

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
▨	- кобальтовые
▨	- марганцевые
▨	- платина
▨	- алюминийевые
▨	- медные
▨	- серебряные
▨	- полиметаллические
▨	- оловянные
▨	- сурьмяные
▨	- ртутные
▨	- урановые
▨	- золото
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
▨	- слюда
▨	- асбест
▨	- графит
▨	- апатиты
▨	- 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)

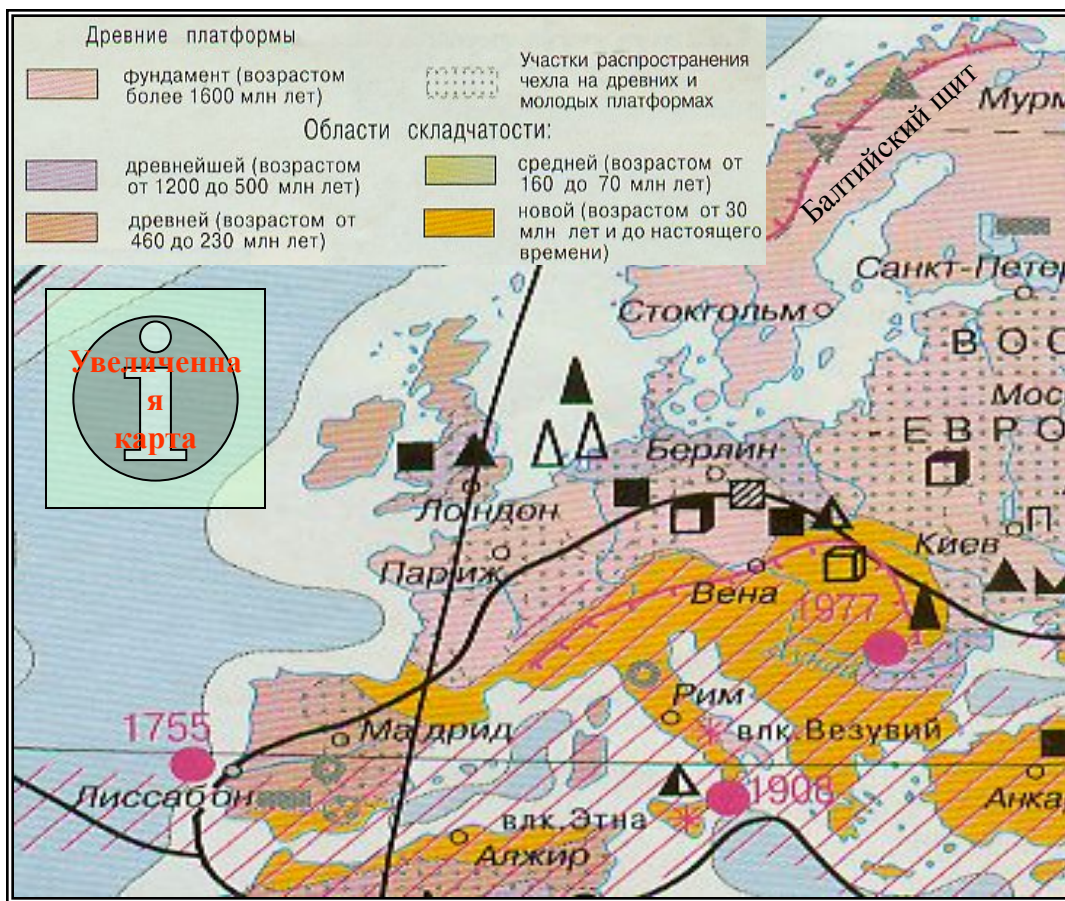


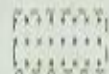
Рис. 1. Тектоническое строение Зарубежной Европы.

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.

Древние платформы



фундамент (возрастом более 1600 млн лет)

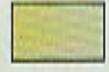


Участки распространения чехла на древних и молодых платформах

Области складчатости:



древнейшей (возрастом от 1200 до 500 млн лет)



