

Природные условия и ресурсы Зарубежной Европы.



План урока:

1. Природные предпосылки для развития промышленности.

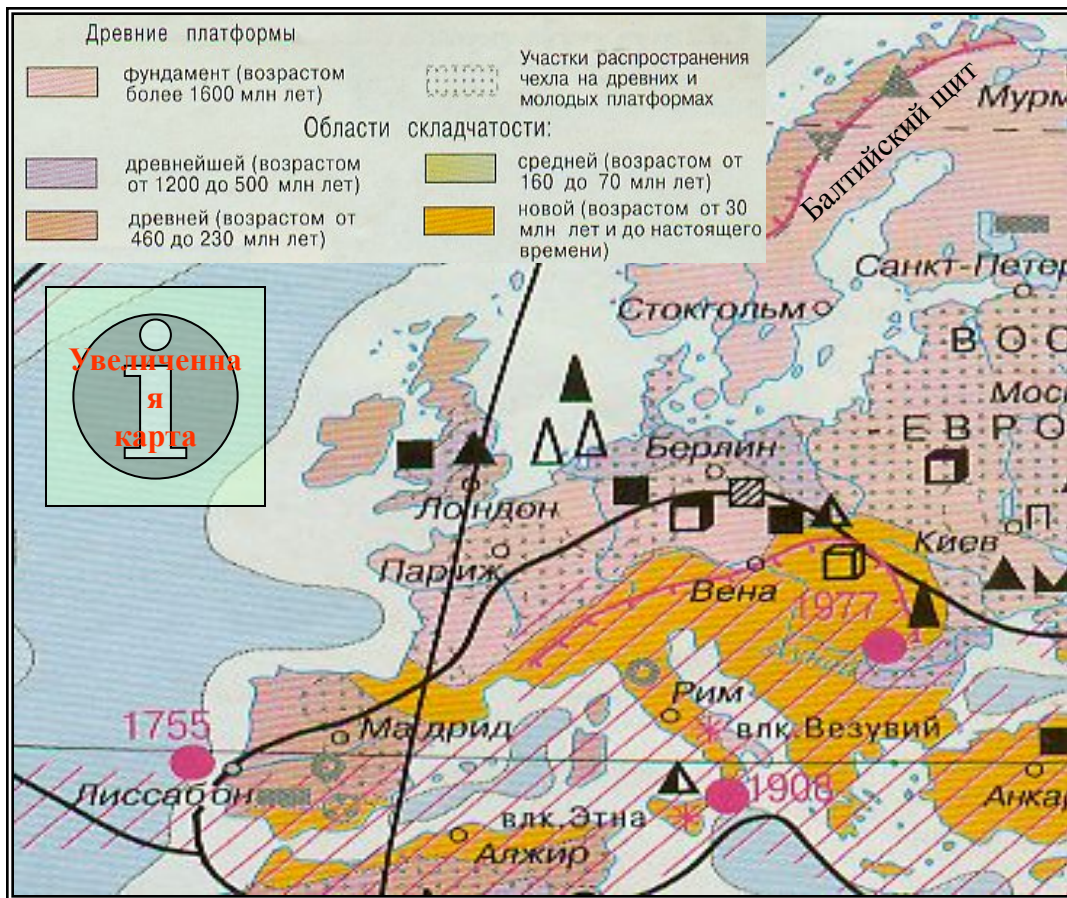
2. Природные предпосылки для развития сельского хозяйства.

3. Лесные и водные ресурсы.

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

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)

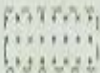


Северная часть региона имеет преимущественно платформенное строение. Самую древнюю и устойчивую территорию в её пределах образует Балтийский щит. На востоке зарубежной Европы находится древняя Восточно - Европейская платформа, покрытая мощным осадочным чехлом. На юге - зона молодой складчатости. На остальной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

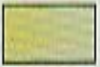
Древние платформы


 фундамент (возрастом более 1600 млн лет)


