

Природные условия и ресурсы в Западной Европе

Подготовили:

Уланов Церен

Чемидов Сандже

Манджиева Дельгира

Дорджиев Нигмир

ПЛАН УРОКА

1. Природные предпосылки для развития промышленности.
2. Природные предпосылки для развития сельского хозяйства.
3. Лесные и водные ресурсы.



1. Природные предпосылки для развития промышленности.

Зарубежная Европа обладает довольно разнообразными полезными ископаемыми, которые уже давно вовлечены в хозяйственный оборот, поэтому сильно истощены и не удовлетворяют полностью потребностей региона. Основные черты их географии определяются тектоническими особенностями строения территории этого региона (рис. 1)

Северная часть региона имеет преимущественно платформенное строение. Самую древнюю и устойчивую территорию в её пределах образует Балтийский щит. На востоке зарубежной Европы находится древняя Восточно - Европейская платформа, покрытая мощным осадочным чехлом. На юге - зона молодой складчатости. На остальной территории преобладает молодая платформа, образовавшаяся на месте герцинской складчатости, которая протекала в каменноугольный и пермский периоды. Для неё характерно сочетание платформенных участков с межгорными впадинами и краевыми прогибами.



На севере Европы распространены как рудные полезные ископаемые, связанные с Балтийским щитом, так и топливные, «привязанные» к осадочному чехлу платформы и её краевым прогибам. В южной части преобладают рудные место-рождения как магматического, так и осадочного (бокситы) происхождения, запасов топливных ресурсов здесь значительно меньше.

ГОРЮЧИЕ

- нефть
- природный газ
- каменный уголь
- бурый уголь

БАССЕЙНЫ

- каменного угля
- бурого угля
- нефтегазоносные

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

- | | |
|----------------|---------------------|
| - железные | - алюминиевые |
| - хромовые | - медные |
| - титановые | - серебряные |
| - молибденовые | - полиметаллические |
| - вольфрамовые | - оловянные |
| - никелевые | - сурьмяные |
| - кобальтовые | - ртутные |
| - марганцевые | - урановые |
| - платина | - золото |

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

- слюда
- асбест
- графит
- апатиты
- фосфориты
- сера
- селитра
- калийные соли
- магнезит
- алмазы

Каменноугольные и нефтегазоносные бассейны зарубежной Европы.

