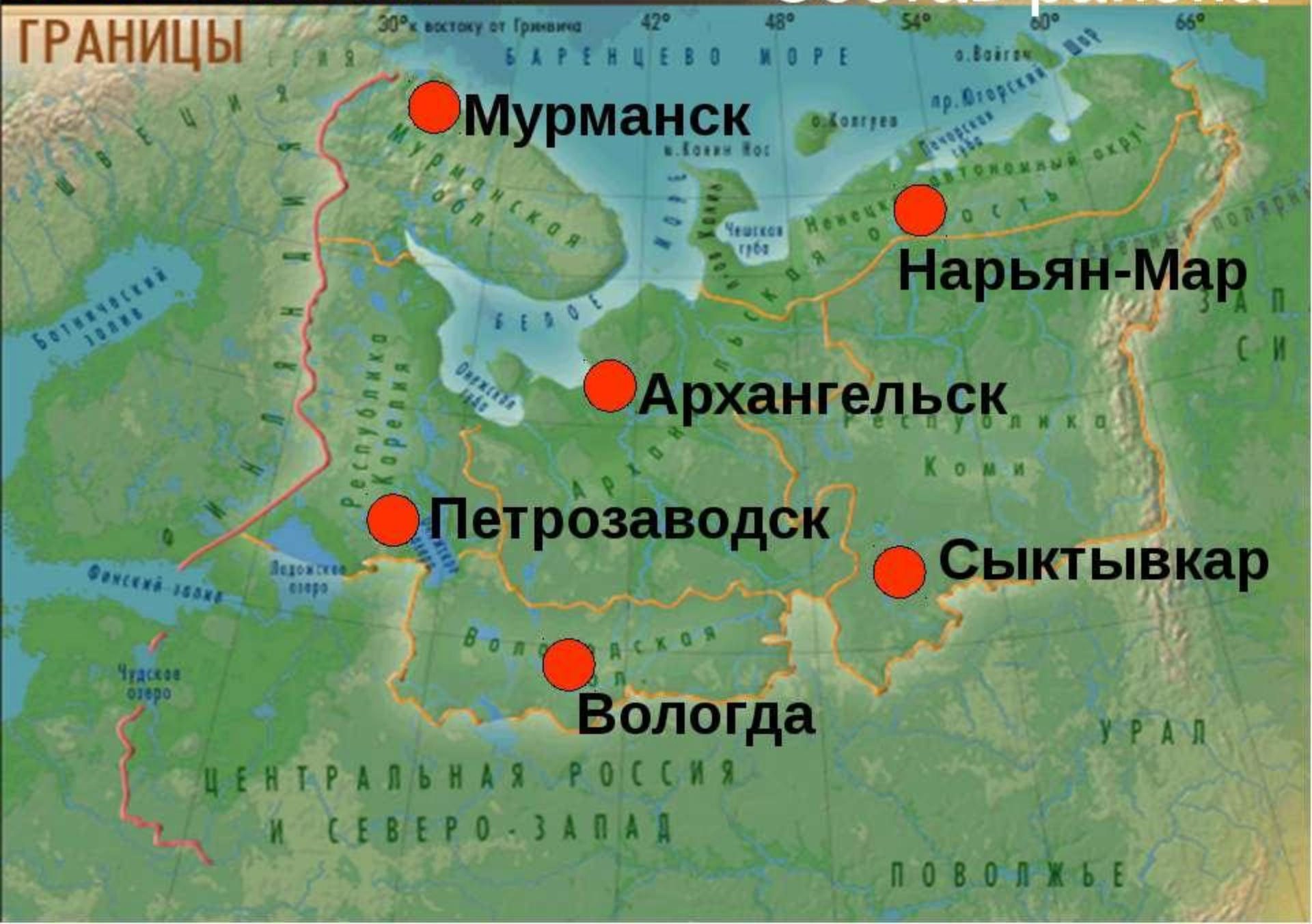


ЕВРОПЕЙСКИЙ

СЕВЕР

ГРАНИЦЫ



Состав территории



Состав района

2 республики:

Республика Карелия, Республика Коми.

1 автономный округ: Ненецкий а.о.

**3 области: Мурманская область,
Архангельская область,
Вологодская область.**

Всего: 6 субъектов Федерации

**Площадь - 1,5 млн. кв.км (9% от
площади РФ)**

Европейский Север- самый малоосвоенный район!