 Участки распространения чехла на древних и молодых платформах

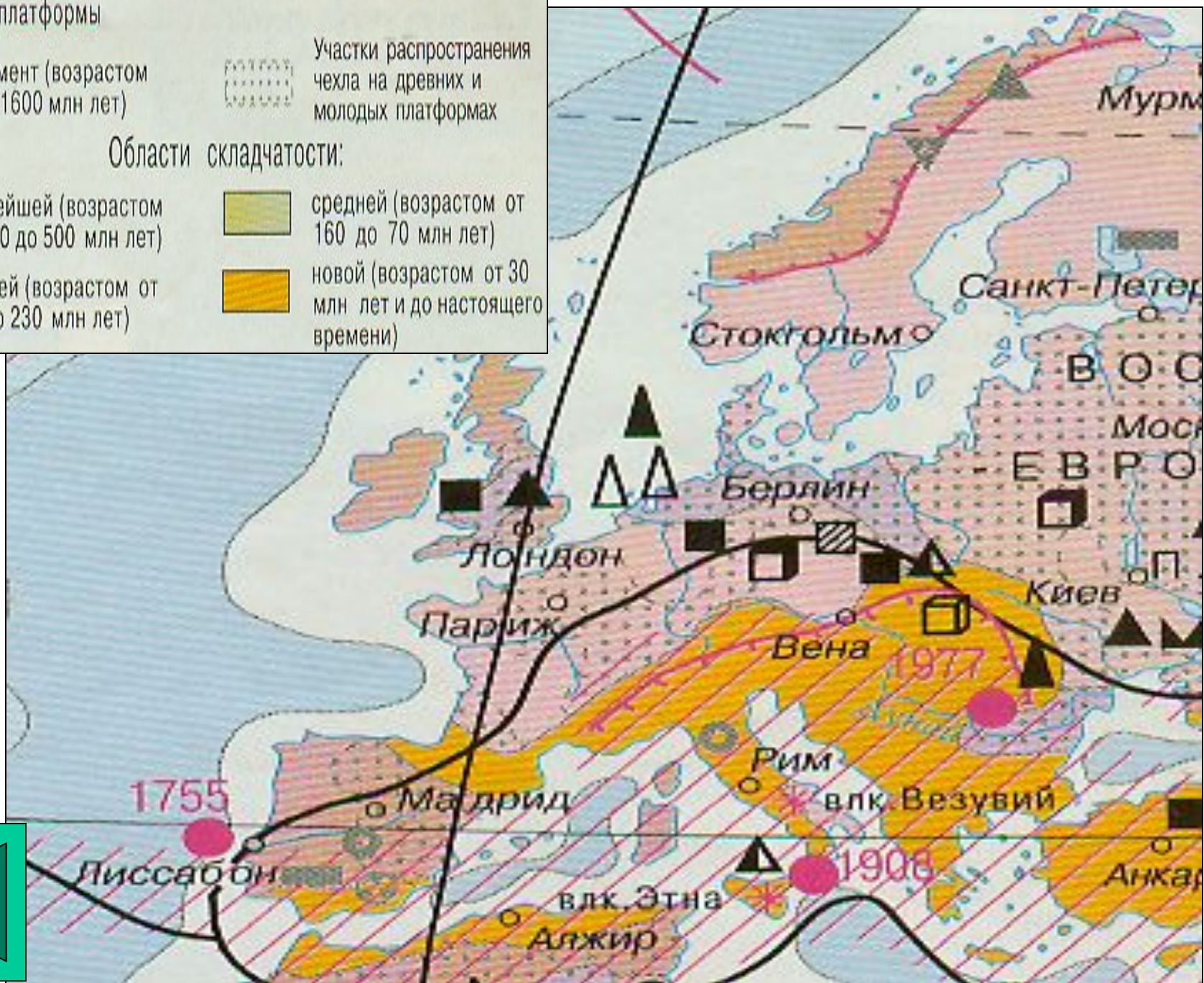
Области складчатости:

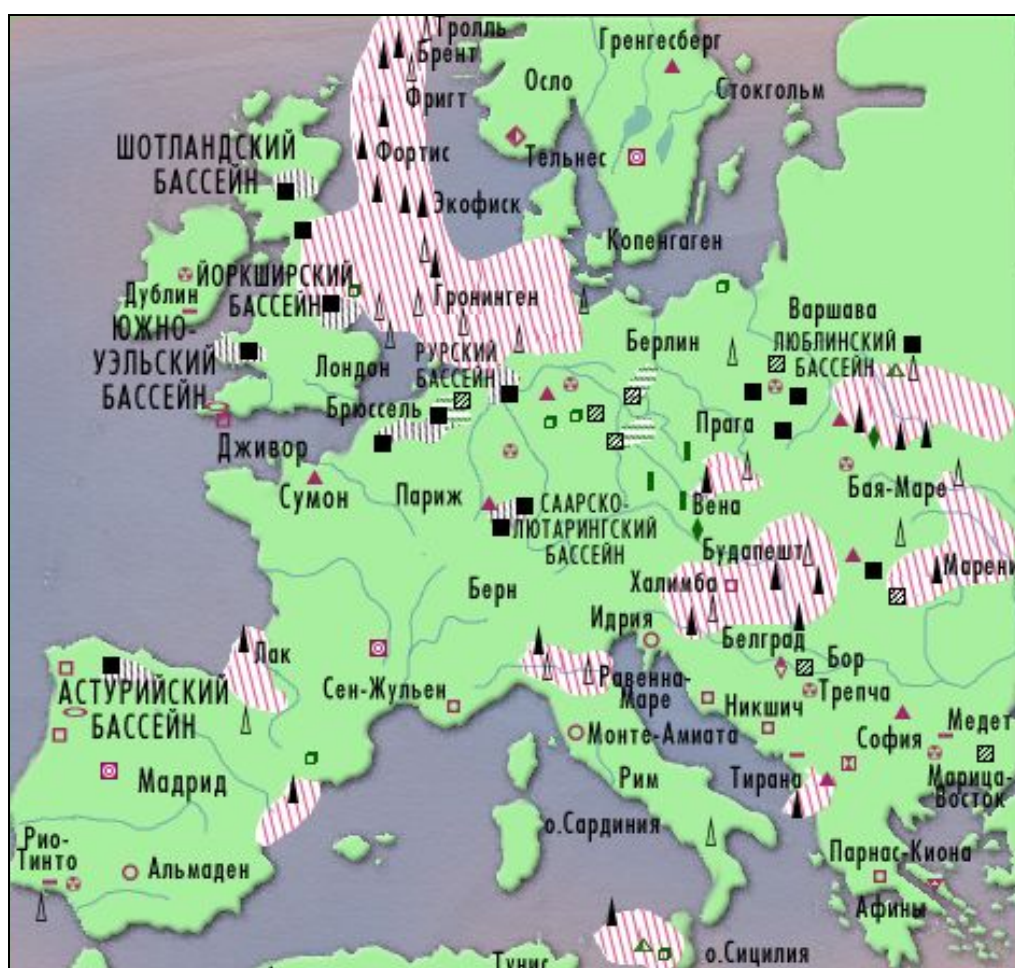
 древнейшей (возрастом от 1200 до 500 млн лет)

 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.