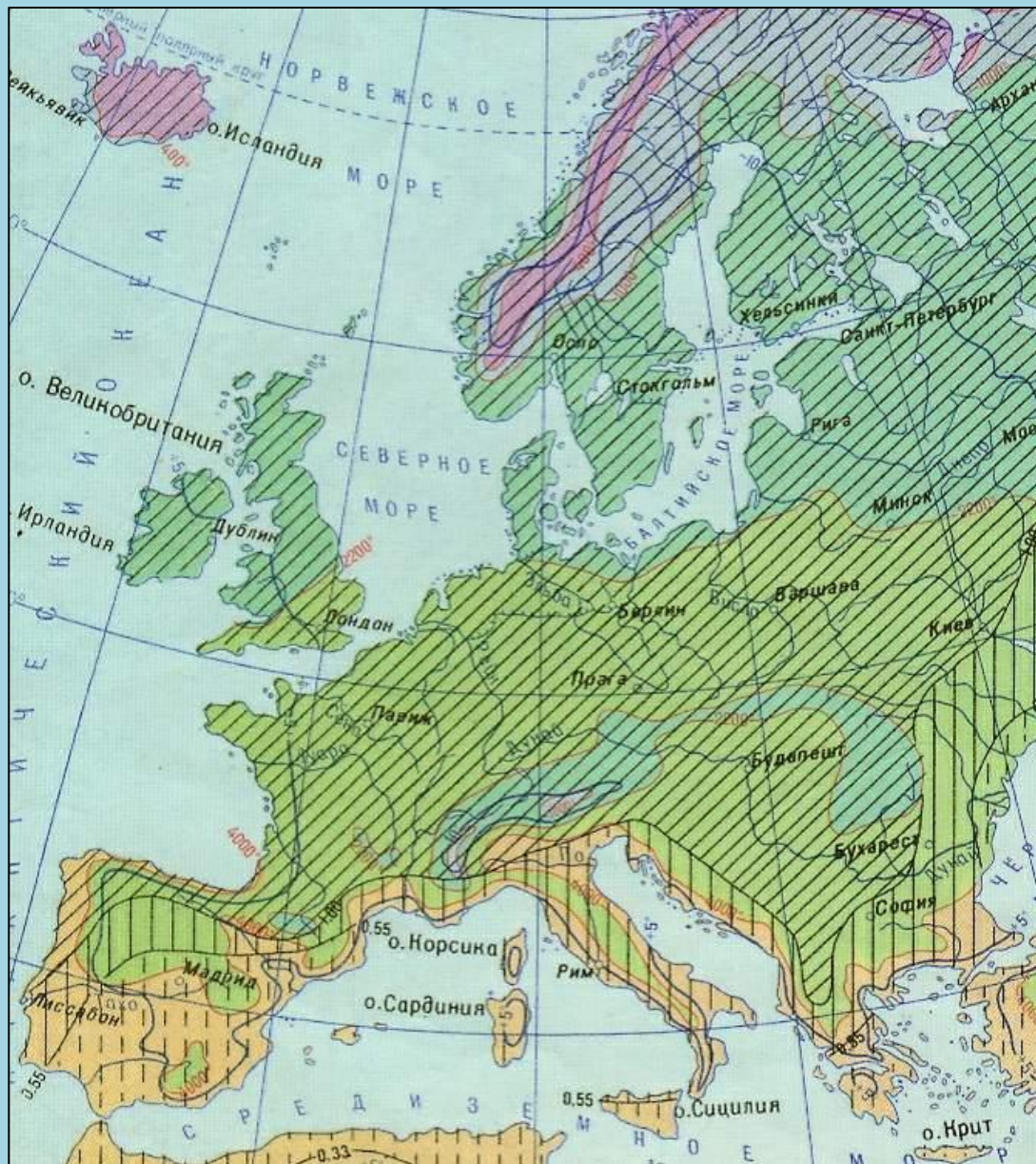


- 1 ШОТЛАНДСКИЙ БАСС.
- 2 ЙОРКШИРСКИЙ БАСС.
- 3 ЮЖНО-УЭЛЬСКИЙ БАСС.
- 4 РУРСКИЙ БАСЕЙН
- 5 БАСС. НОР-ПА-ДЕ-КАЛЕ
- 6 СААРСКО-ЛОТАРИНГСКИЙ БАСС.
- 7 НИЖЕРЕЙНСКИЙ БАСС.
- 8 АСТУРИЙСКИЙ БАСС.
- 9 ВЕРХЕСИЛЕЗСКИЙ БАСС.
- 10 ДНЕПРОВСКИЙ БАСС.
- 11 БАСС. КОМЭНЭШТИ
- 12 КРЕКАНСКИЙ БАСС.
- 13 СЕВЕРОМОРСКИЙ БАСС.

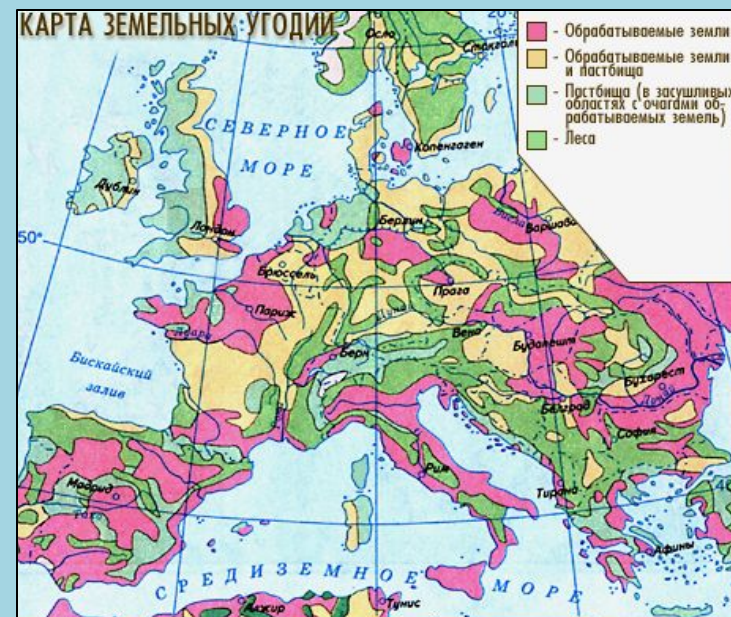
В недрах региона имеются многие виды минерального сырья, однако эти многочисленные и разнообразные месторождения не обеспечивают потребности региона в энергоносителях и металлических рудах.

Поэтому Европейская экономика в большей степени за-висит от их импорта.

Природные предпосылки для развития сельского хозяйства.



Основная часть Зарубежной Европы размещается в зоне умеренного и субтропического климата, обладает благоприятными для многих отраслей сельского хозяйства режимами температур и влаги. Мягкие зимы и большая продолжительность вегетационного периода в южной части региона способствуют почти круглогодичной вегетации.



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ВЛАГОЙ ЗОНЫ УВЛАЖНЕНИЯ:



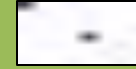
ВЛАЖНАЯ
(коэффициент увлажнения более 1)



