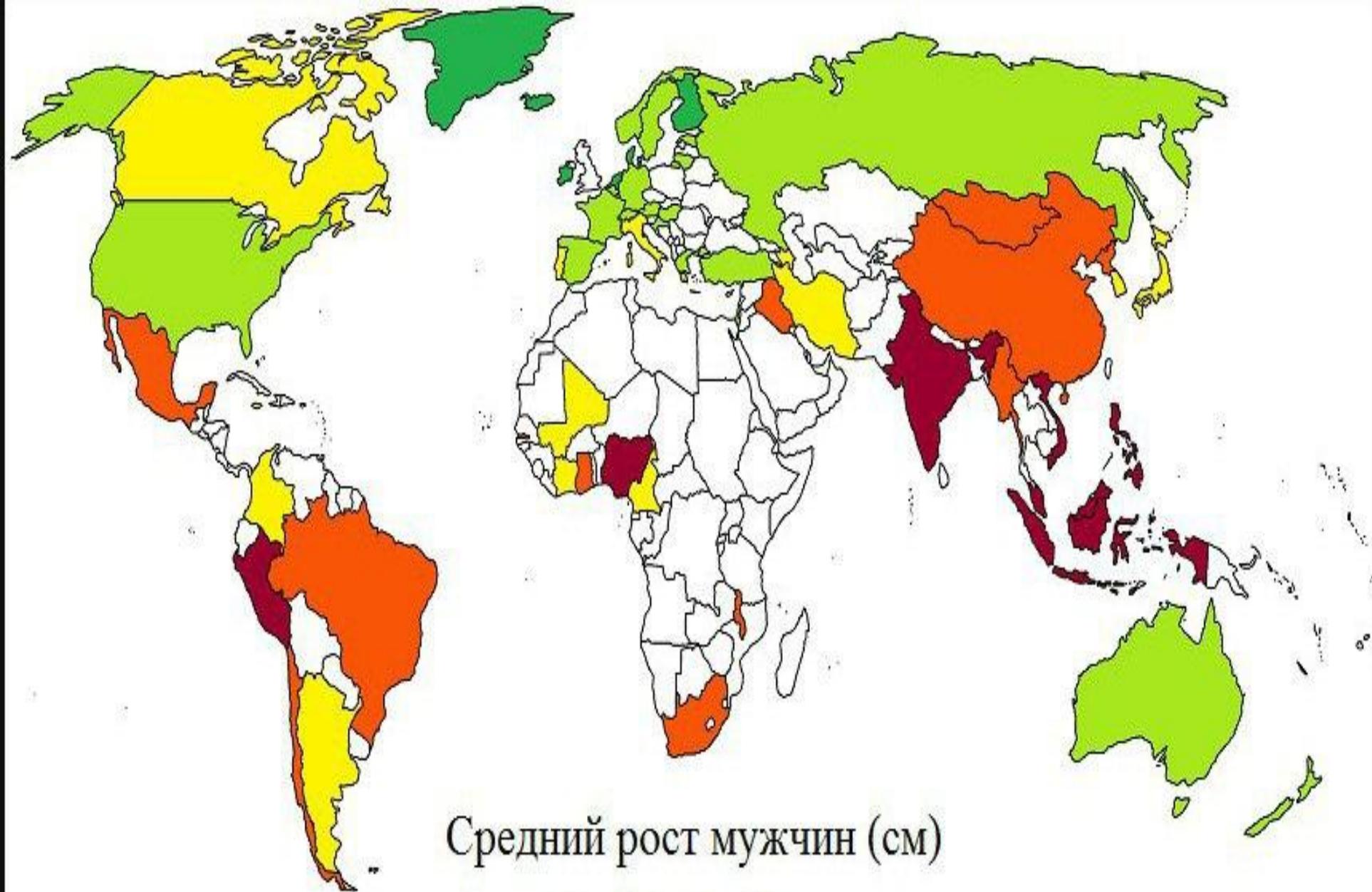


- US
- Canada
- Mexico
- S. & Cent. America
- Europe & Eurasia
- Middle East
- Africa
- Asia Pacific

# Страны по среднему возрасту первого полового контакта



Красным цветом помечены страны, где половая жизнь начинается, в среднем, в 15 лет, тёмно-зелёным – в 23 года.



165 170 175 180



# Атеизм

В 2009 году атеистов на Земле насчитывалось 157 529 444 человека, то есть 2,32% мирового населения. Страной с самым высоким значением этого показателя является, конечно, Северная Корея (15,6% атеистов), второе место занимает Швеция (11,6%), третье – Монголия (8,3%). В России насчитывалось 1,5% атеистов от всего населения.