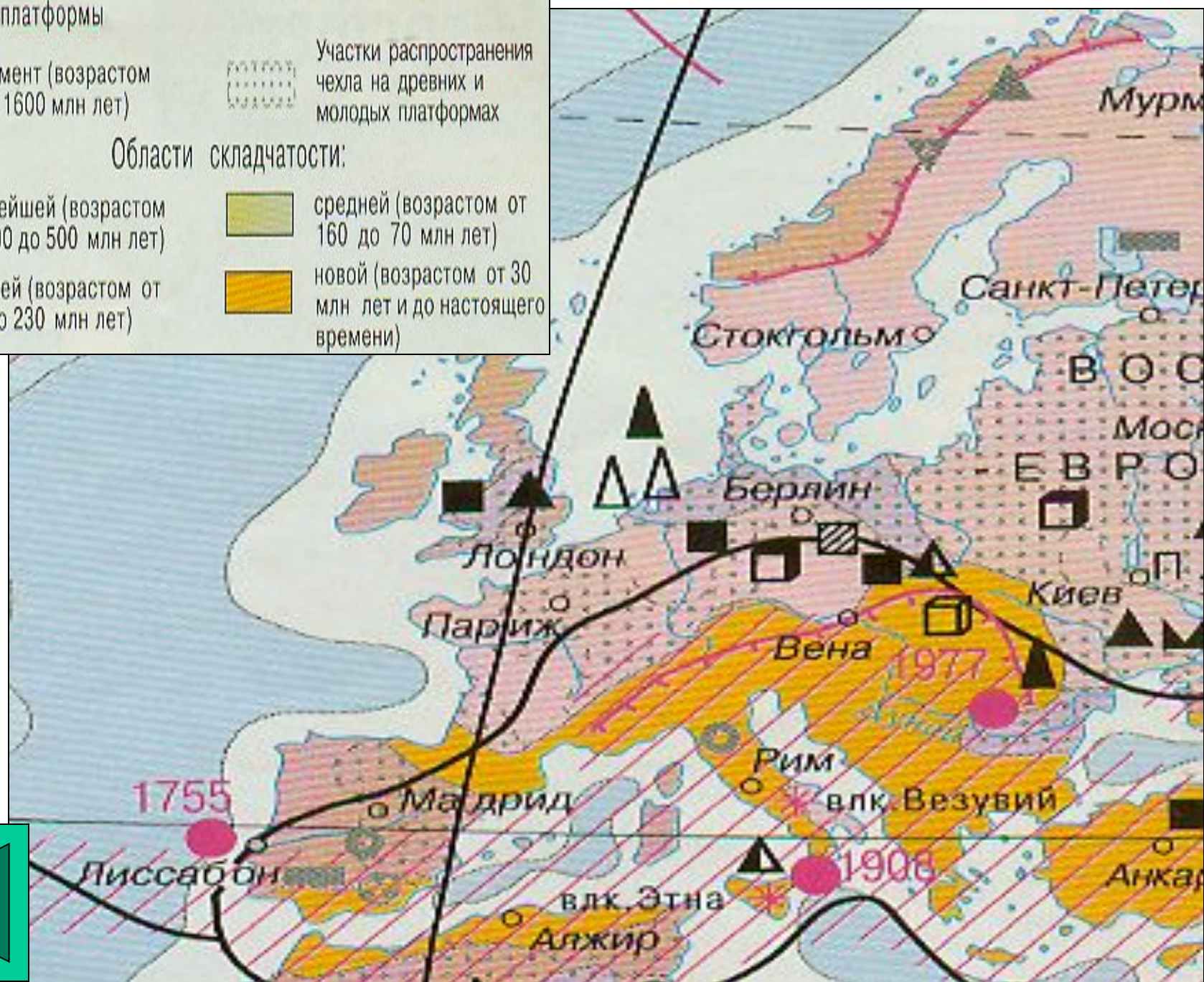
средней (возрастом от 160 до 70 млн лет)



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.



