

Природные условия и ресурсы Зарубежной Европы.



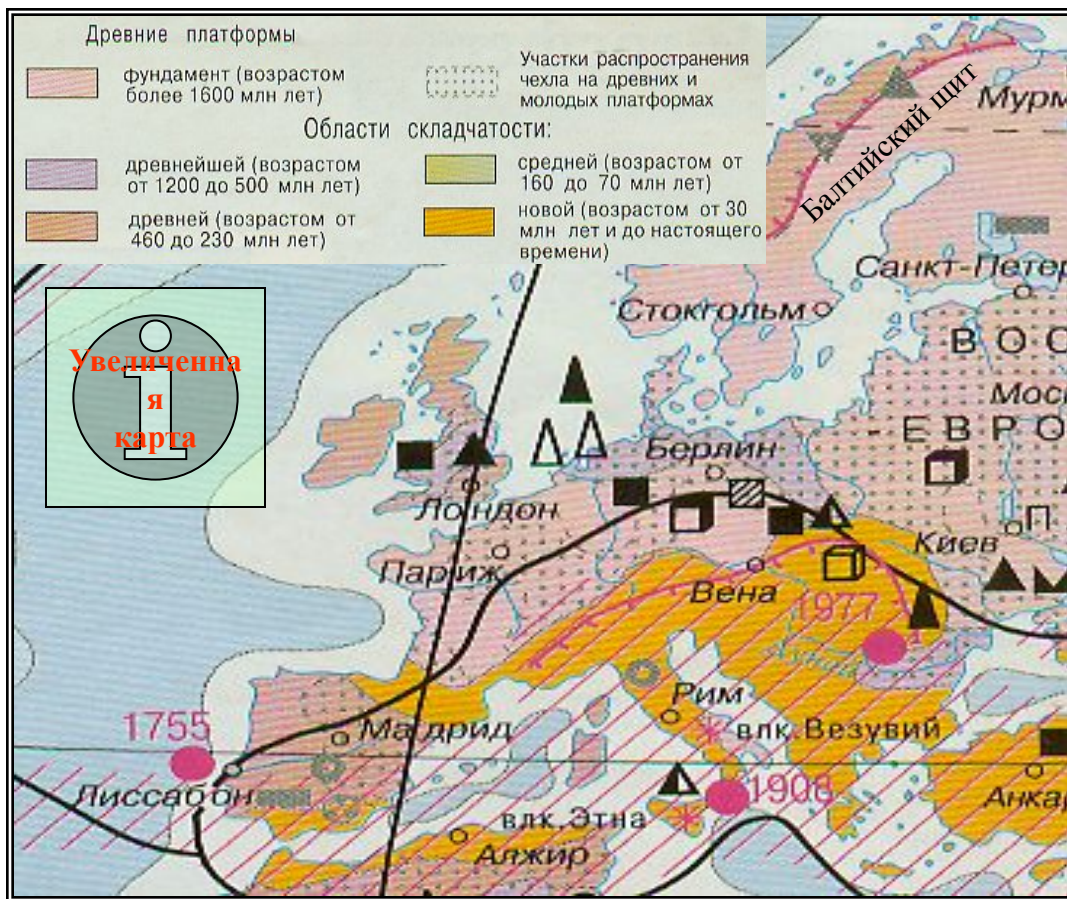
План урока:

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

ГОРЮЧИЕ			
▲	- нефть		
△	- природный газ		
■	- каменный уголь		
▣	- бурый уголь		
БАСЕЙНЫ			
	- каменного угля		
====	- бурого угля		
	- нефтегазоносные		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
▲	- железные	Р	- алюминиевые
▣	- хромовые	□	- серебряные
◇	- титановые	У	- полиметаллические
◇	- молибденовые	Д	- оловянные
◇	- вольфрамовые	Ы	- сурьмяные
◇	- никелевые	○	- ртутные
◇	- марганцевые	○	- урановые
◇	- платина	○	- золото
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
□	- слюда	*	- алмазы
□	- асбест		
□	- графит		
□	- флюориты		
□	- фосфориты		
□	- сера		
□	- селитра		
□	- калийные соли		
□	- магнезит		

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)

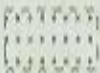


Северная часть региона имеет преимущественно платформенное строение. Самую древнюю и устойчивую территорию в её пределах образует Балтийский щит. На востоке зарубежной Европы находится древняя Восточно - Европейская платформа, покрытая мощным осадочным чехлом. На юге - зона молодой складчатости. На остальной 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.