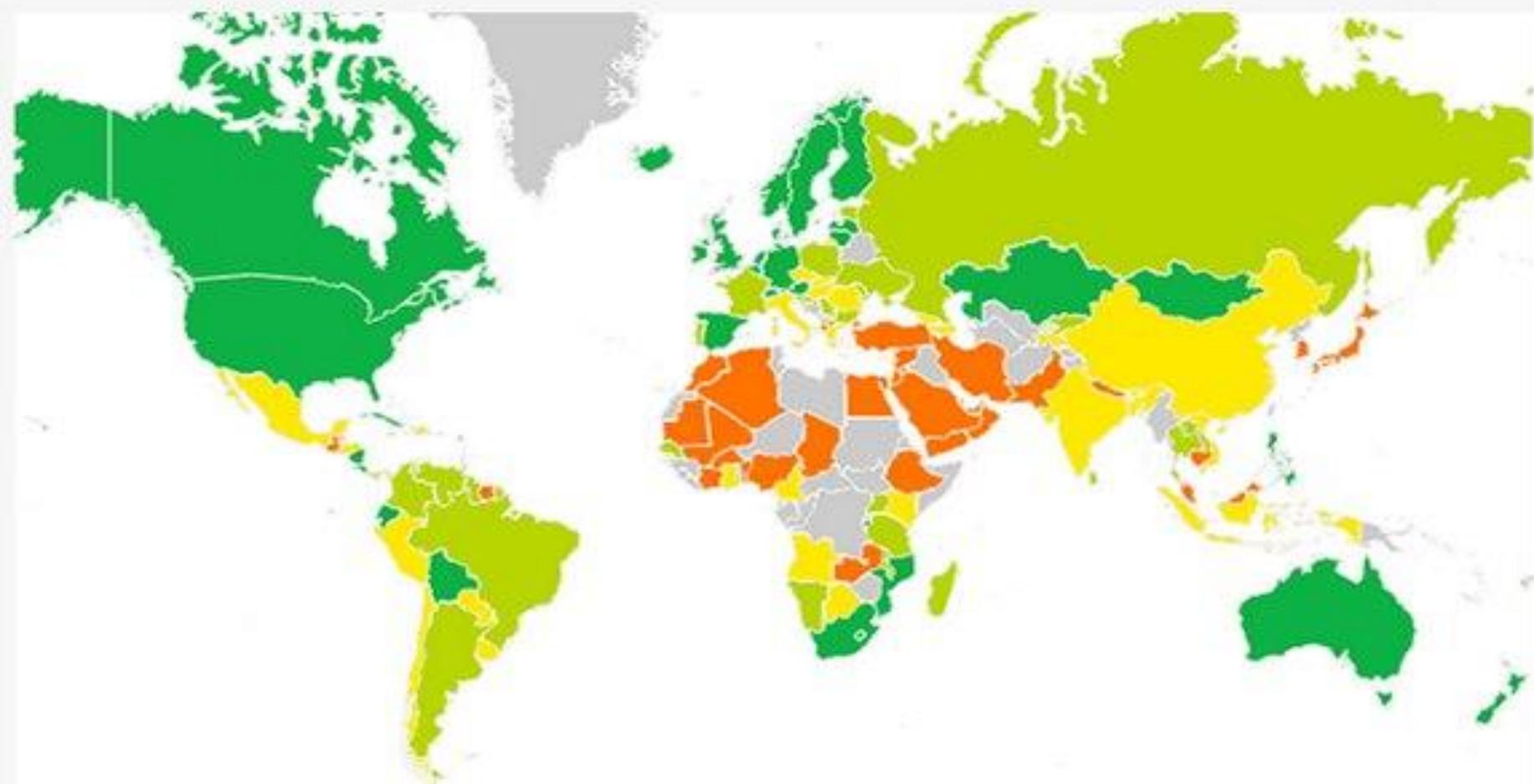
Карта 2. У России нет места на карте мира будущего  
Карта-анаморфоза стран мира по численности населения в 2050 году

Площадь стран пропорциональна численности населения



# Гендерное равноправие

Карта, составленная по данным вышеупомянутого ВЭФ. На ней хорошо видны страны, где женщины имеют равный доступ к образованию, здравоохранению, реальную возможность участвовать в политической и экономической жизни страны. Пятый год подряд (по данным на 2013 год) самые высокие показатели в этом вопросе удерживает Исландия, за ней идут Финляндия, Норвегия, Швеция и Филиппины. Россия занимает позицию чуть ниже средней – 61 место.