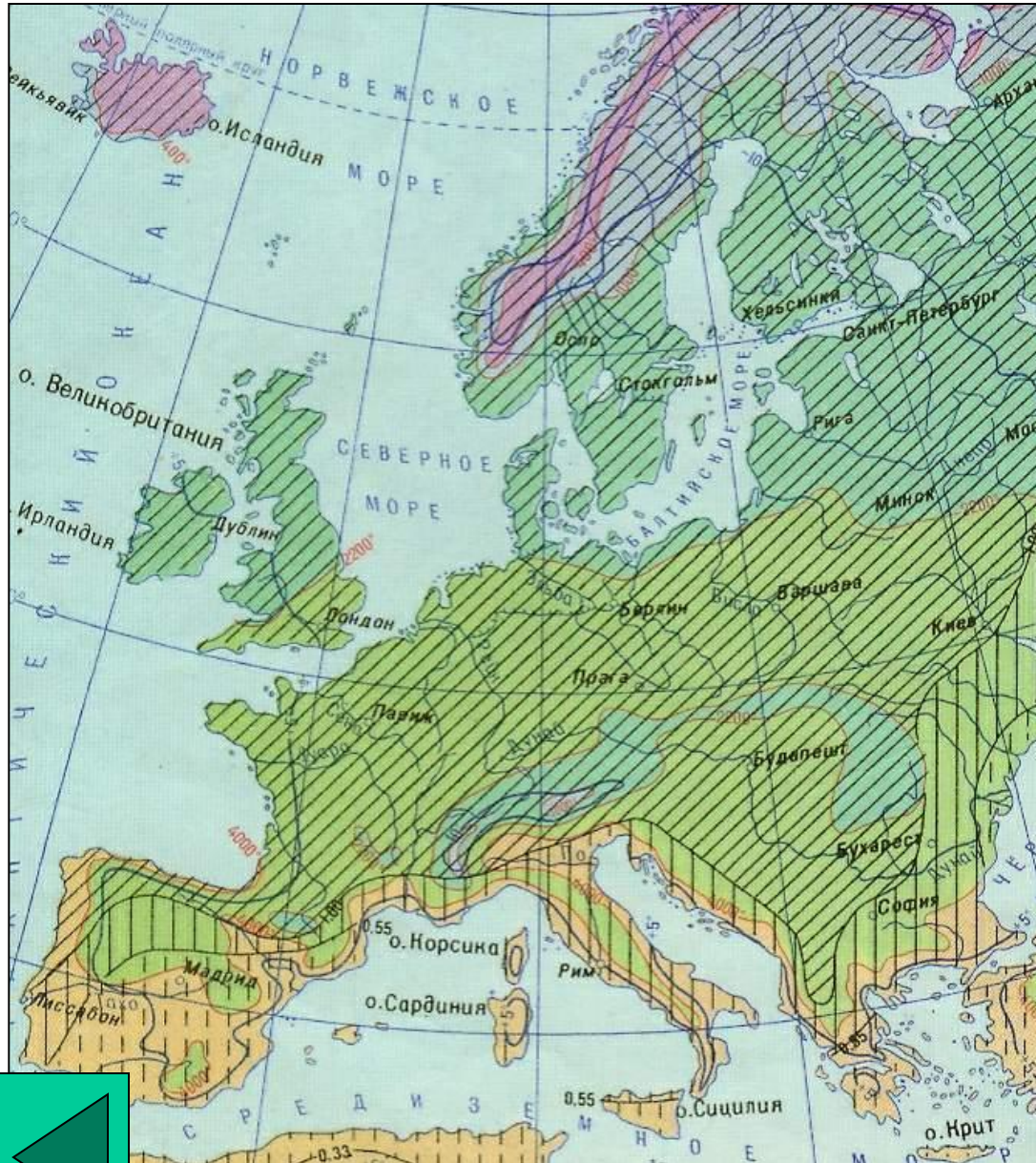
- 1 ШОТЛАНДСКИЙ БАСС.
- 2 ЙОРКШИРСКИЙ БАСС.
- 3 ЮЖНО-УЭЛЬСКИЙ БАСС.
- 4 РУРСКИЙ БАСЕЙН
- 5 БАСС. НОР-ПА-ДЕ-КАЛЕ
- 6 СААРСКО-ЛОТАРИНСКИЙ БАСС.
- 7 НИЖНЕРЕЙНСКИЙ БАСС.
- 8 АСТУРИЙСКИЙ БАСС.
- 9 ВЕРХНЕСИЛЕЗСКИЙ БАСС.
- 10 ДНЕПРОВСКИЙ БАСС.
- 11 БАСС. КОМЭНЭШТИ
- 12 КРЕКАНСКИЙ БАСС.
- 13 СЕВЕРОМОРСКИЙ БАСС.