Рис. 1. Тектоническое строение Зарубежной Европы.

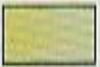
Древние платформы


 фундамент (возрастом более 1600 млн лет)


 Участки распространения чехла на древних и молодых платформах

Области складчатости:

 древнейшей (возрастом от 1200 до 500 млн лет)

 средней (возрастом от 160 до 70 млн лет)

 древней (возрастом от 460 до 230 млн лет)

 новой (возрастом от 30 млн лет и до настоящего времени)





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 месторождения как магматического, так и осадочного (бокситы) происхождения, запасов топливных ресурсов здесь значительно меньше.



Каменноугольные и нефтегазоносные бассейны зарубежной Европы.



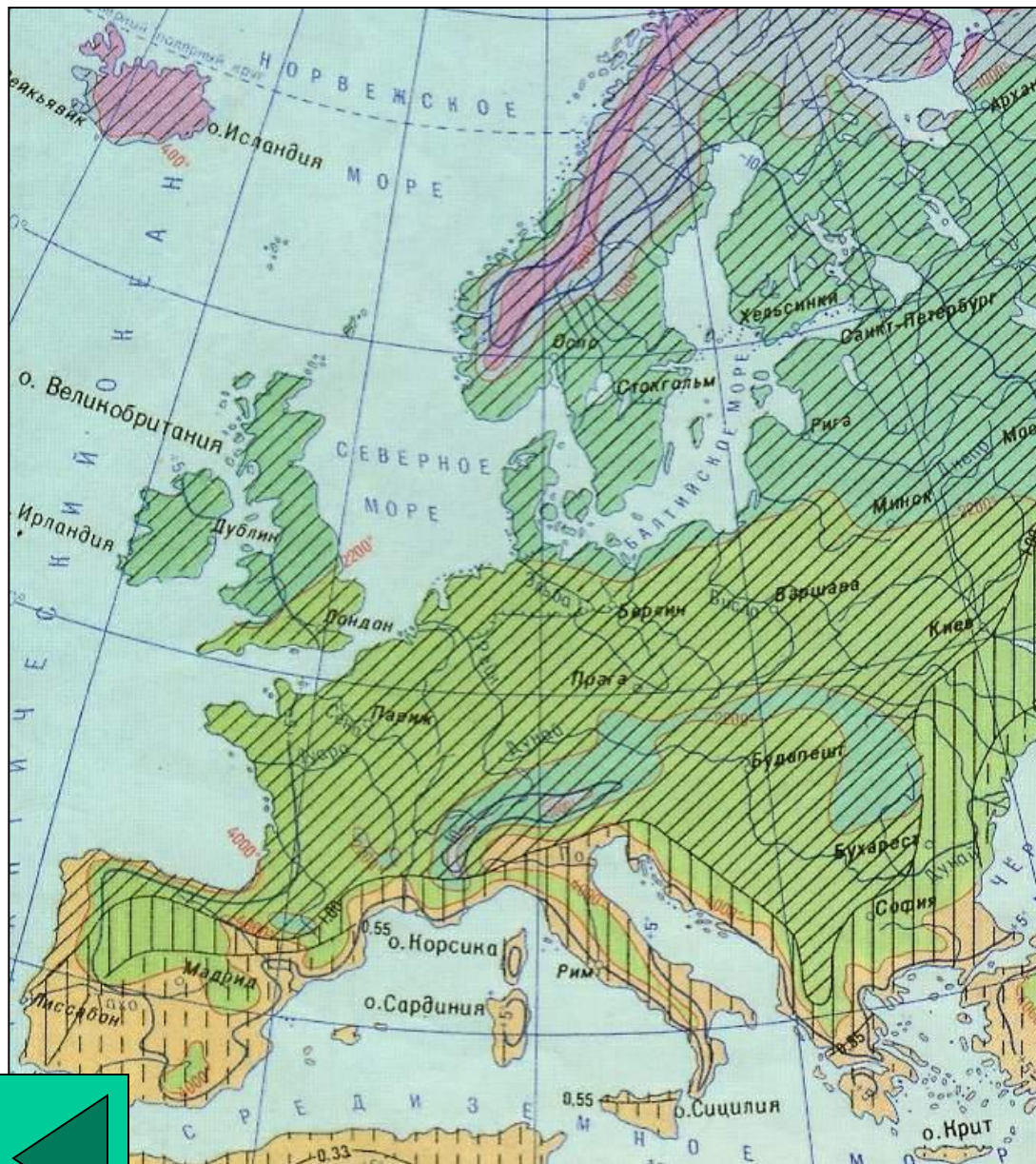
- 1 ШОТЛАНДСКИЙ БАСС.
- 2 ЙОРКШИРСКИЙ БАСС.
- 3 ЮЖНО-УЭЛЬСКИЙ БАСС.
- 4 РУРСКИЙ БАССЕЙН
- 5 БАСС. НОР-ПА-ДЕ-КАЛЕ
- 6 СААРСКО-ЛОТАРИНГСКИЙ БАСС.
- 7 НИЖНЕРЕЙНСКИЙ БАСС.
- 8 АСТУРИЙСКИЙ БАСС.
- 9 ВЕРХЕСИЛЕЗСКИЙ БАСС.
- 10 ДНЕПРОВСКИЙ БАСС.
- 11 БАСС. КОМЭНЭШТИ
- 12 КРЕКАНСКИЙ БАСС.
- 13 СЕВЕРОМОРСКИЙ БАСС.