# Кофе: основные виды и регионы культивации

## Распределение производства кофе



## Различия между робустой и арабикой

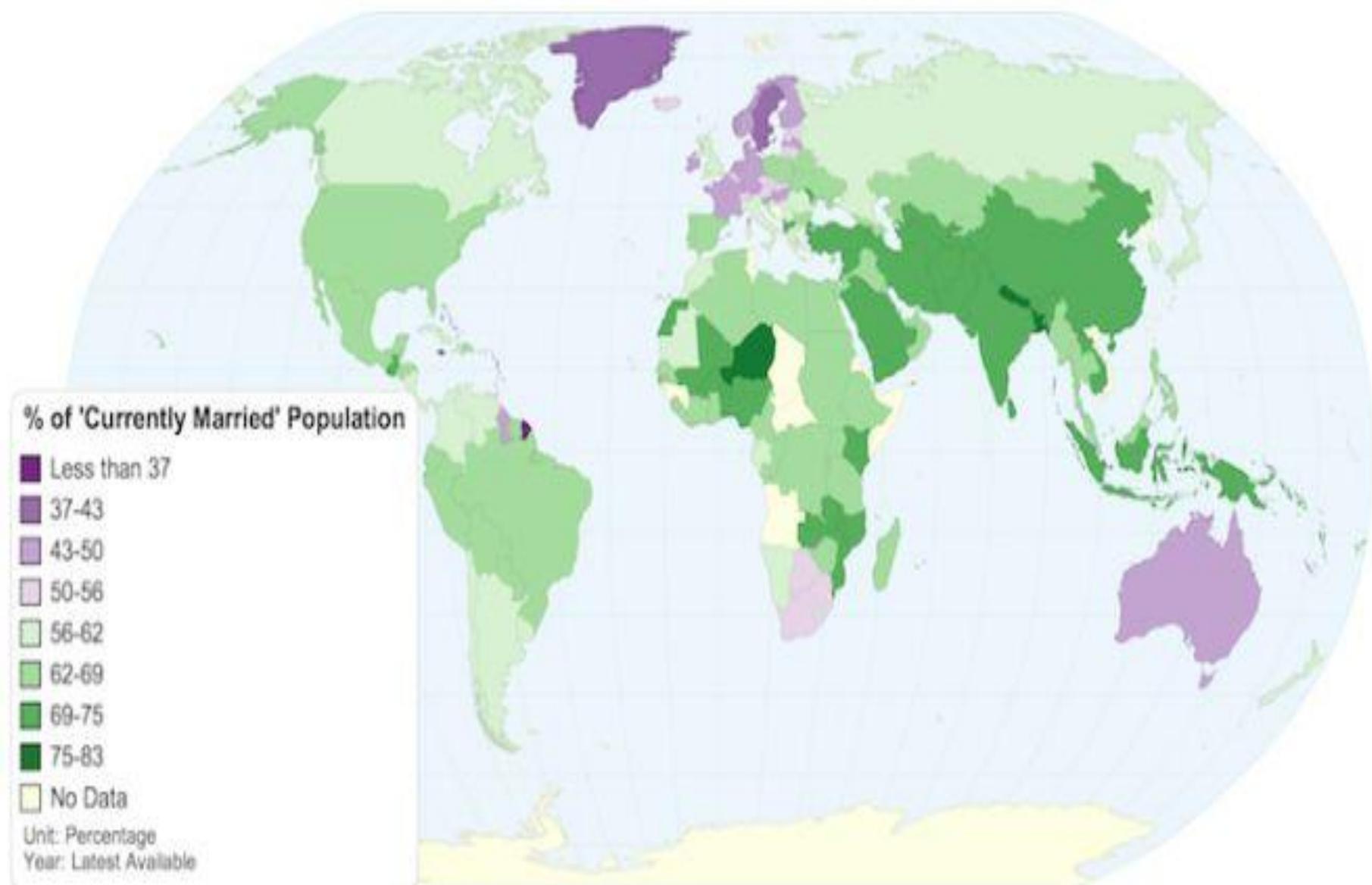


## «Десятка» производителей кофе (в зернах), в тоннах

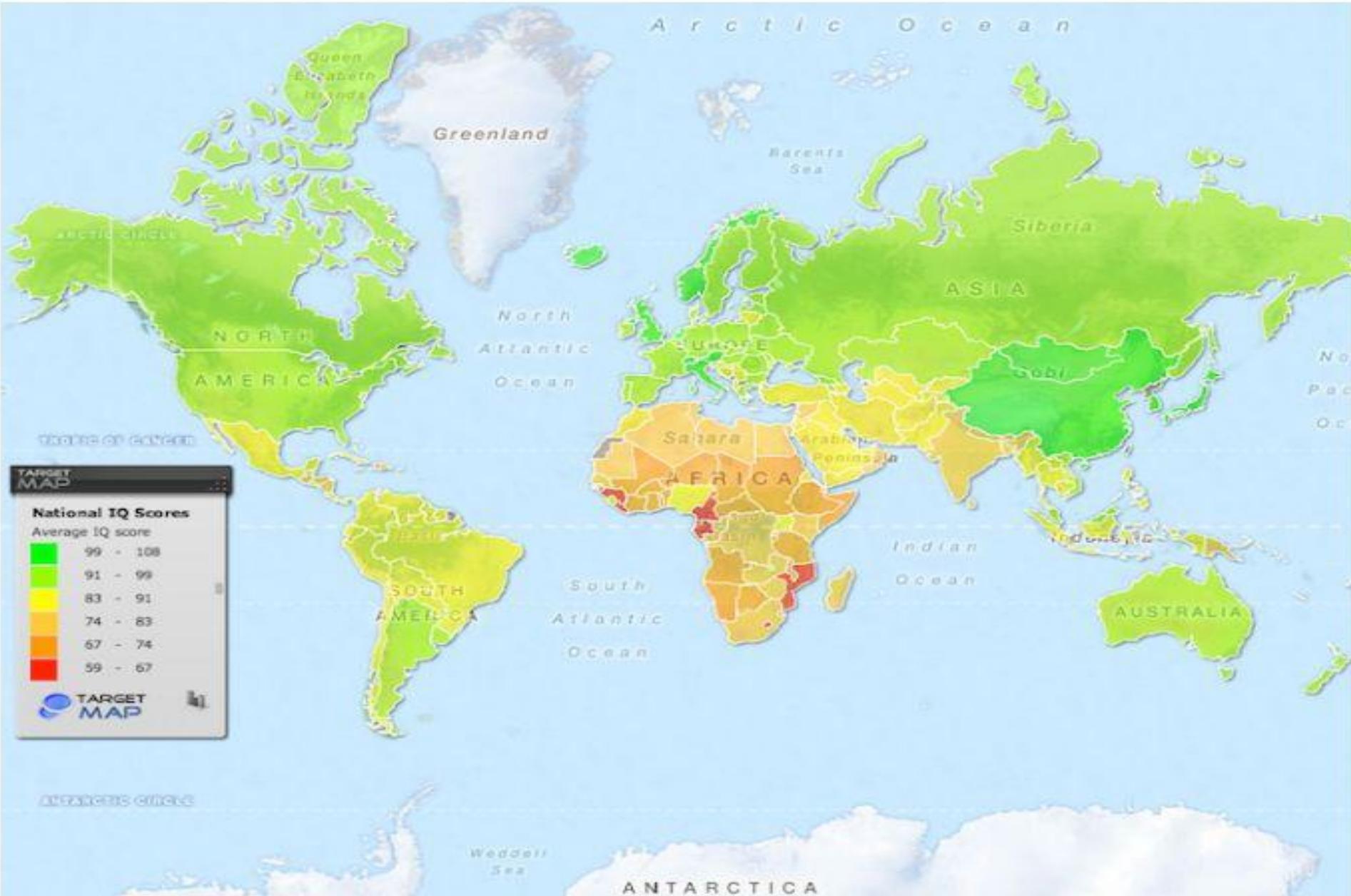


\* - Средняя стоимость на мировом рынке в августе 2009 по данным Международной ассоциации кофе