ВЫВОД:

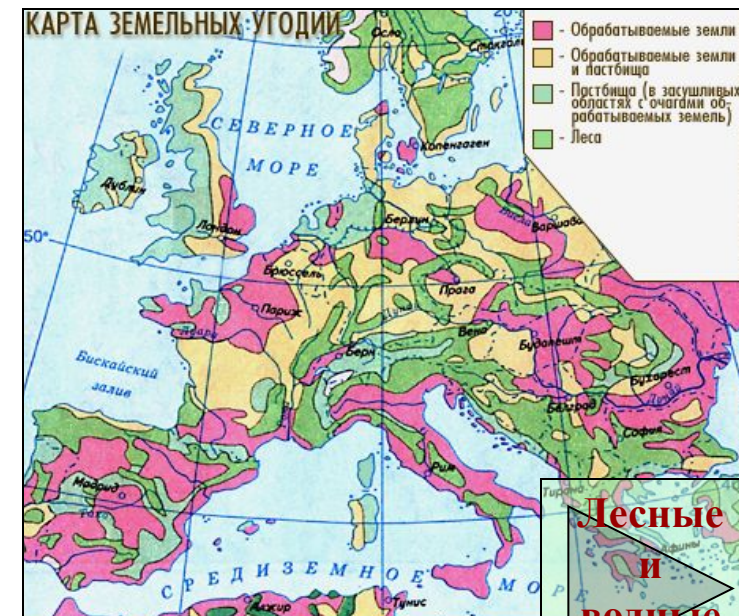
В недрах региона имеются многие виды минерального сырья, однако эти многочисленные и разнообразные месторождения не обеспечивают потребности региона в энергоносителях и металлических рудах.

Поэтому Европейская экономика в большей степени зависит от их импорта.

2. Природные предпосылки для развития сельского хозяйства.

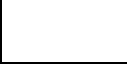
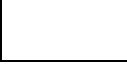


Основная часть Зарубежной Европы размещается в зоне умеренного и субтропического климата, обладает благоприятными для многих отраслей сельского хозяйства режимами температур и влаги (см. карту). Мягкие зимы и большая продолжительность вегетационного периода в южной части региона способствуют почти круглогодичной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