ВЫВОД:

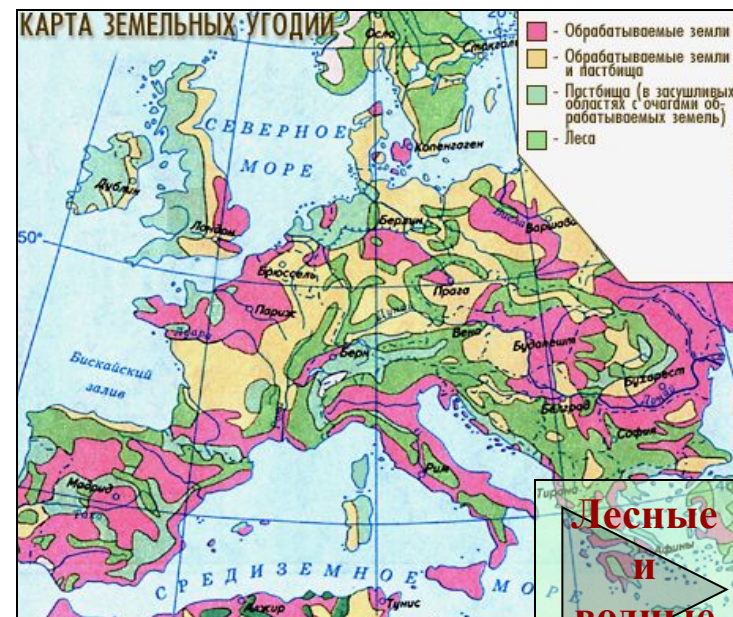
В недрах региона имеются многие виды минерального сырья, однако эти многочисленные и разнообразные месторождения не обеспечивают потребности региона в энергоносителях и металлических рудах.