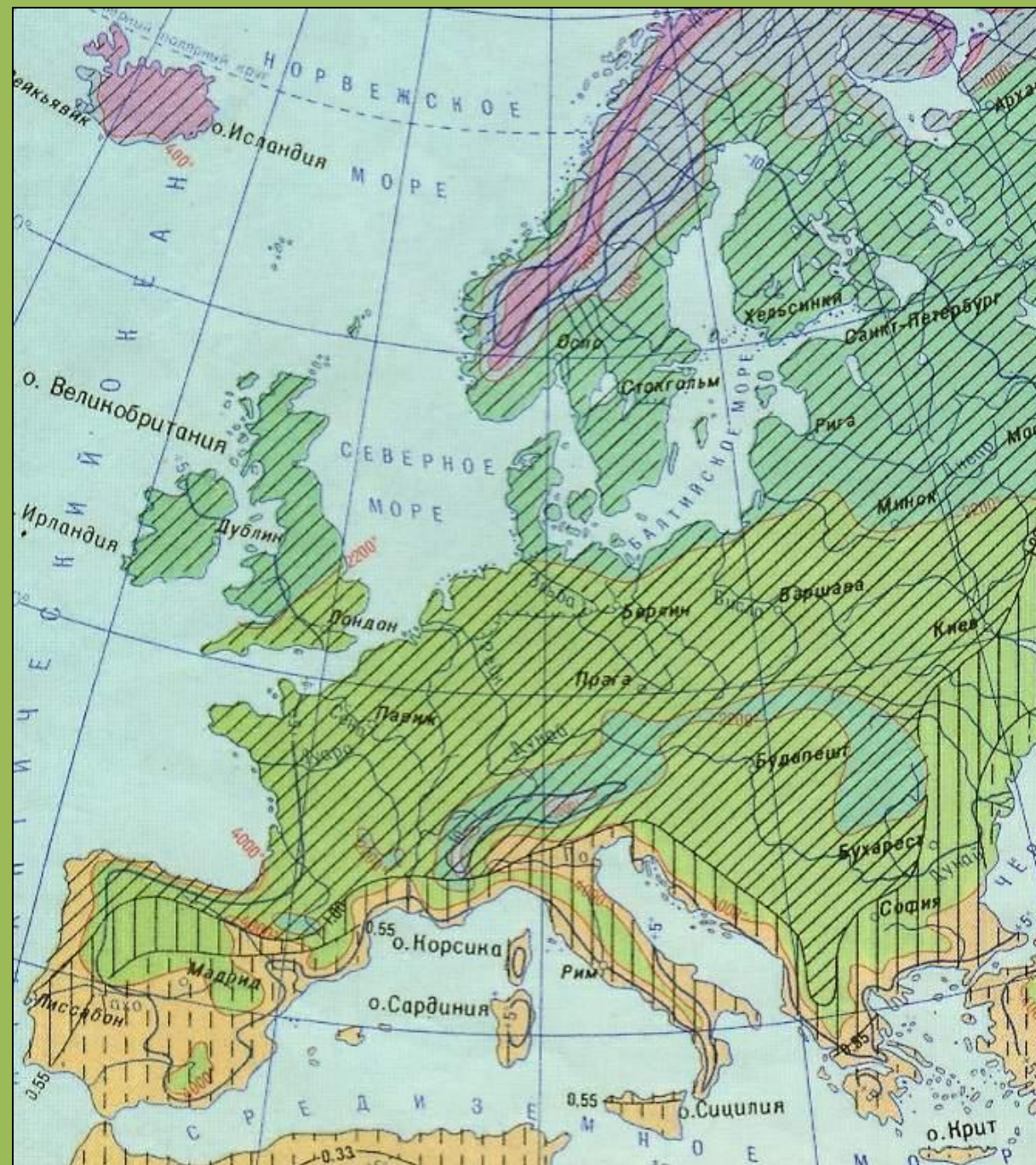
СЛАБОЗАСУШЛИВАЯ
(коэффициент увлажнения 0,55 - 1)



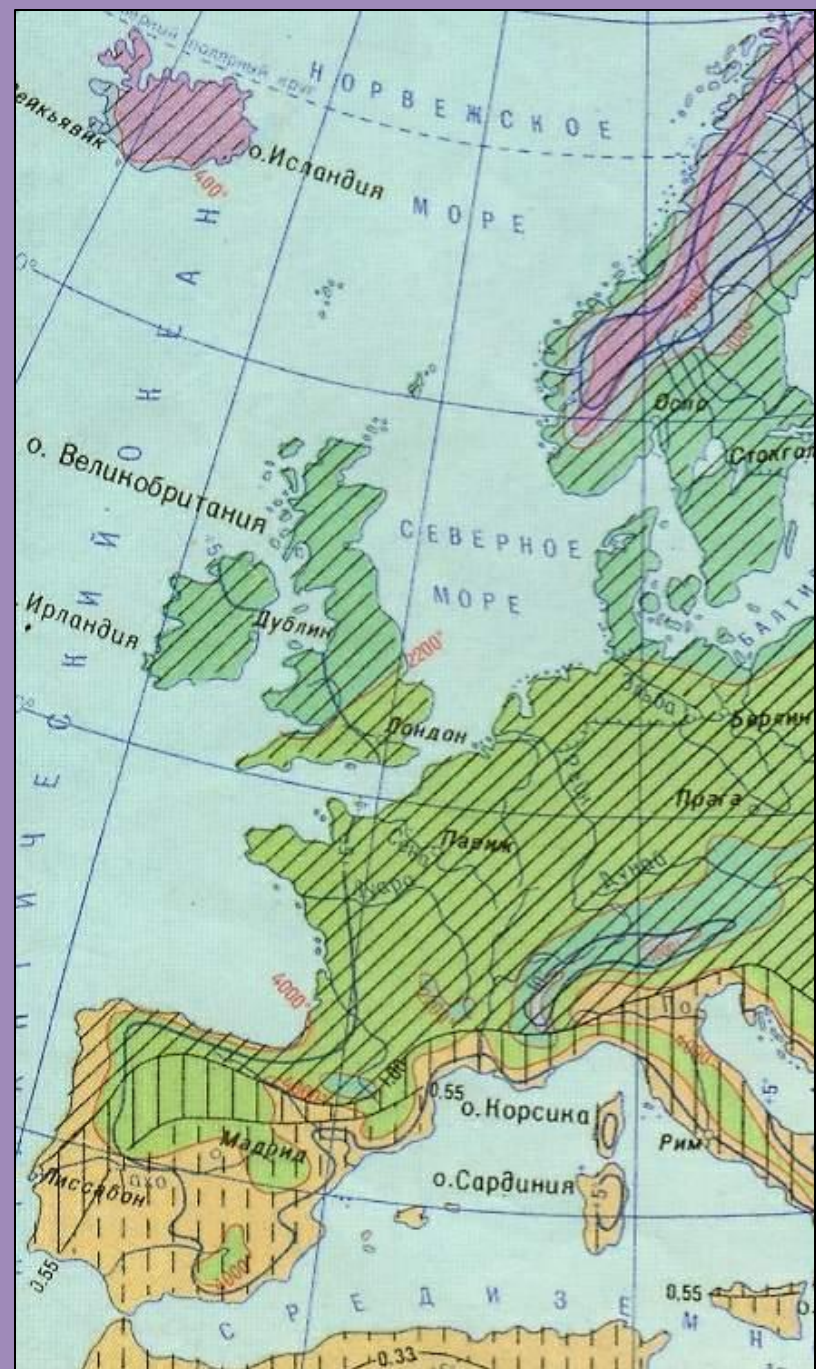
ЗАСУШЛИВАЯ
(коэффициент увлажнения 0,33 - 0,55)