ГРАНИЦЫ

Физико-географическое положение



- По особенностям природы территорию Европейского Севера подразделяют на две части: западную – **Кольско-Карельскую** (1) и восточную – **Двино-Печорскую** (2).



Границы Европейского Севера



Экономико-географическое положение

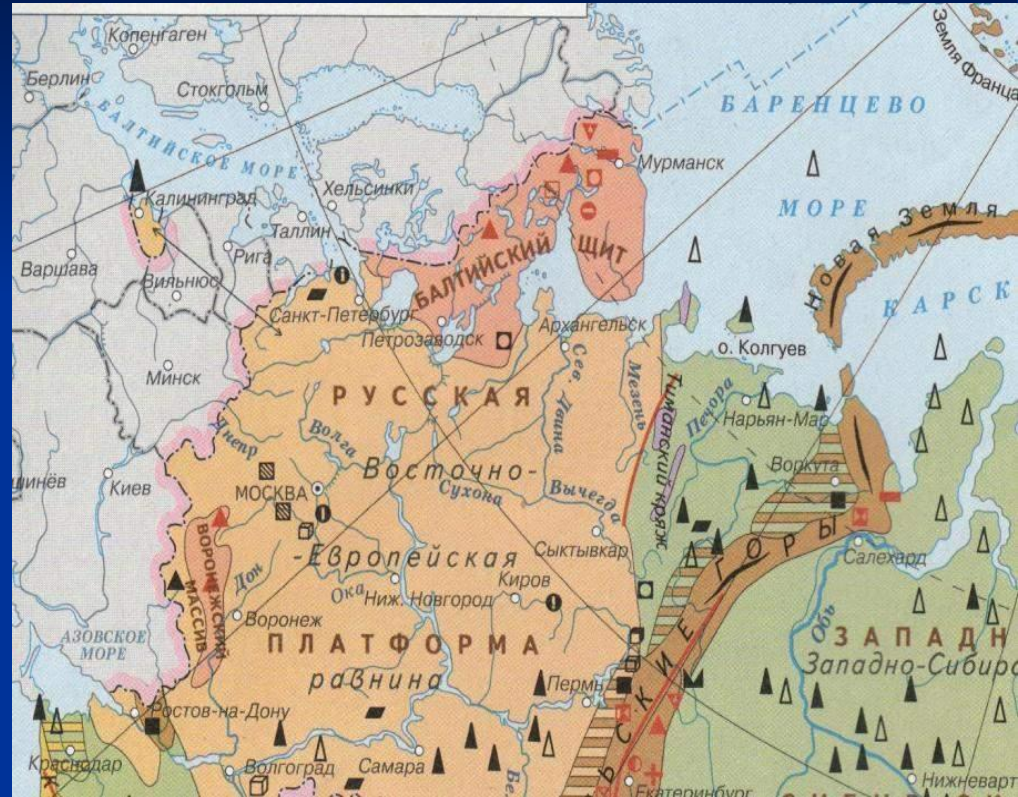
- Приморское положение (какими морями омывается, какие два порта имеют особое значение?)
- Соседство с развитыми европейскими странами (какими?).
- Соседство с экономически развитым Уралом и Центральной Россией.
- Транспортная сеть- редкая, только в трех направлениях: Мурманск, Архангельск, Воркута. Но есть возможность использовать в навигацию судоходные реки (какие?) и каналы (какие?)

КАКОЙ ВЫВОД МОЖНО СДЕЛАТЬ?

Рельеф и геологическое строение.

- Тектонические структуры: Русская платформа, Балтийский щит.

- Рельеф: Преобладает равнинный рельеф. Северная часть Печорская низменность. Кольский п-в : горы Хибины. (1191м.) Южная часть Северные Увалы, Тиманский кряж.



Климат

Климат Европейского Севера



- Арктический, субарктический и умеренный пояса.

- Преобладающий тип погоды- циклональный.

- Средние температуры: января -6°C ; июля $+12^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков 400-600мм.

- Воздушные массы: морские арктические и континентальные арктические.

Водные ресурсы

- Европейский север богат водными ресурсами, особенно Карелия и Кольский п-ов. («Озерный край»). Здесь тысячи проточных пресных озер ледникового происхождения
- Основные реки: Печора, Северная Двина, Мезень, Онега-принадлежат к бассейну Северного Ледовитого океана.
- На территории района находятся Беломоро-Балтийский и Волго- Балтийский каналы.
- Крупнейшие озера: Онежское, Белое, Сегозеро, Пяозеро, Ковдозеро и др.