Поэтому Европейская экономика в большей степени зависит от их импорта.

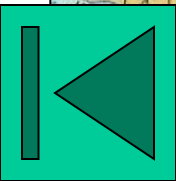
2. Природные предпосылки для развития сельского хозяйства.



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



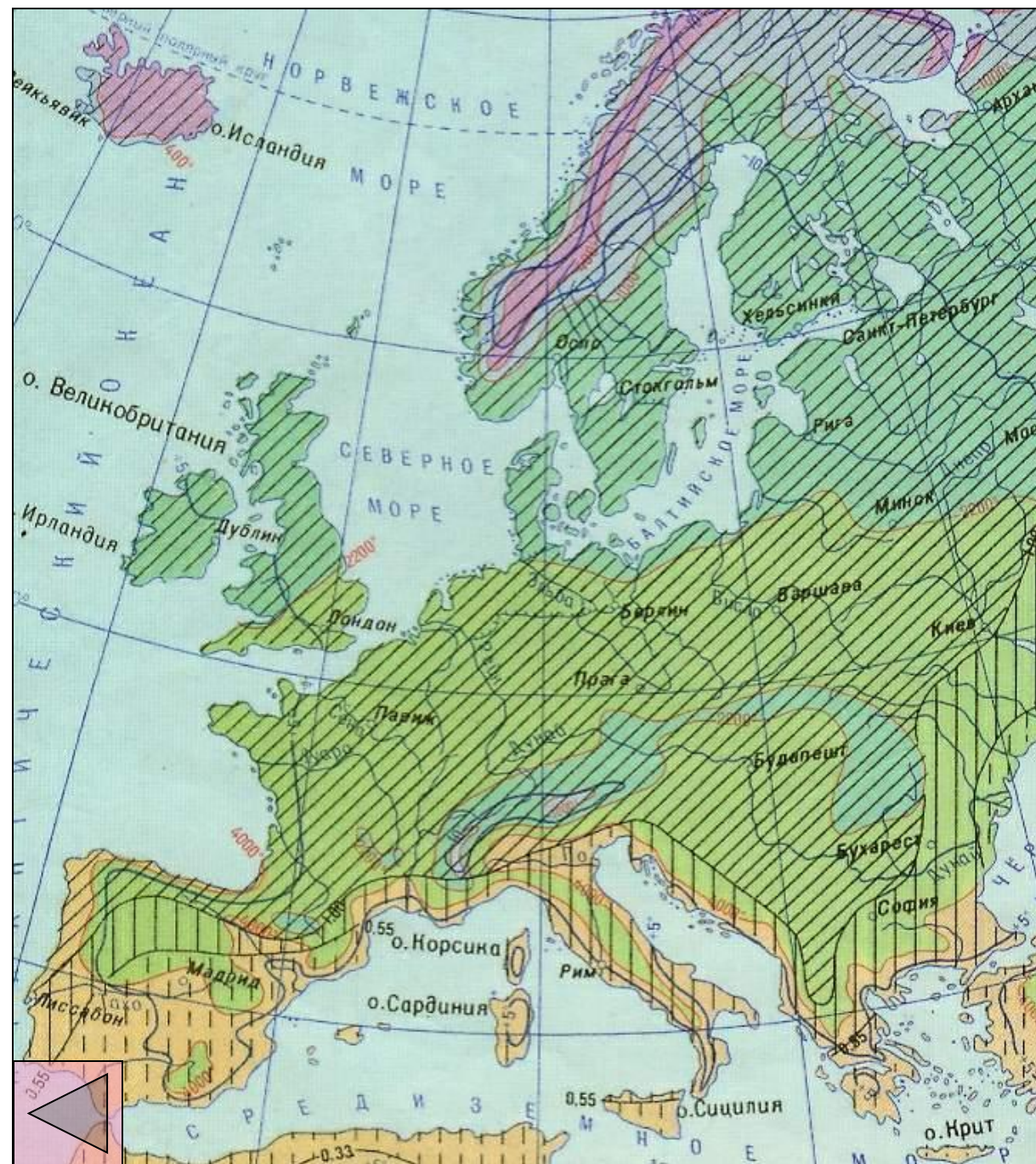
Лесные
и
водные
ресурсы

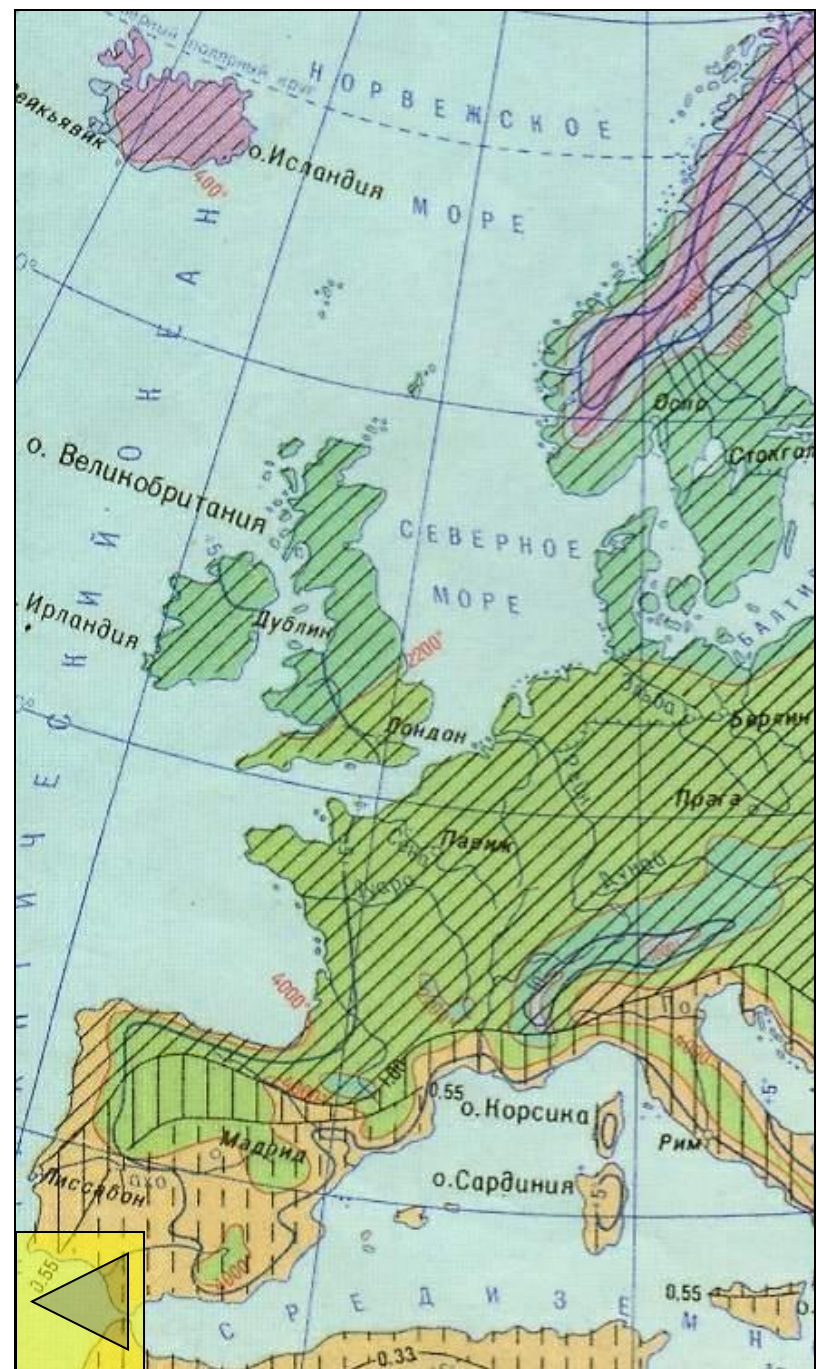


ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ВЛАГОЙ ЗОНЫ УВЛАЖНЕНИЯ:

- ВЛАЖНАЯ**
(коэффициент увлажнения более 1)
- СЛАБОЗАСУШЛИВАЯ**
(коэффициент увлажнения 0,55 - 1)
- ЗАСУШЛИВАЯ**
(коэффициент увлажнения 0,33 - 0,55)
- СУХАЯ**
(коэффициент увлажнения менее 0,33)

? В каких странах устойчивое земледелие нуждается в искусственном орошении?





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

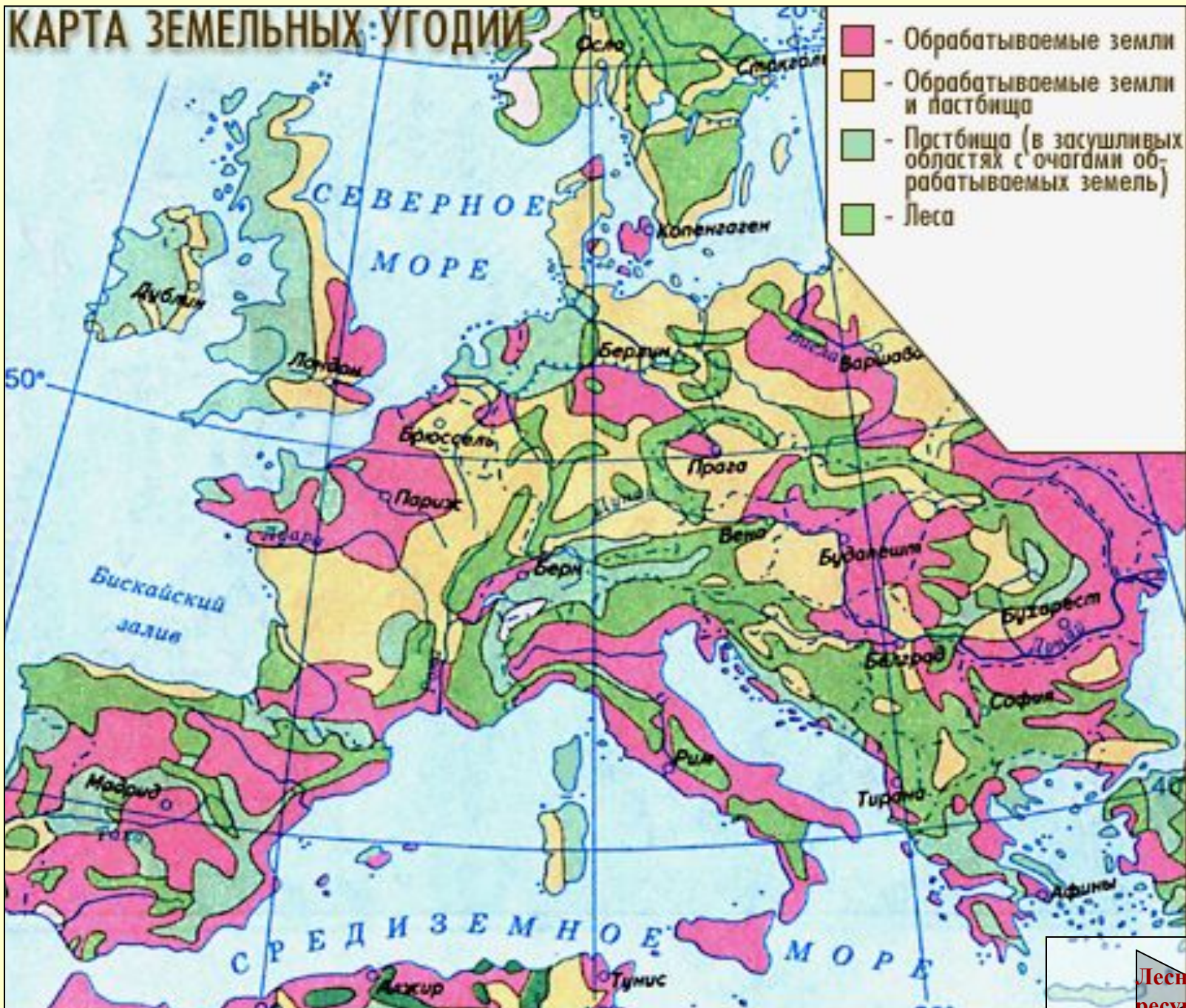
- 4000° - 8000° Хлопчатник, кукуруза поздняя, маслины, цитрусовые, чай, табак, местами финиковая пальма и другие