## Страны по проценту жителей, состоящих в браке

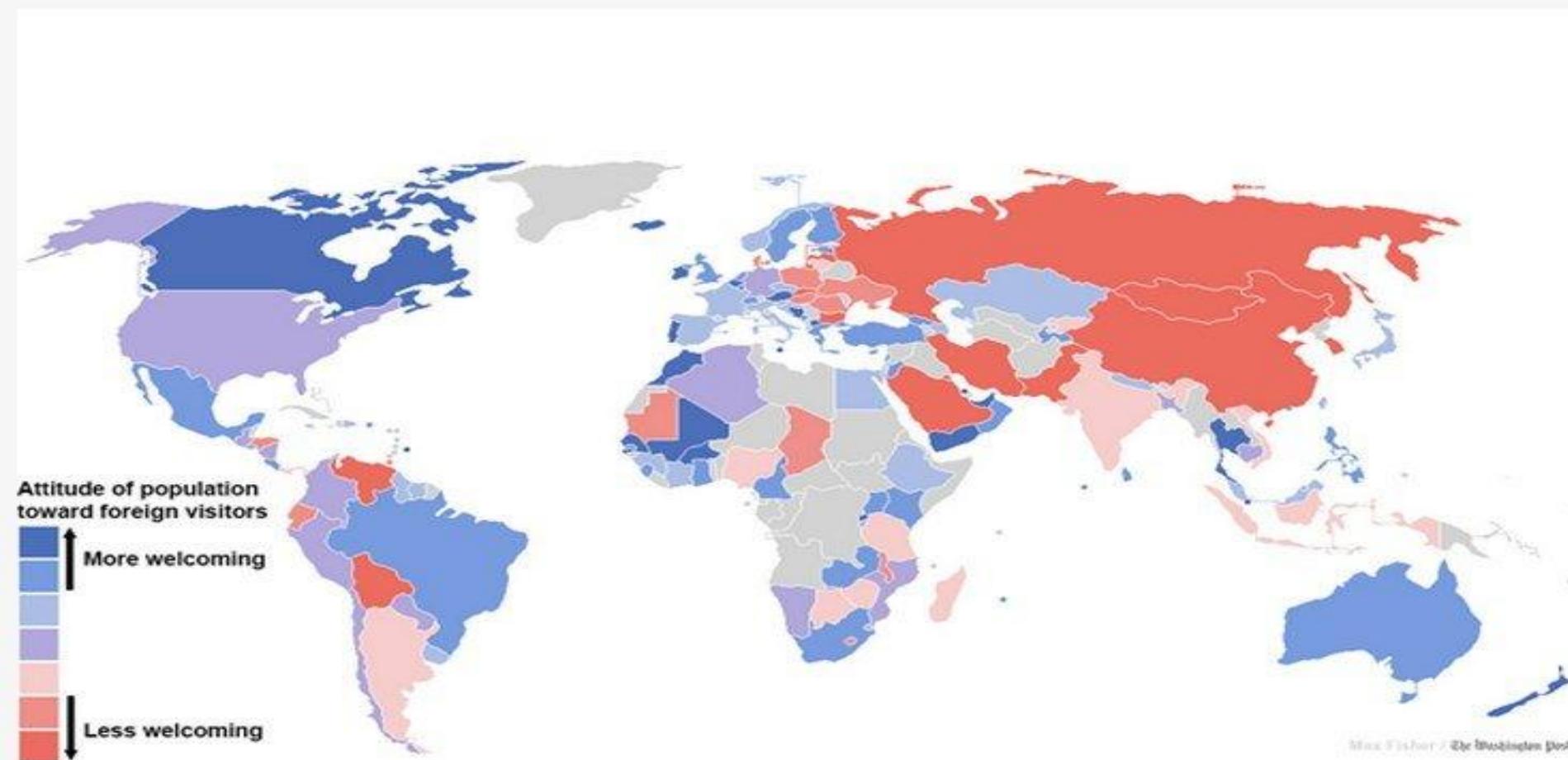


# Средний уровень IQ



# Отношение к иностранцам

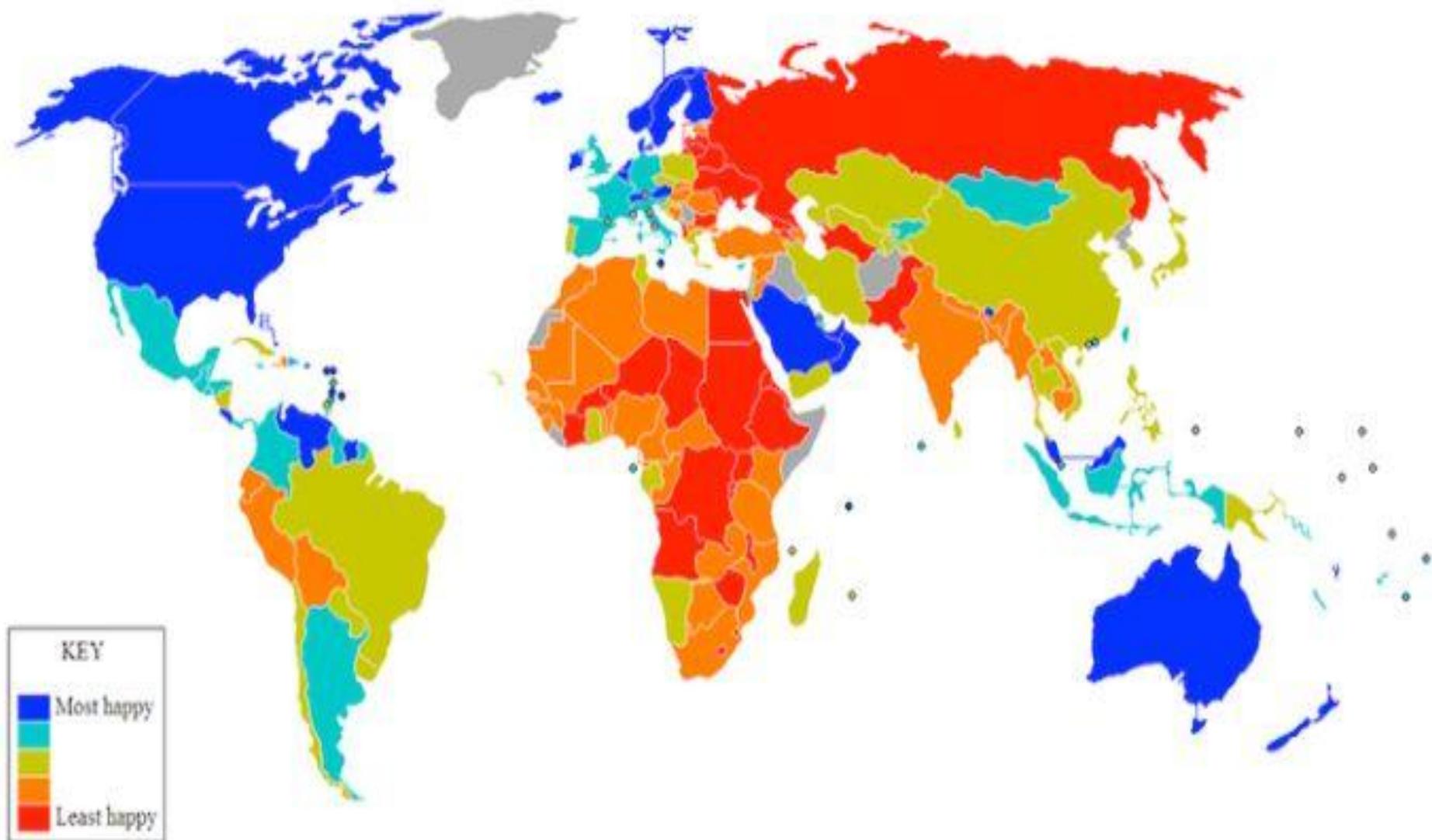
Очень интересная карта, составленная по докладу о тенденциях в сфере глобального туризма, опубликованному в рамках Всемирного экономического форума (ВЭФ), прошедшего в 2013 году. В течение года специалисты ВЭФ обращались к жителям разных стран с одним и тем же вопросом: «Насколько желанны иностранные гости в вашей стране?» И получили весьма ожидаемые результаты. По крайней мере, в отношении России, весьма нетерпимо относящейся к иностранцам. Именно у нас, а также в Боливии и Венесуэле гостей из других стран ждут меньше всего. Самыми гостеприимными оказались Исландия, Новая Зеландия и Марокко.