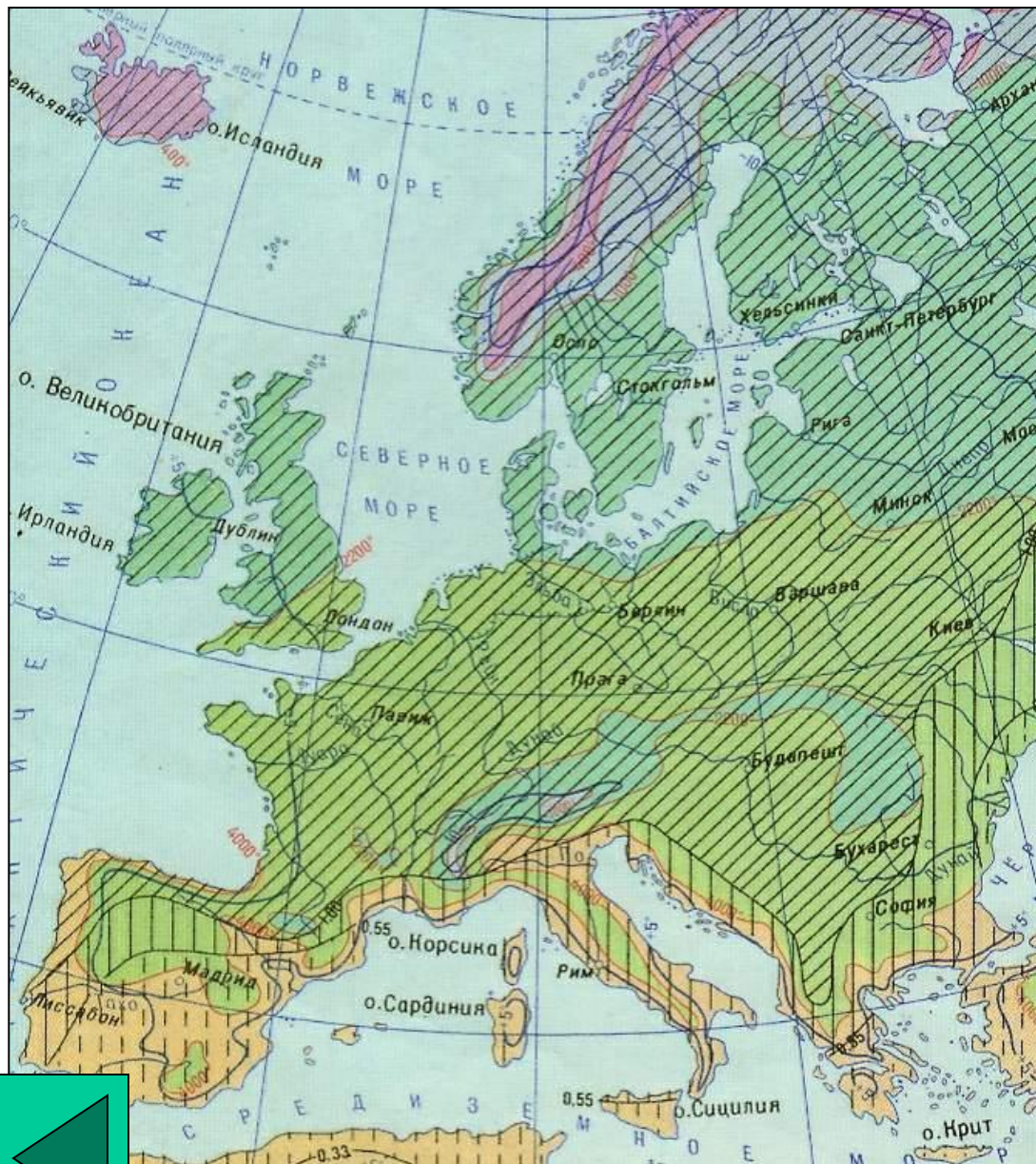
- 1 ШОТЛАНДСКИЙ БАСС.
- 2 ЙОРКШИРСКИЙ БАСС.
- 3 ЮЖНО-УЭЛЬСКИЙ БАСС.
- 4 РУРСКИЙ БАССЕЙН
- 5 БАСС. НОР-ПА-ДЕ-КАЛЕ
- 6 СААРСКО-ЛОТАРИНГСКИЙ БАСС.
- 7 НИЖНЕРЕЙНСКИЙ БАСС.
- 8 АСТУРИЙСКИЙ БАСС.
- 9 ВЕРХЕСИЛЕЗСКИЙ БАСС.
- 10 ДНЕПРОВСКИЙ БАСС.
- 11 БАСС. КОМЭНЭШТИ
- 12 КРЕКАНСКИЙ БАСС.
- 13 СЕВЕРОМОРСКИЙ БАСС.