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

КАРТА ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИИ

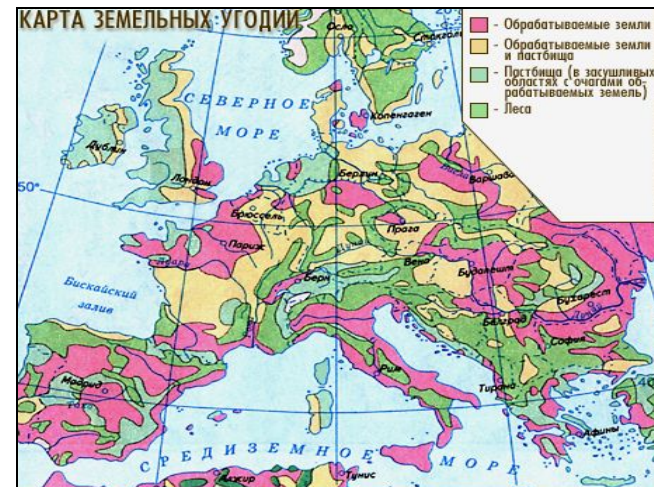


Лесные ресурсы

Лесные ресурсы

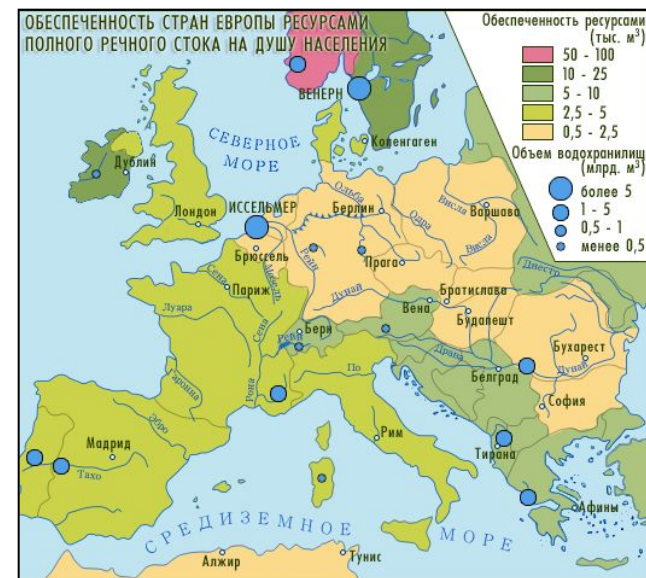
Более 20% территории зарубежной Европы занимают леса ([см. карту земельных угодий](#)), причем в большинстве стран это - преимущественно искусственные посадки деревьев, выполняющие природоохранные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.

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



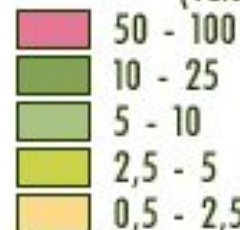
Водные ресурсы

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.



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СТРАН ЕВРОПЫ РЕСУРСАМИ ПОЛНОГО РЕЧНОГО СТОКА НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

Обеспеченность ресурсами (тыс. м³)



Объем водохранилищ (млрд. м³)