# Где будет комфортно жить в эпоху глобального изменения климата



Карта, демонстрирующая, насколько счастливым ощущает себя население разных стран (синим отмечены страны, где живут самые счастливые люди, красным – самые несчастные)



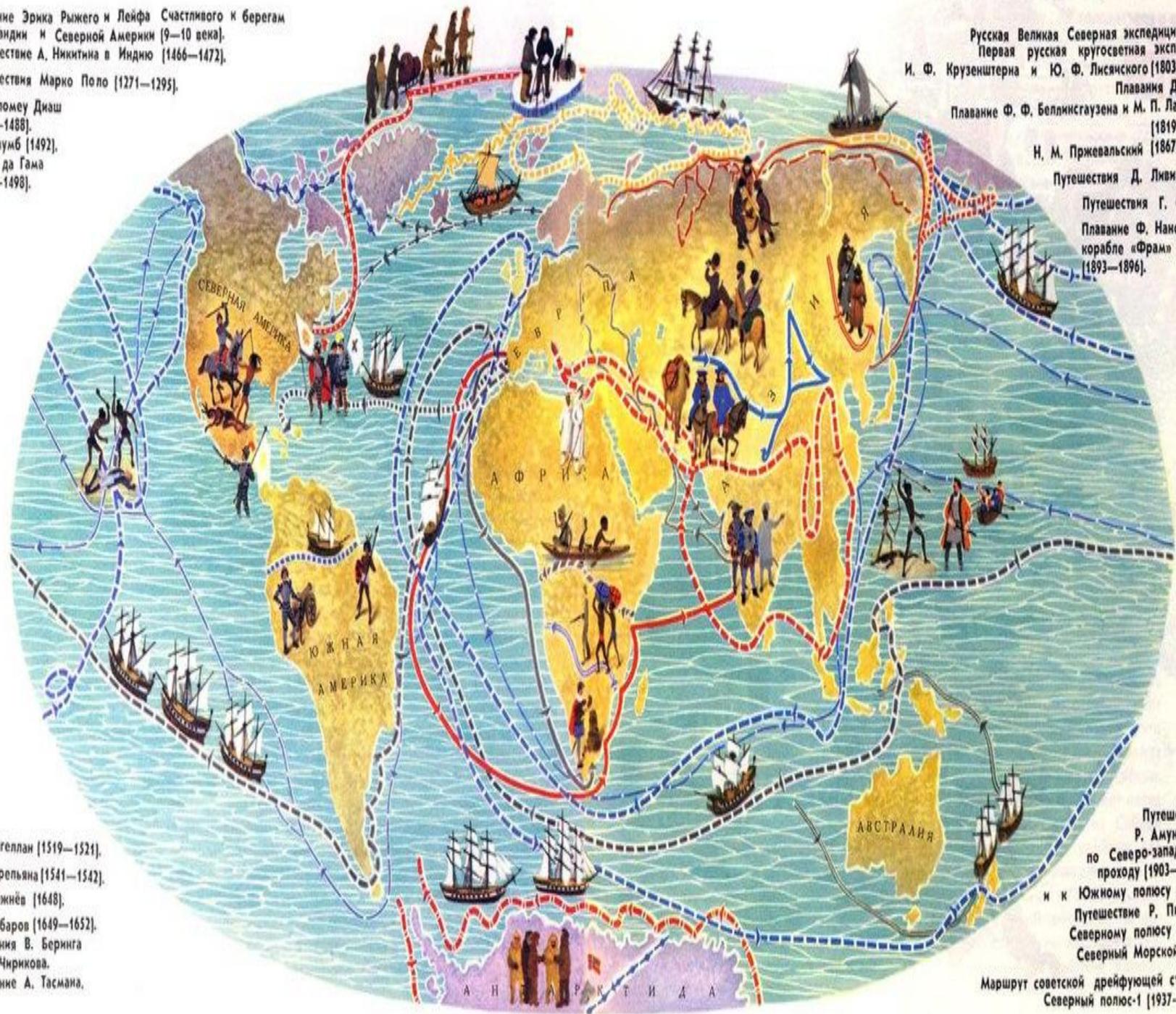
— Плавание Эрика Рыжего и Лейфа Счастливого к берегам Гренландии и Северной Америки (9—10 века).  
 — Путешествие А. Никитина в Индию (1466—1472).  
 - - - - - Путешествия Марко Поло (1271—1295).  
 — Бартоломеу Диаш (1481—1488).  
 ..... Х. Колумб (1492).  
 — Васко да Гама (1497—1498).