СУХАЯ
(коэффициент увлажнения менее 0,33)



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ТЕПЛОМ	
СУММА ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА ЗА ПЕРИОД С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВЫШЕ 10°C	ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПОЯСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ
ХОЛОДНЫЙ ПОЯС Короткий период вегетации с летними заморозками	
менее 400°	Овощеводство в закрытом грунте
400° - 1000°	Очаговое земледелие, малотребовательное к теплу овощные культуры - редис, шпинат, лук на перо, репа, ранний картофель и другие
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС Земледелие в теплое время года	
ХОЛОДНО-УМЕРЕННЫЙ ПОДПОЯС Культуры с коротким вегетационным периодом	
1000° - 2200°	Рожь, пшеница, зернобобовые, лен, картофель, плодовые, ягодники
УМЕРЕННЫЙ ПОДПОЯС Культуры со среднепродолжительными и длинными вегетационными периодом	
2200° - 4000°	Поздние сорта зерновых, кукуруза на зерно, подсолнечник, сахарная свекла, соя и другие; в южной части пояса - рис, виноград
СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС Теплолюбивые культуры с очень длинным вегетационным периодом	
4000° - 8000°	Хлопчатник, кукуруза поздняя, маслины, цитрусовые, чай, табак, местами финиковая пальма и другие
ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС Непрерывная вегетация растений в течении всего года (может прерываться сухим периодом). Сбор нескольких урожаев за год.	
более 8000°	Теплолюбивые многолетние и однолетние культуры с наиболее длительным периодом вегетации. Сахарный тростник, кофе, какао, хинное дерево, каучуконосы и другие



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ТЕПЛОМ

СУММА ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА ЗА ПЕРИОД
С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВЫШЕ 10°C

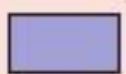
ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПОЯСОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

ХОЛОДНЫЙ ПОЯС

Короткий период вегетации с летними заморозками



менее 400° Овощеводство в закрытом грунте



400° - 1000° Очаговое земледелие, малотребовательное к теплу
овощные культуры - редис, шпинат, лук на перо, репа,
ранний картофель и другие

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

Земледелие в теплое время года

ХОЛОДНО-УМЕРЕННЫЙ ПОДПОЯС

Культуры с коротким вегетационным периодом



1000° - 2200° Рожь, пшеница, зернобобовые, лен, картофель,
плодовые, ягодники

УМЕРЕННЫЙ ПОДПОЯС

Культуры со среднепродолжительным и длинным вегетационным периодом



2200° - 4000° Поздние сорта зерновых, кукуруза на зерно,
подсолнечник, сахарная свекла, соя и другие;
в южной части пояса - рис, виноград

СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

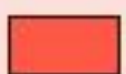
Теплолюбивые культуры с очень длинным вегетационным периодом



4000° - 8000° Хлопчатник, кукуруза поздняя, маслины, цитрусовые,
чай, табак, местами финиковая пальма и другие

ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

Непрерывная вегетация растений в течении всего года
(может прерываться сухим периодом). Сбор нескольких урожаев за год.



более 8000° Теплолюбивые многолетние и однолетние культуры с
наиболее длительным периодом вегетации. Сахарный
тростник, кофе, какао, хинное дерево, каучуконосы и
другие

Лесные ресурсы

Более 20% территории зарубежной Европы занимают леса ([см. карту земельных угодий](#)), причем в большинстве стран это - преимущественно искусственные посадки деревьев, выполняющие природоохранные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.