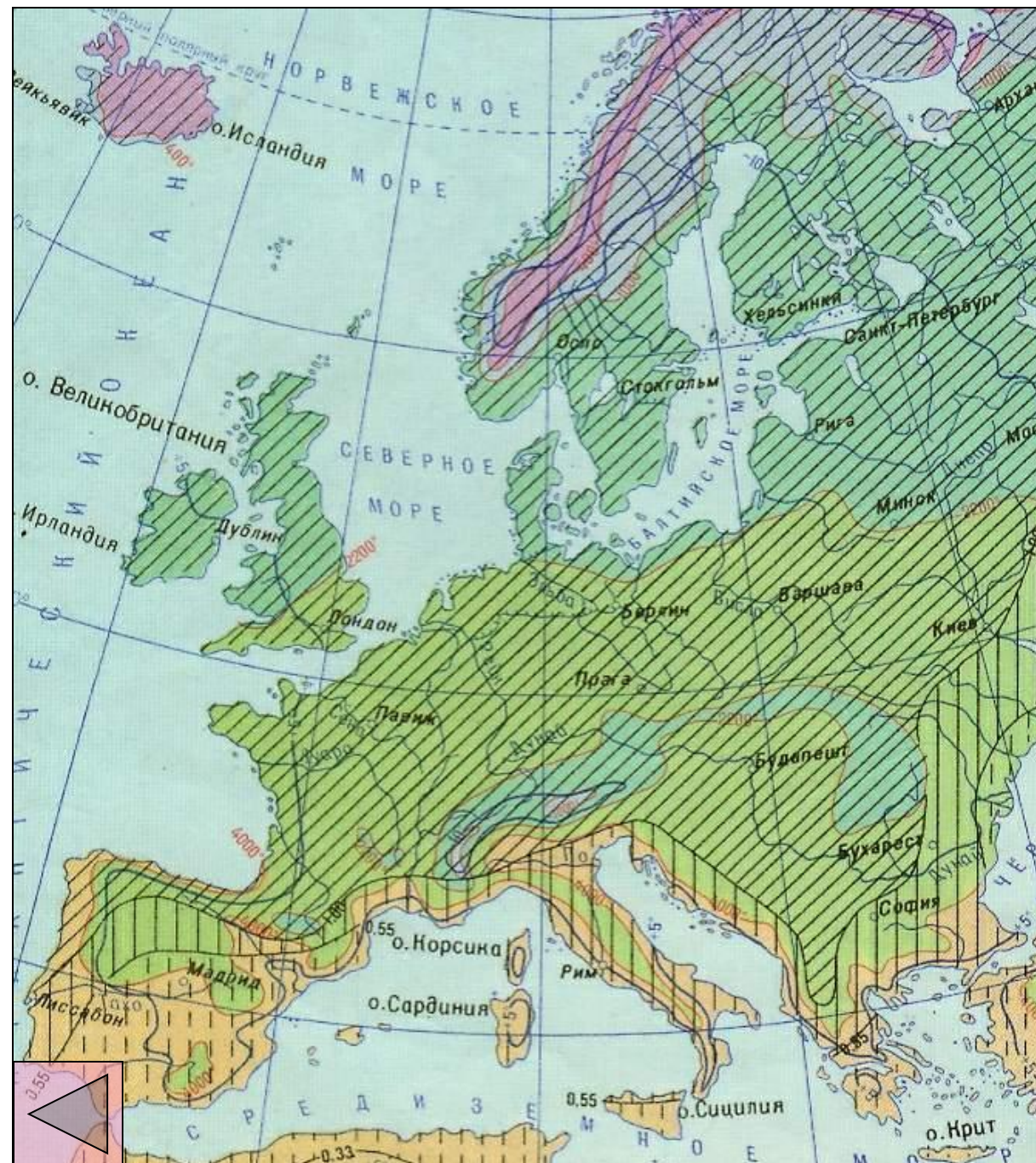


Лесные
и
водные
ресурсы

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

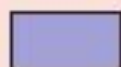
ХОЛОДНЫЙ ПОЯС

Короткий период вегетации с летними заморозками



менее 400°

Овощеводство в закрытом грунте



400° - 1000°

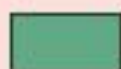
Очаговое земледелие, малотребовательное к теплу
овощные культуры - редис, шпинат, лук на перо, репа,
ранний картофель и другие

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

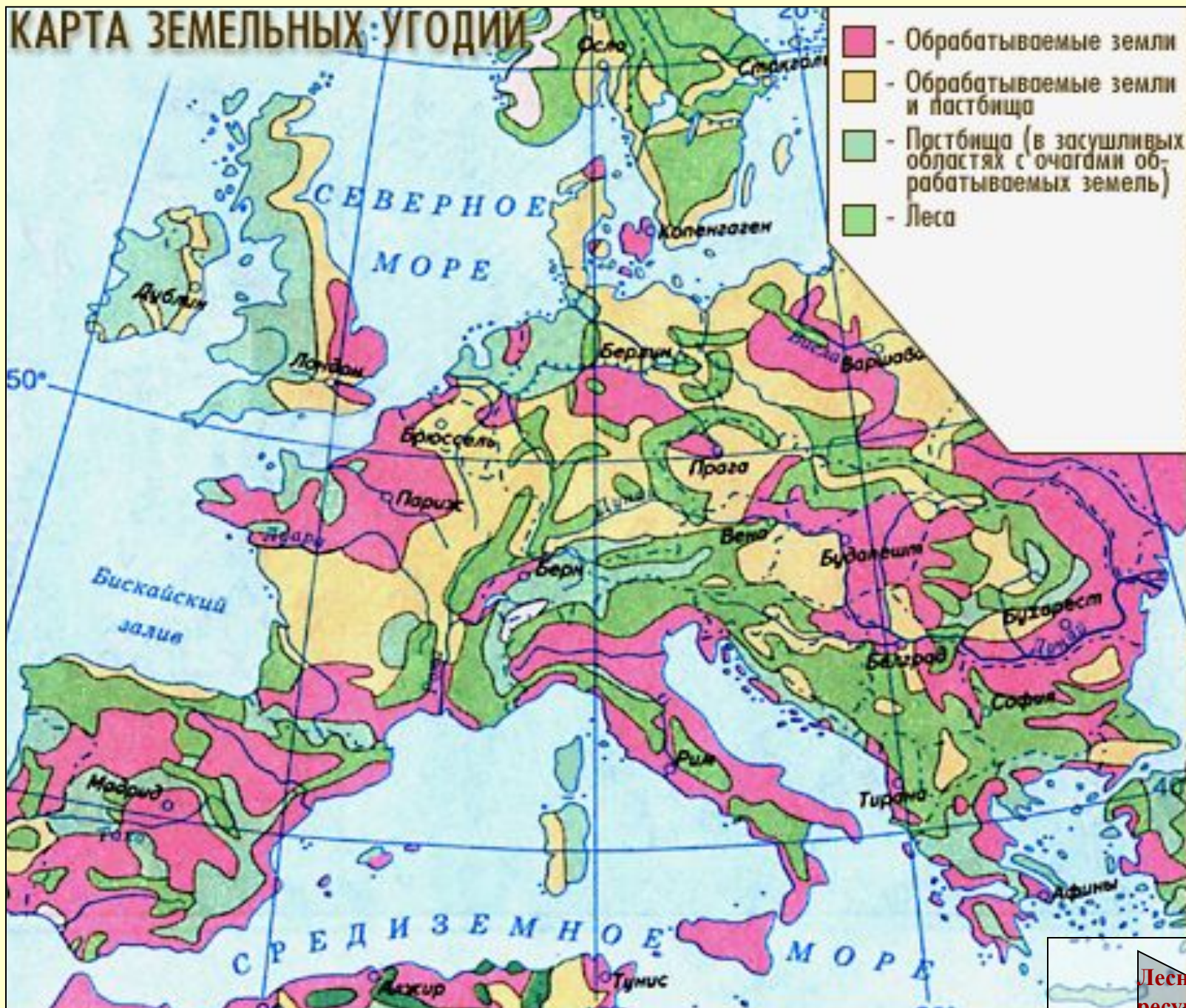
Непрерывная вегетация растений в течении всего года
(может прерываться сухим периодом). Сбор нескольких урожаев за год.