Русская Великая Северная экспедиция 18 в.  
 Первая русская кругосветная экспедиция И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского (1803—1806).  
 — Плавания Д. Кука (1819—1821).  
 — Плавание Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева (1819—1821).  
 — Н. М. Пржевальский (1867—1888).  
 - - - - - Путешествия Д. Ливингстона.  
 — Путешествия Г. Стенли.  
 — Плавание Ф. Нансена на корабле «Фрам» (1893—1896).

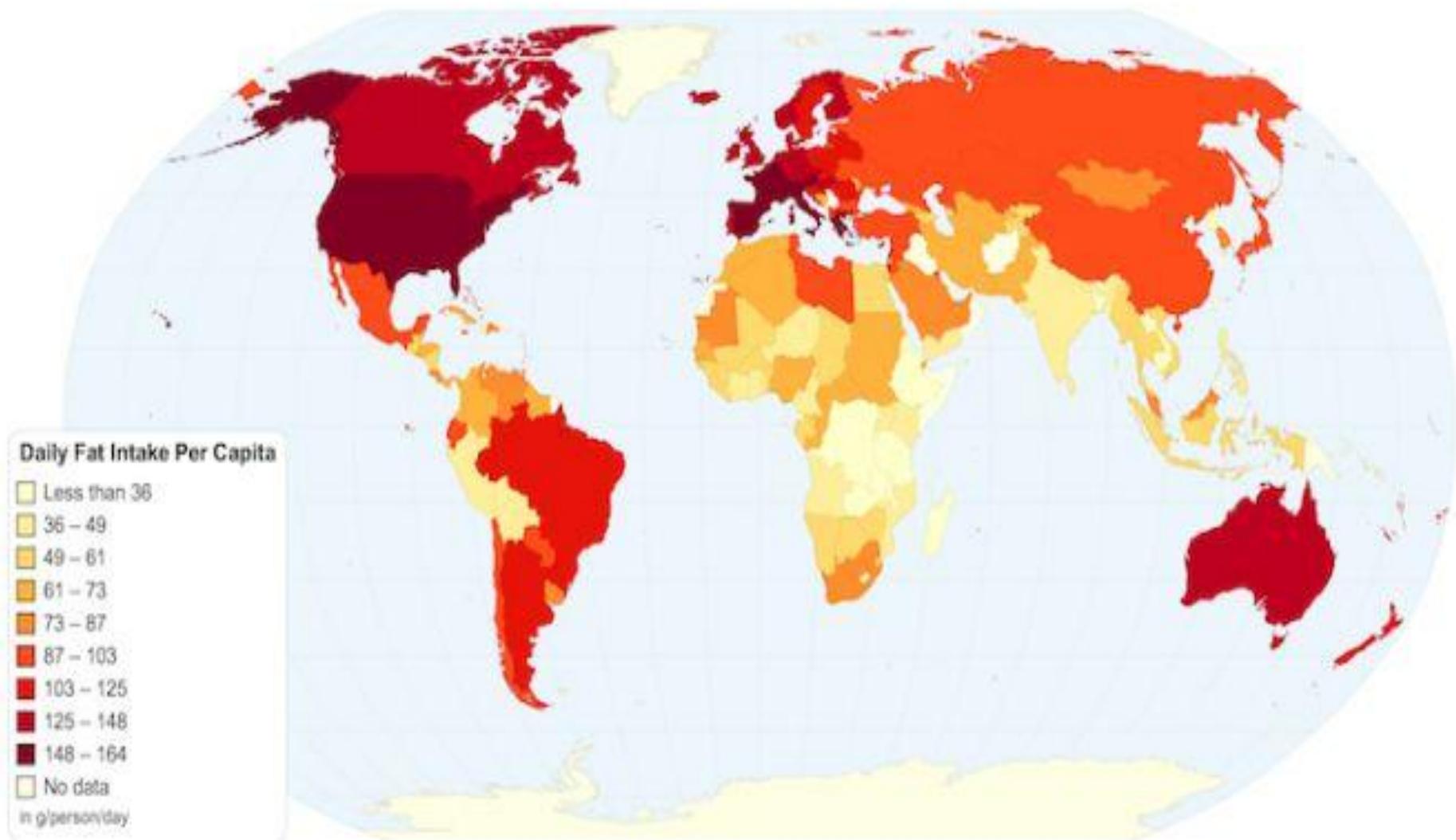
- - - - - Ф. Магеллан (1519—1521).  
 ..... Ф. Орельяна (1541—1542).  
 — С. Дежнёв (1648).  
 — Е. Хабаров (1649—1652).  
 - - - - - Плавания В. Беринга и А. Чирикова.  
 — Плавание А. Тасмана.

— Путешествия Р. Амундсона по Северо-западному проходу (1903—1906) и к Южному полюсу (1911).  
 — Путешествие Р. Пири к Северному полюсу (1909).  
 — Северный Морской путь.

— Маршрут советской дрейфующей станции Северный полюс-1 (1937—1938).