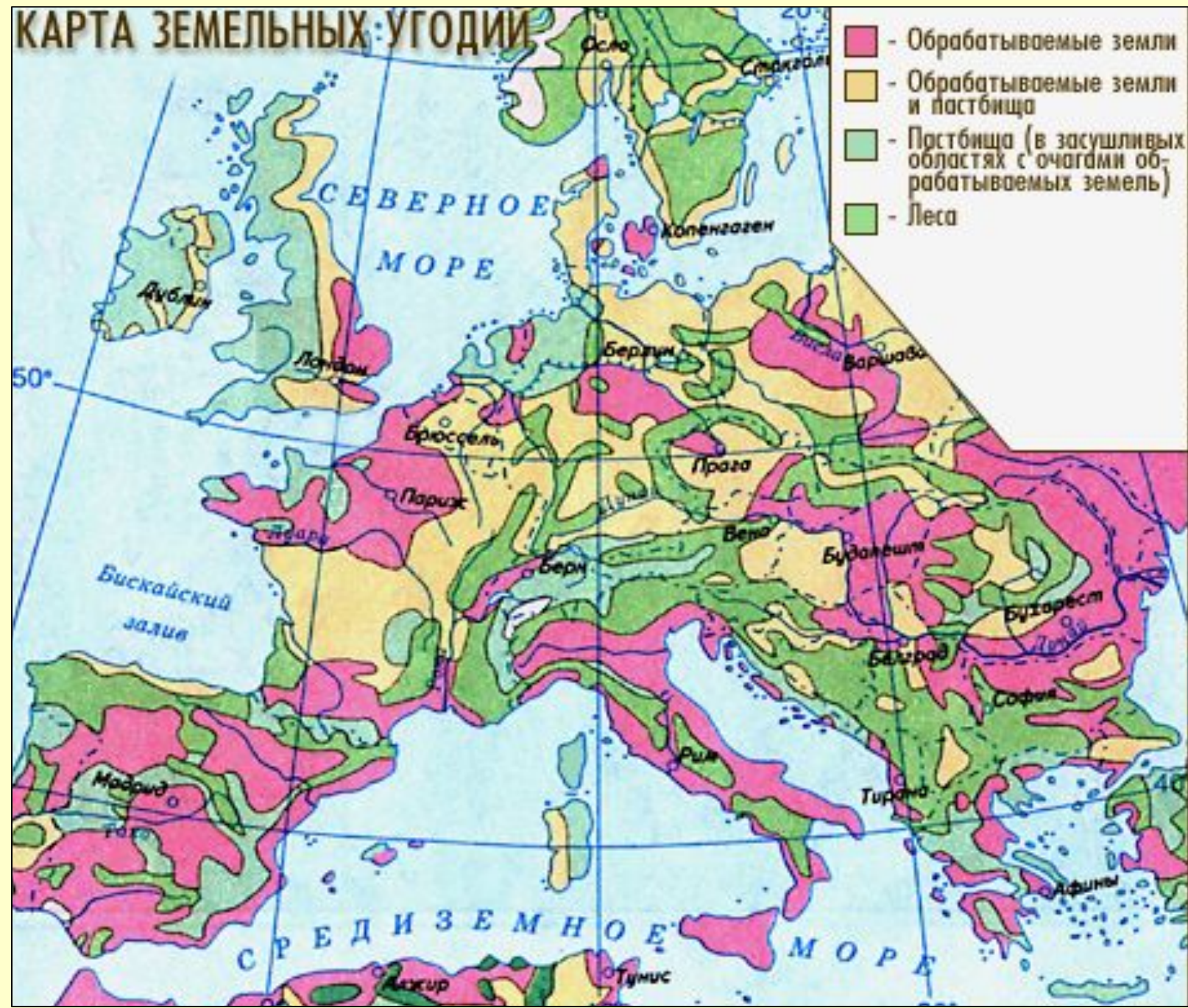
Как видно на карте, наибольшими природными пред-посылками для ведения лесного хозяйства обладают Швеция и Финляндия, они и образуют главный «лесной цех» региона.

Водные ресурсы

Водные ресурсы зарубежной Европы обильны. Рейн, Дунай и другие реки равнин, а также каналы - удобные транспортные пути ([см. карту обеспеченность стран Европы ресурсами полного речного стока](#)), а реки Скандинавии, Альп и других горных систем имеют большой гидроэнергетический потенциал. Однако, огромное потребление воды для бытовых нужд населения и хозяйства привело к сильному загрязнению водозапаса, и во многих местах ощущается дефицит чистых вод.

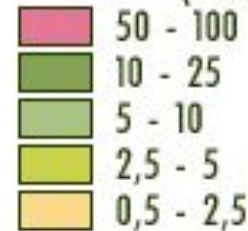
КАРТА ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИИ

- - Обрабатываемые земли
- - Обрабатываемые земли и пастбища
- - Пастбища (в засушливых областях с очагами обрабатываемых земель)
- - Леса