ВЫВОД:

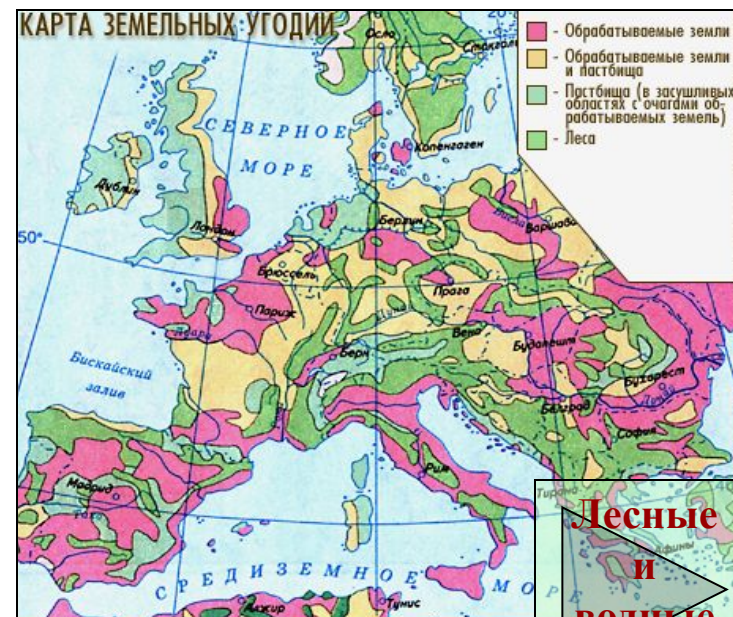
В недрах региона имеются многие виды минерального сырья, однако эти многочисленные и разнообразные месторождения не обеспечивают потребности региона в энергоносителях и металлических рудах.

Поэтому Европейская экономика в большей степени зависит от их импорта.

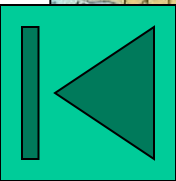
2. Природные предпосылки для развития сельского хозяйства.







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.