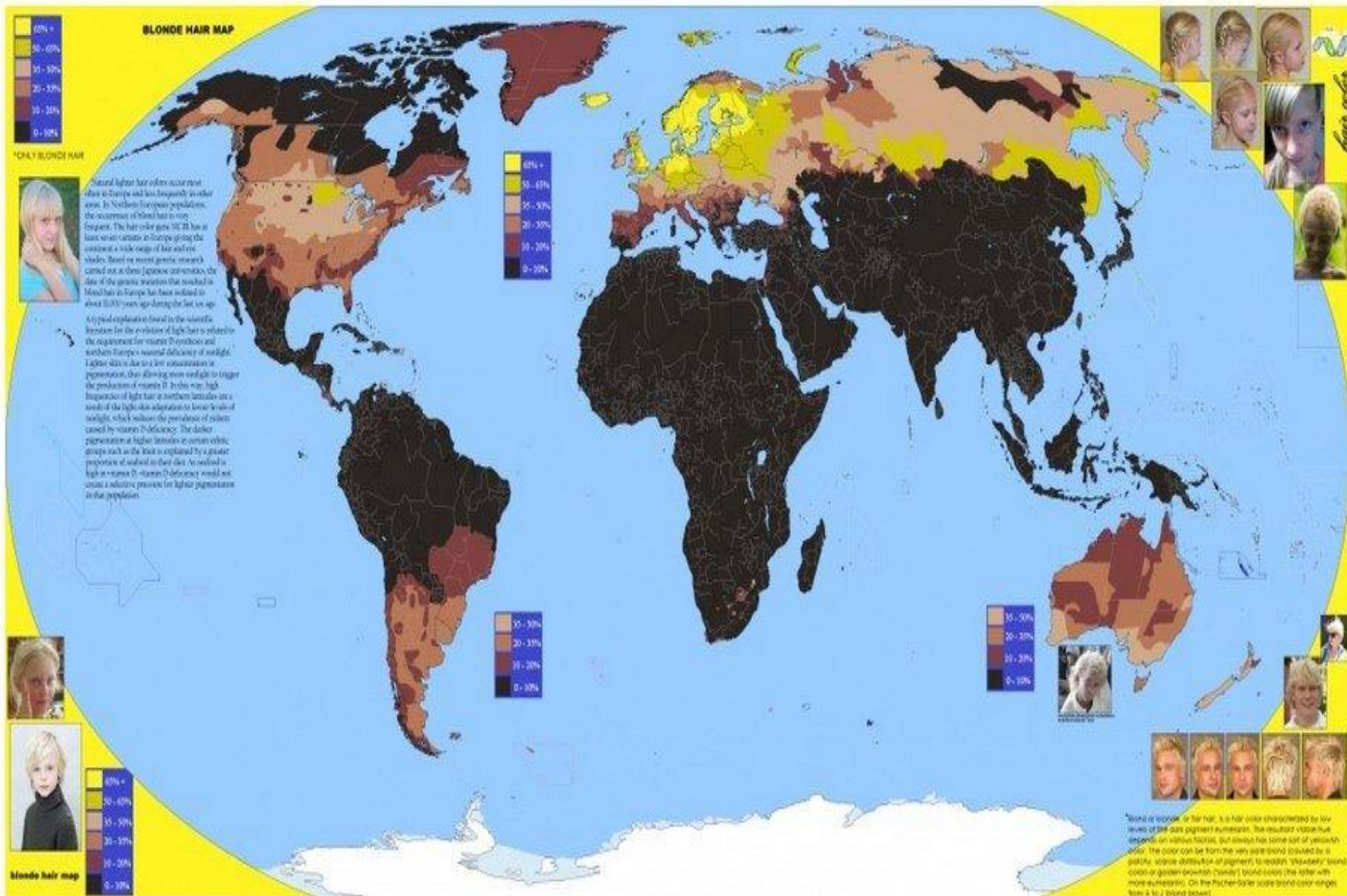


## Потребление жиров (в день на человека)

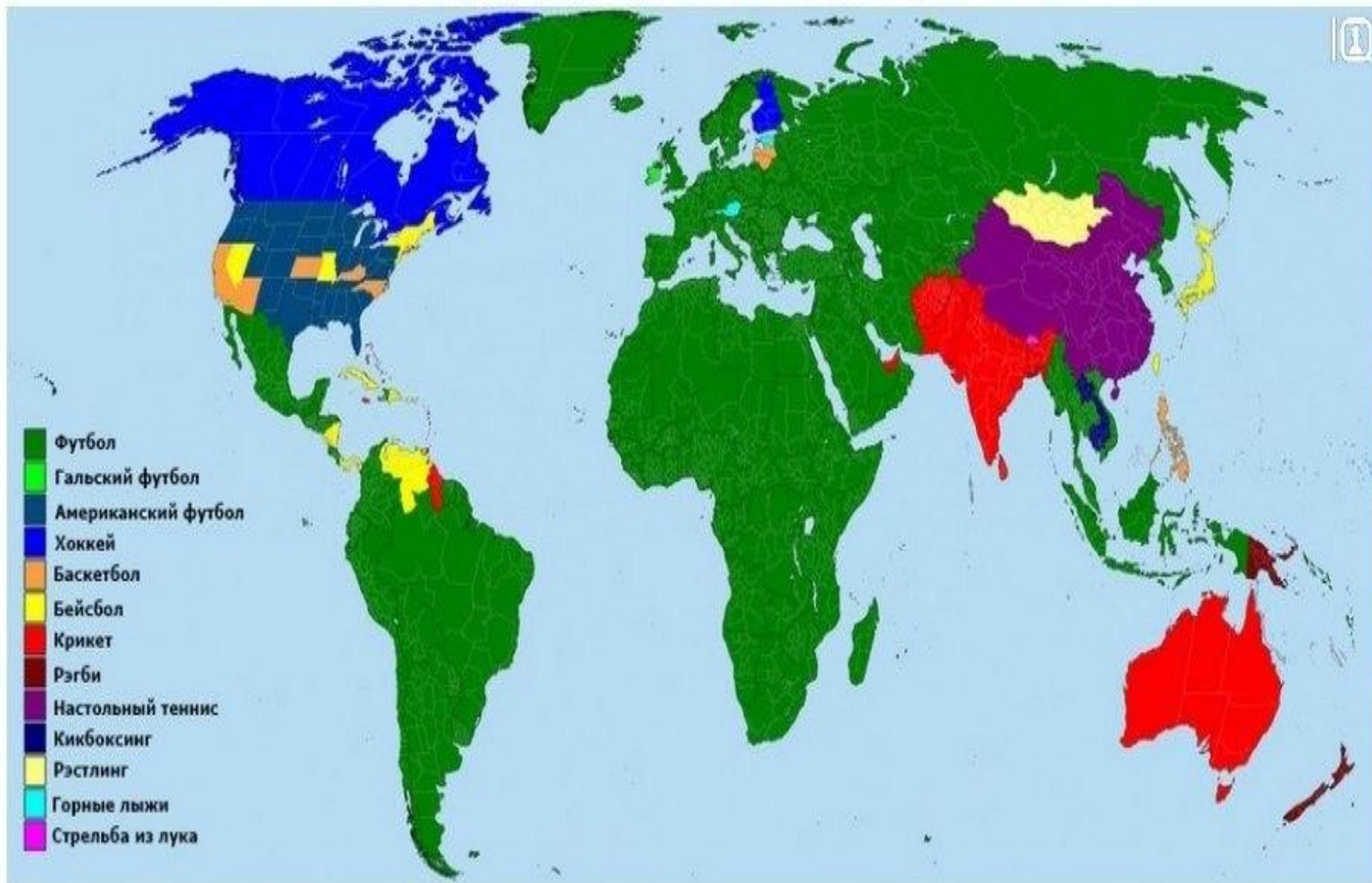


*Чем светлее, тем меньше жирной пищи потребляется в соответствующей стране.*

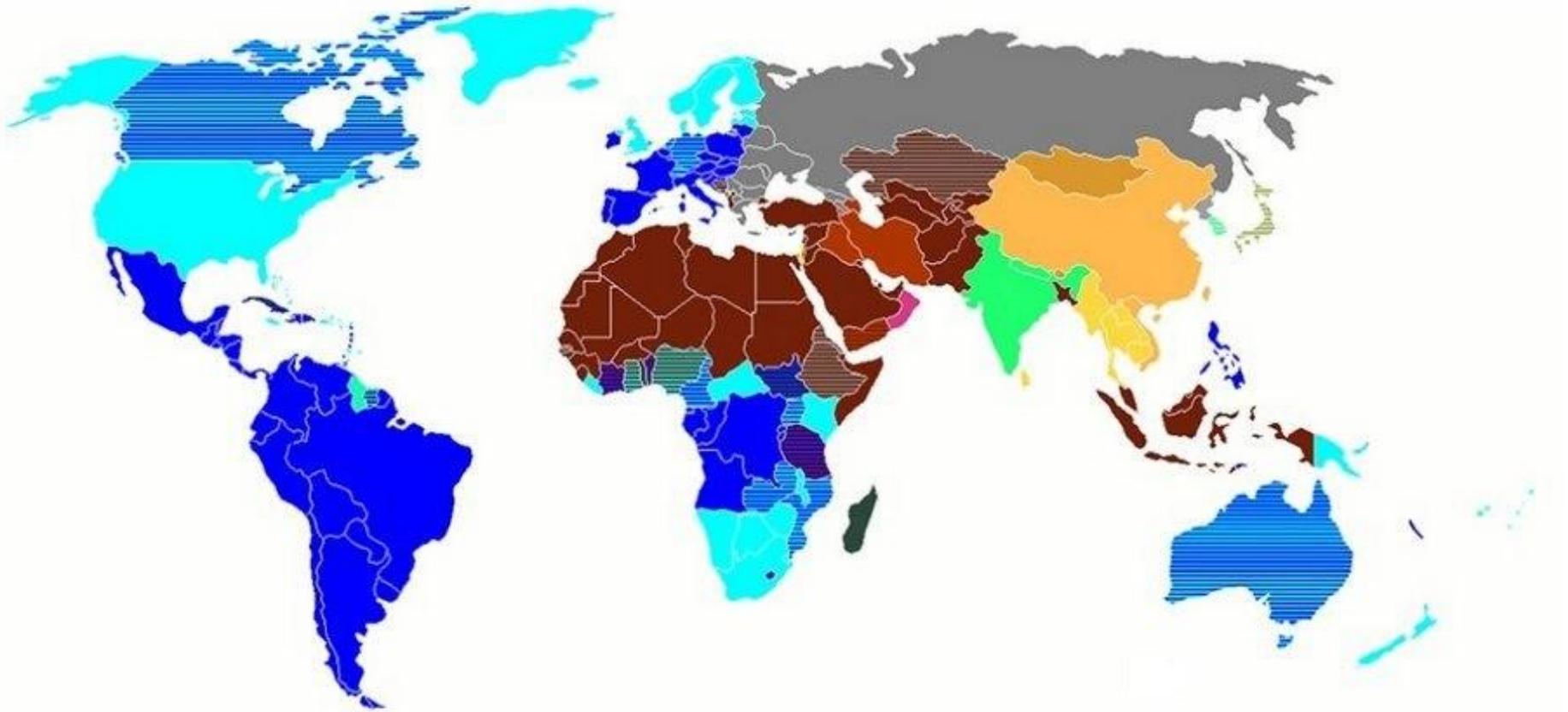
# Карта блондинов



# Карта популярных видов спорта



# Карта религий мира



 Католицизм

 Ортодоксальное христианство

 Протестантизм

 Сунниты

 Шииты

 Другие исламские течения

 Индуизм

 Иудаизм

 Китайская народная религия

 Тхеравада

 Махаяна

 Ваджраяна

 Пантеизм

 Другое