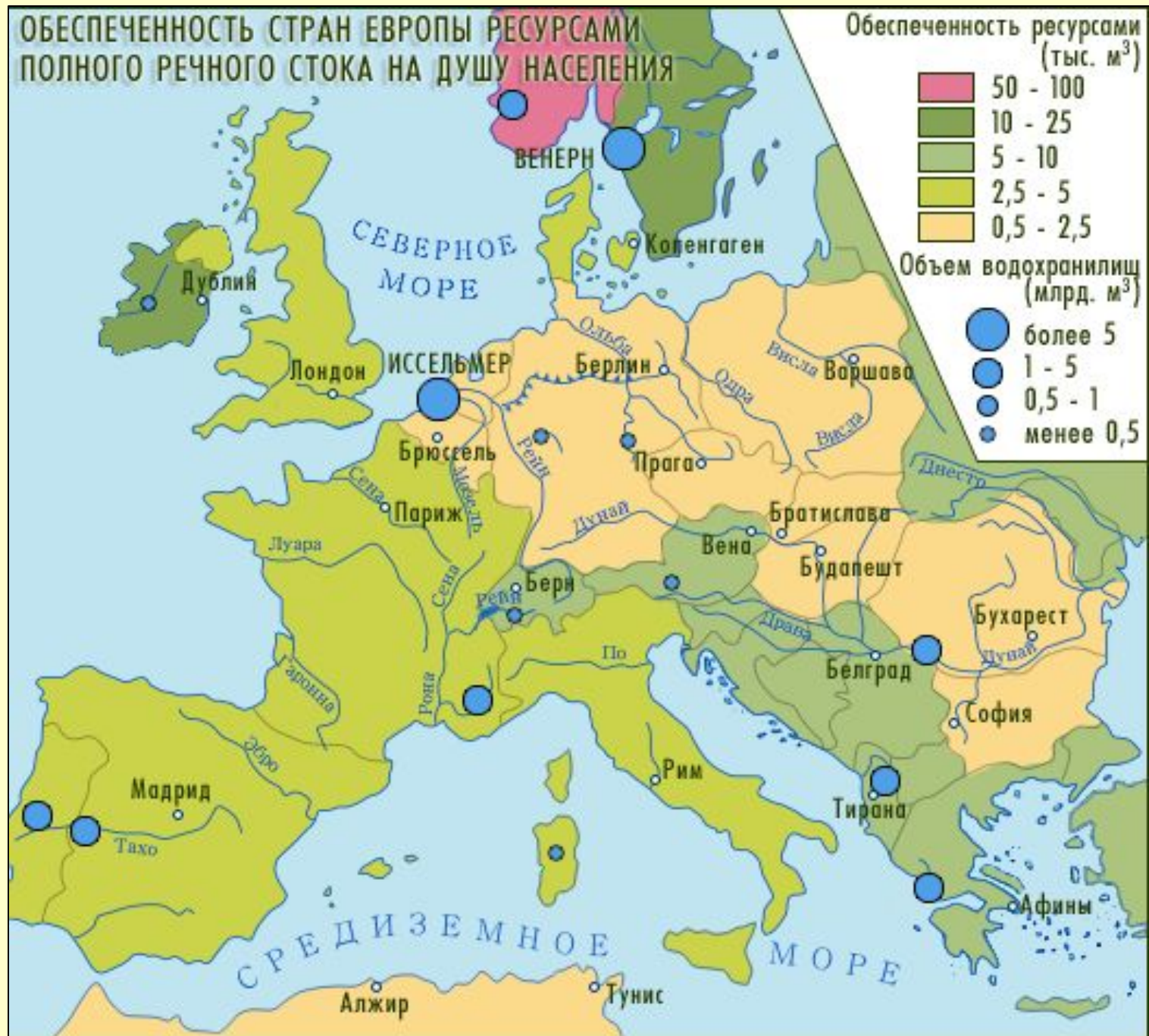


ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СТРАН ЕВРОПЫ РЕСУРСАМИ ПОЛНОГО РЕЧНОГО СТОКА НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

Обеспеченность ресурсами (тыс. м³)



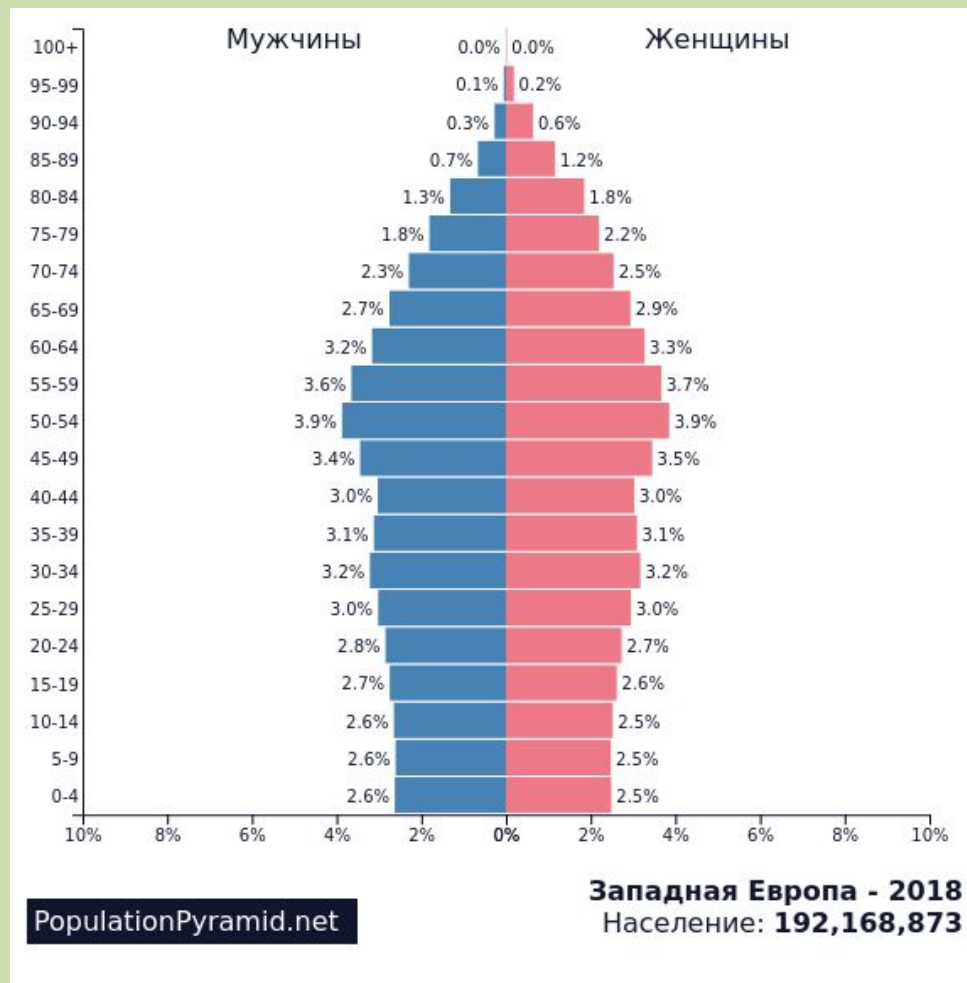
Объем водохранилищ (млрд. м³)