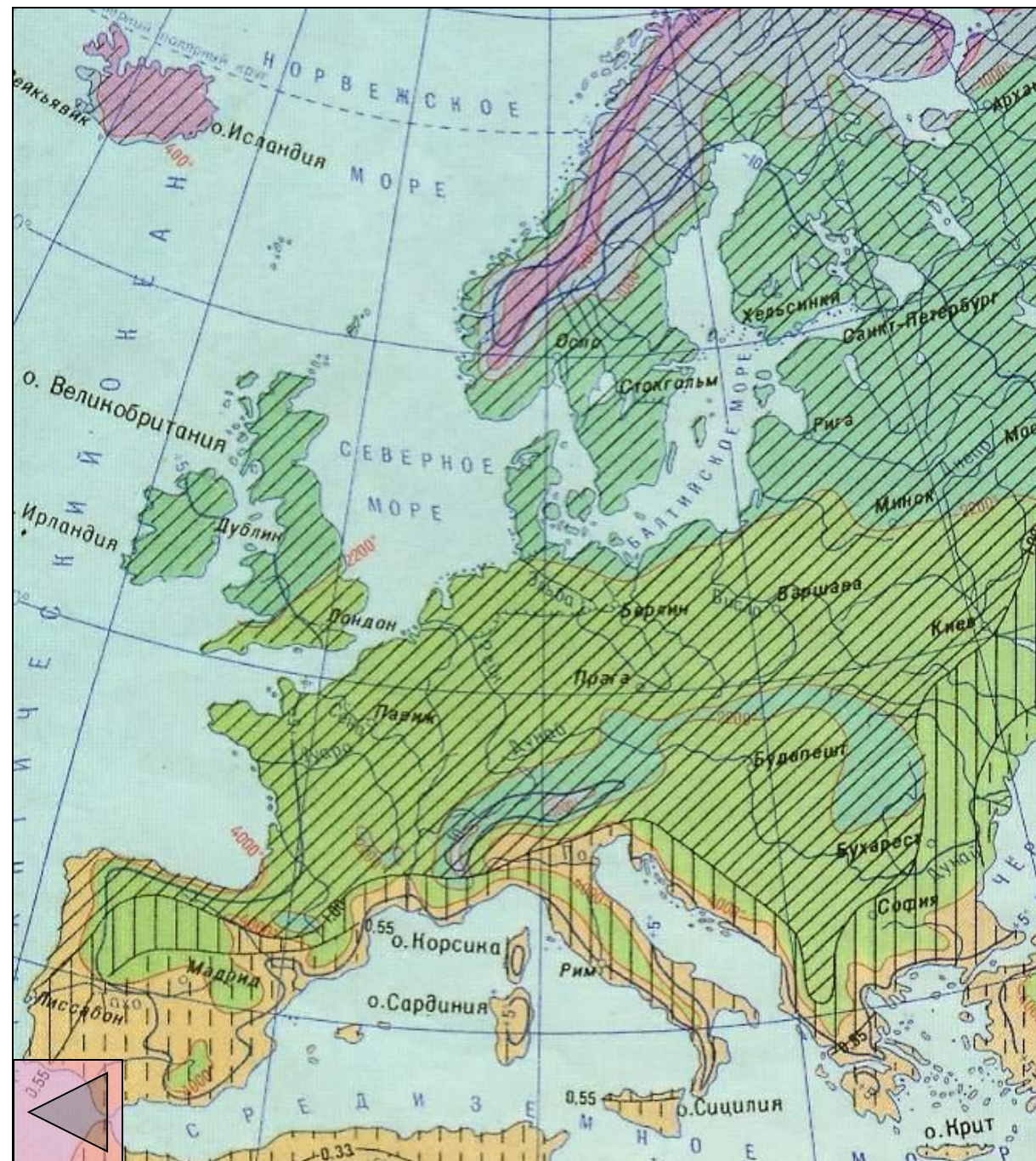
Лесные
и
водные
ресурсы

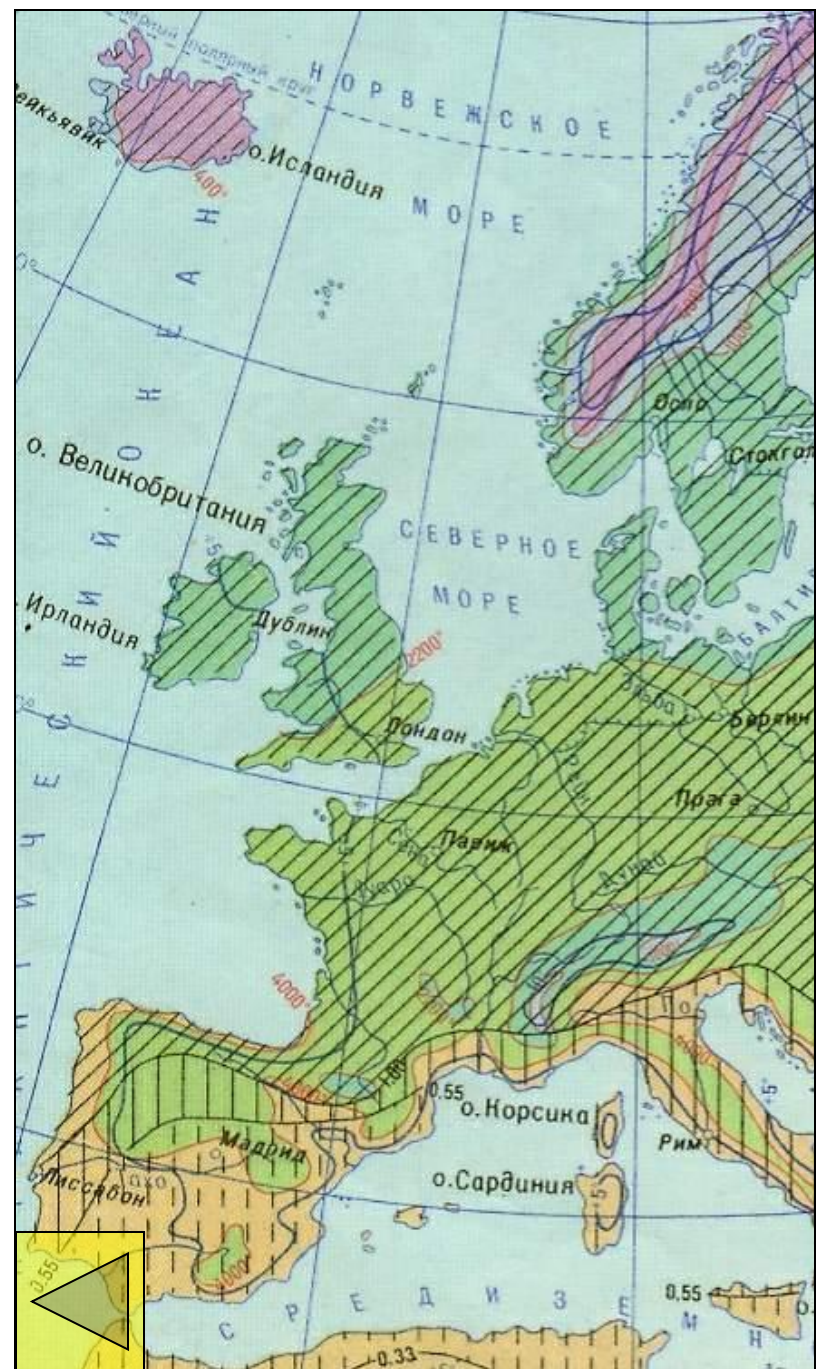


ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ВЛАГОЙ ЗОНЫ УВЛАЖНЕНИЯ:

-  **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

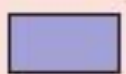
ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПОЯСОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

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

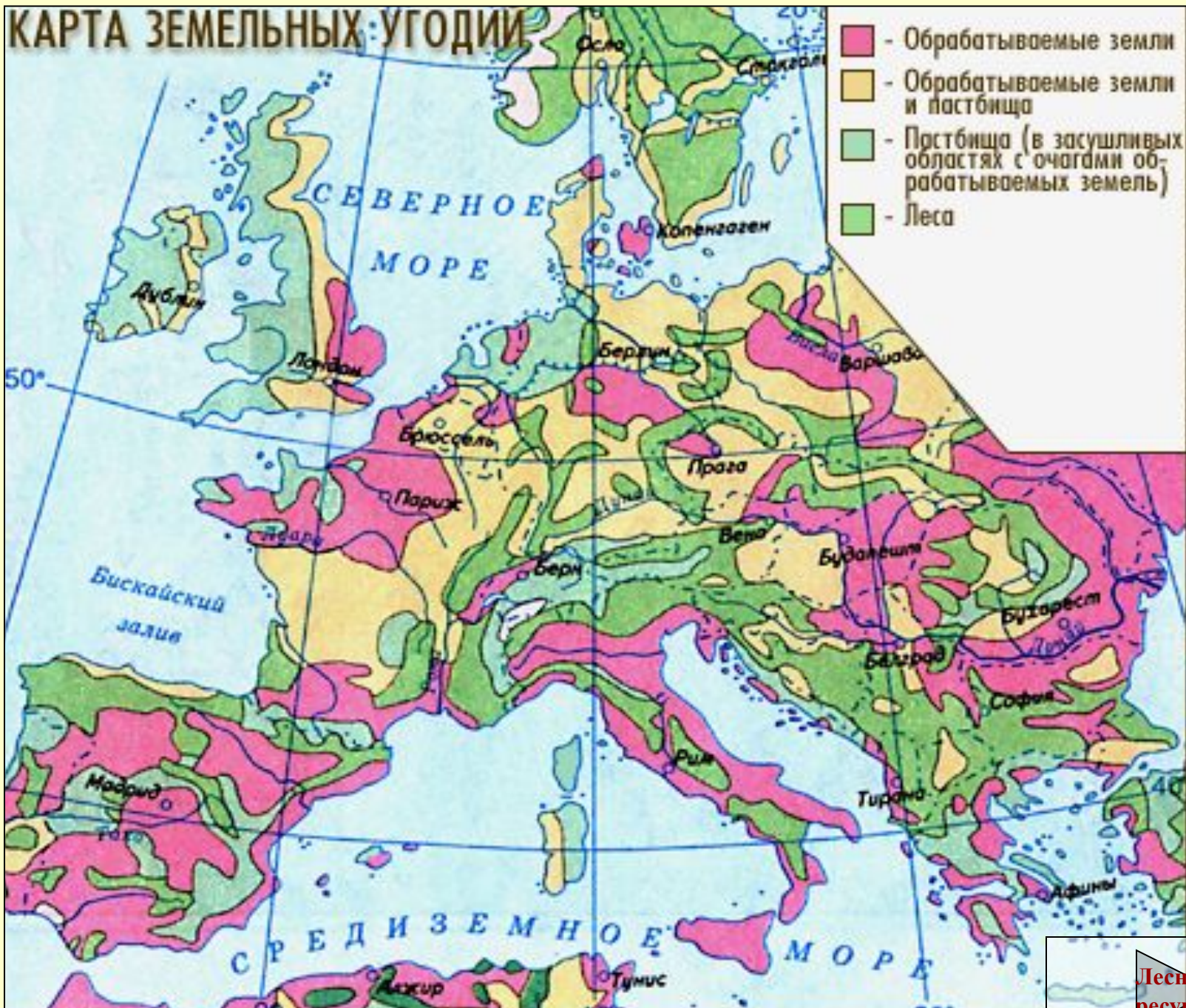
ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