более 8000°

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

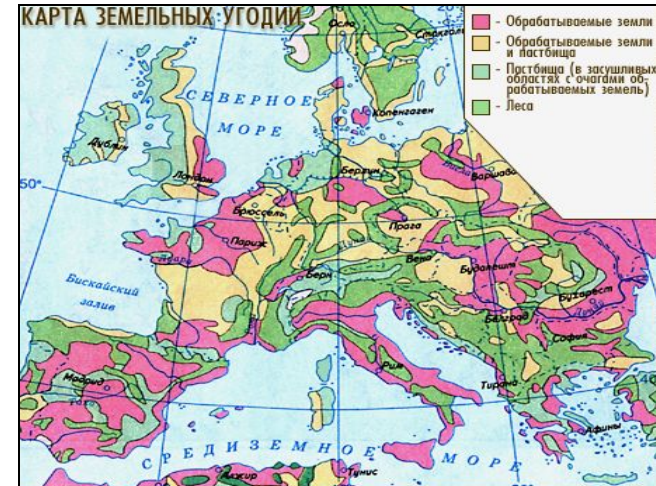
КАРТА ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИИ



Лесные ресурсы

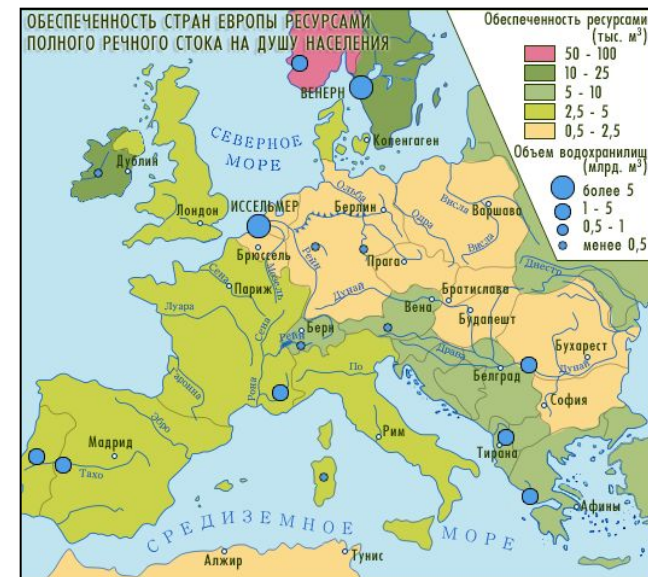
Более 20% территории зарубежной Европы занимают леса ([см. карту земельных угодий](#)), причем в большинстве стран это - преимущественно искусственные посадки деревьев, выполняющие природоохранные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.

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



Водные ресурсы

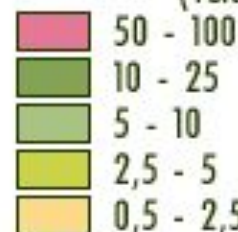
Водные ресурсы зарубежной Европы обильны. Рейн, Дунай и другие реки равнин, а также каналы - удобные транспортные пути ([см. карту обеспеченность стран Европы ресурсами полного речного стока](#)), а реки Скандинавии, Альп и других горных систем имеют большой гидроэнергетический потенциал. Однако, огромное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



Первый слайд

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СТРАН ЕВРОПЫ РЕСУРСАМИ ПОЛНОГО РЕЧНОГО СТОКА НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

Обеспеченность ресурсами
(тыс. м³)



Объем водохранилищ
(млрд. м³)