Население Западной Европы

Население - 512 379 225 чел.

Естественный прирост населения - 2 человека на 1000 жителей

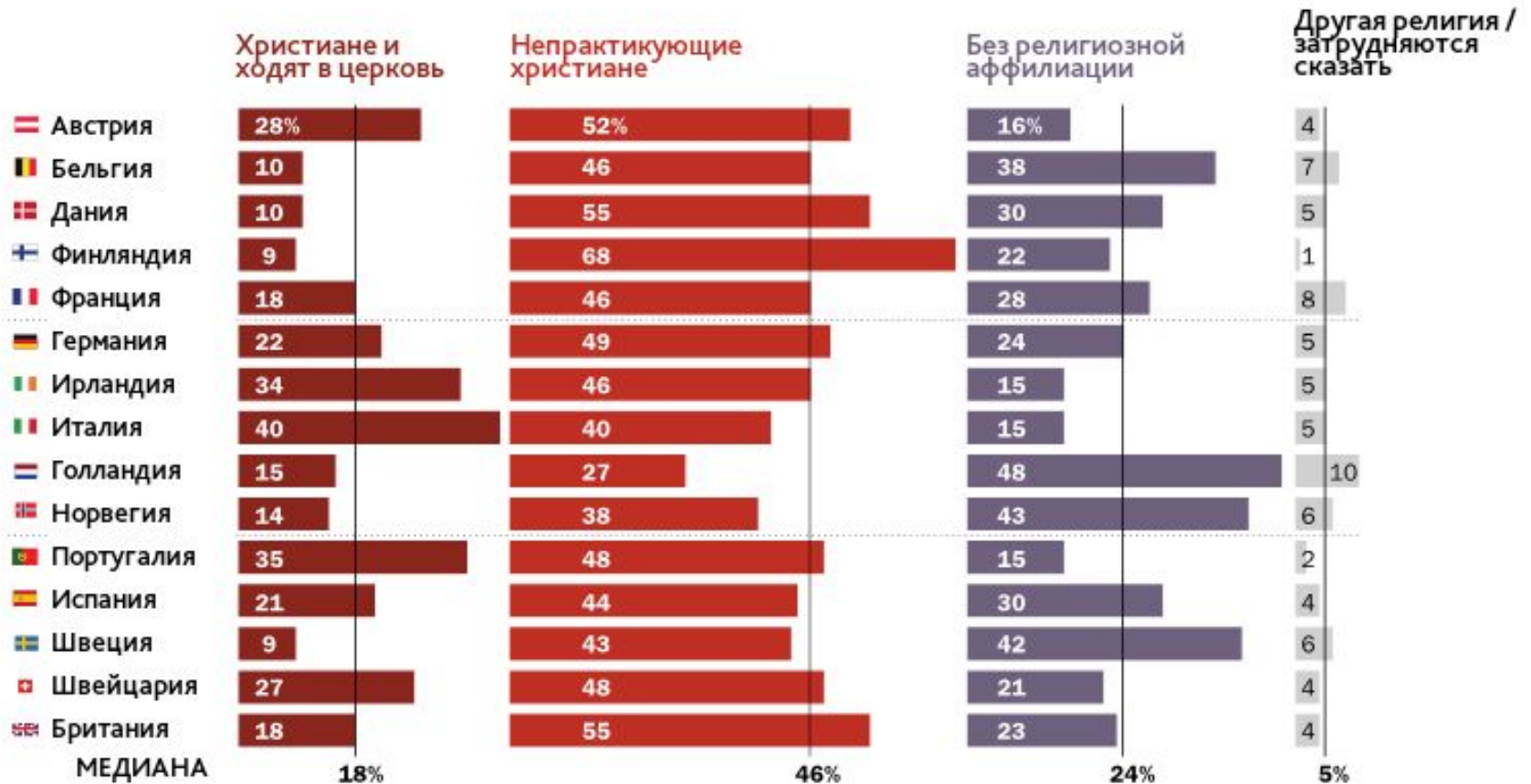


Страна	Площадь, тыс. км ²	Население, тыс. чел.	ВВП, млрд долл.	ВВП на душу населения, долл.
Австрия	83,9	8200	319,7	39 000
Бельгия	30,5	10 392	378,9	36 500
Болгария	111,0	7323	86,7	11 800
Великобритания	244,9	60 776	2147,0	35 300
Венгрия	93,0	9956	194,2	19 500
Германия	357,0	82 401	2833,0	34 400
Греция	12,0	10 706	326,4	30 500
Дания ¹	43,0	5468	204,6	37 400
Ирландия	70,3	4109	187,5	45 600
Испания	506,0	40 448	1362,0	33 700
Италия	301,3	58 148	1800,0	31 000
Кипр	9,3	788	25,9	27 100
Латвия	64,6	2260	40,0	17 700
Литва	65,3	3575	59,6	16 700
Люксембург	2,6	480	38,8	80 200
Мальта	0,3	402	9,3	23 200
Нидерланды	41,5	16 571	638,9	38 600
Польша	312,7	38 518	624,6	16 200
Португалия	92,3	10 643	232,0	21 800
Румыния	238,4	22 276	246,7	11 100
Словакия	49,0	5448	107,6	19 800
Словения	20,3	2009	54,8	27 300
Финляндия	338,1	5238	185,9	35 500
Франция	549,2	60 876	2067,0	33 800
Чехия	78,9	10 229	249,1	24 400
Швеция	450,0	9031	333,1	36 900
Эстония	45,1	1316	29,4	21 300
Европейский союз	4330,5	487 587	14782,7	32 900

Религия

В БОЛЬШИНСТВЕ СТРАН ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ НЕПРАКТИКУЮЩИЕ ХРИСТИАНЕ - САМАЯ БОЛЬШАЯ ГРУППА

% людей, кто...