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

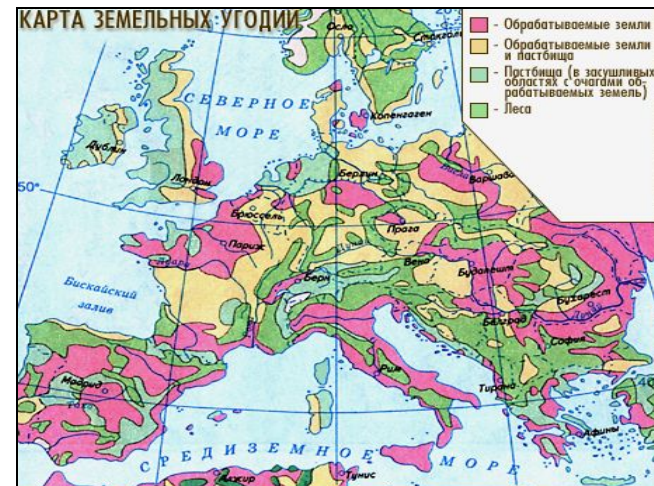


Лесные ресурсы

Лесные ресурсы

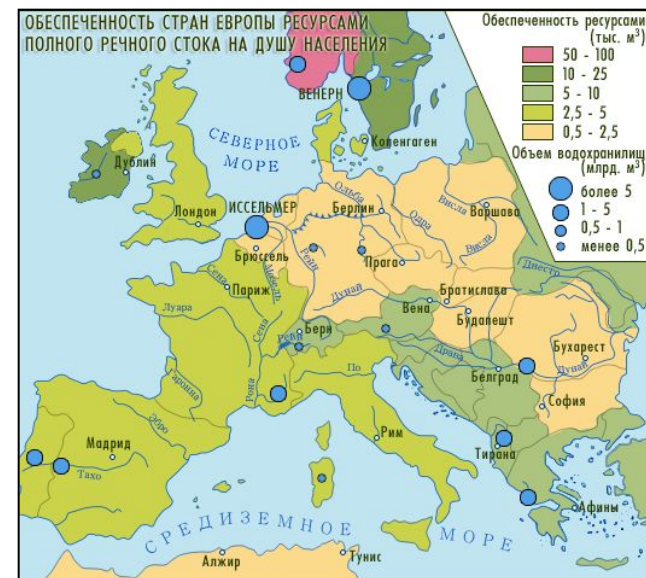
Более 20% территории зарубежной Европы занимают леса ([см. карту земельных угодий](#)), причем в большинстве стран это - преимущественно искусственные посадки деревьев, выполняющие природоохранные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.

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



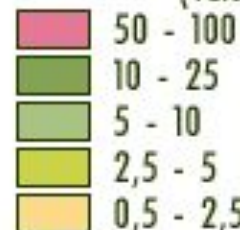
Водные ресурсы

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)