МЕНЕЕ ЧЕТВЕРТИ ЛЮДЕЙ В БОЛЬШИНСТВЕ ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН ДЕМОНСТРИРУЮТ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ РЕЛИГИОЗНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

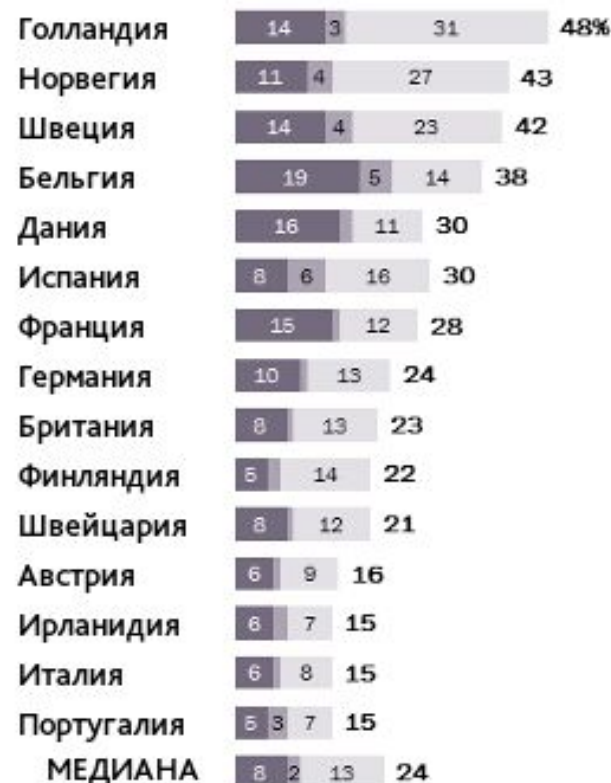
% людей, которые демонстрируют ___ уровень религиозности, согласно индексу с четырьмя параметрами

	Низкий	Средний	Высокий
Португалия	30%	33%	37%
Италия	36	37	27
Ирландия	41	34	24
Испания	55	24	21
Голландия	64	19	18
Норвегия	61	22	17
Австрия	49	38	14
Финляндия	62	26	13
Франция	58	29	12
Германия	53	36	12
Швейцария	52	37	12
Британия	58	31	11
Бельгия	68	22	10
Швеция	75	15	10
Дания	69	23	8
МЕДИАНА	58	29	13

ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕНТ ЛЮДЕЙ В РЕГИОНЕ ГОВОРЯТ, ЧТО ОНИ АТЕИСТЫ, АГНОСТИКИ ИЛИ ПРОСТО НЕ ИСПОВЕДУЮТ РЕЛИГИИ

% людей, которые говорят, что они...

■ Атеисты ■ Агностики ■ Нет религии



№	Страна	Столица	Процент урбанизации
1	Австрия	Вена	66
2	Албания	Тирана	56
3	Андорра	Андорра-ла-Велья	86
4	Бельгия	Брюссель	98
5	Болгария	София	74
6	Босния и Герцеговина	Сараево	40
7	Ватикан	Ватикан	100
8	Венгрия	Будапешт	71
9	Великобритания	Лондон	82
10	Германия	Берлин	75
11	Греция	Афины	78
12	Дания	Копенгаген	88
13	Ирландия	Дублин	63
14	Исландия	Рейкьявик	94
15	Испания	Мадрид	79
16	Италия	Рим	69
17	Латвия	Рига	67
18	Литва	Вильнюс	67
19	Лихтенштейн	Вадуц	14
20	Люксембург	Люксембург	90
21	Македония	Скопье	57
22	Мальта	Валлетта	95
23	Монако	Монако	100
24	Нидерланды	Амстердам	90