СЕВЕРНЫЙ ЛЕД

БАРЕНЦЕВО

Земля Франца-Иосифа

Северная Земля

МОРЕ

Новая Земля

КАРСКОЕ МОРЕ

Стокгольм
Ботнический зал.

Хельсинки
Таллин
Финское озеро

Мурманск

Беломорск

Петрозаводск

Архангельск

о. Колгуев

Псков

Новгород

Смоленск

Тверь

Брянск

МОСКВА

Тула

Тамбов

Саратов

Дон

Самара

Уфа

Екатеринбург

Ладожское озеро

Вел. озеро

оз. Белое

Вологда

Рыбинское водохранилище

Ярославль

Ниж. Новгород

Киров

Казань

Ижевск

Пермь

Сыктывкар

Котлас

Вичегда

Ижма

Печора

Нарьян-Мар

Верхута

Салехард

Ханты-Мансийск

Диксон

Дудинка

Норильск

оз. Тай

Хатанга

Хатанга

Хатанга

Хатанга

Хатанга

Хатанга

Хатанга

Хатанга

Озёра и реки Европейского севера России

* Для Европейского Севера характерны разветвлённая и густая речная сеть, многочисленные озёра и обилие болот. Заболоченные земли края занимают обширные пространства (свыше 25% всей территории района). Площадь таких земель — более 11 млн. га.



Основные реки: Печора, Северная Двина, Мезень, Онега- принадлежат к бассейну Северного Ледовитого океана.

На территории района находятся Беломоро-Балтийский и Волго- Балтийский каналы.

Крупнейшие озера: Ладожское, Онежское, Белое, Сегозеро, Пяозеро, Ковдозеро, Топозеро, Выгозеро

Природные условия района

- Природные условия сложные, по типу близкие к сибирским.
- Часть территории расположена севернее полярного круга.
- Характерны низкие температуры, вечная мерзлота, ветры, заболоченность. Климат Карелии, Кольского полуострова, Вологодской области значительно мягче.
- Большая часть района занята тундрой, лесотундрой, тайгой.

На Европейском Севере сложились

территориально-производственные комплексы



Главное богатство Европейского севера- лес. Сосредоточенно 40% лесных ресурсов Европейской России

* Самой ценной породой является ПИХТА и ЛИСТВЕННИЦА.

Основные хвойные породы- сосна и ель





Природные ресурсы района

- Природные ресурсы очень богатые: нефть, газ, уголь Печорского бассейна, разнообразные руды: железные, медные, никелевые, апатито-нефелиновые, бокситы Кольского полуострова и другое минеральное сырье.
- 3/4 территории занимают леса, что составляет 50% запасов Западного макрорегиона.
- В районе сконцентрировано 50% водных ресурсов западной экономической зоны.

НАСЕЛЕНИЕ

1. Самый небольшой по численности населения район России (5 млн.чел. 4% от общей численности населения России).
2. Самая низкая плотность населения в Западном макрорегионе (4 чел на кв. км.). Максимальная в Мурманской области, минимальная в Ненецком автономном округе (0.3 чел. на 1 кв.км.)
3. Характерен отток и естественная убыль населения.
4. Невысокий процент пожилого населения (почему?).
5. Преобладает мужское население (почему?).
6. Нет крупных городов (больше 500 тыс. чел.).
7. Большая часть сельского населения проживает на юге района. Городское население расположено в основном транспортных путей и в районах добычи полезных ископаемых.
8. Преобладает русское население.

Коренные народы

Коми



Саамы



Карелы



Ненцы





НЕНЦЫ



Народ КОМИ



ТРАДИЦИОННЫЙ КОСТЮМ
КОМИ (ЗЫРЯН)



Саамы (Лопари)



Саамы (Лопари)



Карелы



Карелы



Поморы



Поморы



Отрасли специализации

1. Лесная (лесозаготовка)
2. Целлюлозно-бумажная
3. Черная металлургия
4. Цветная металлургия
5. Рыбная (пищевая)
6. Топливная

Отрасли специализации

Природные ресурсы	Отрасли специализации	Центры
1. Лесные	Лесная (лесозаготовка)	вдоль Сев.Двины, железных дорог Вологда-Архангельск, Котлас-Ухта.
2. Водные	Целлюлозно- бумажные	г. Сыктывкар, г. Коряжма, г.Сегежа
3. Железная руда	Черная металлургия	добыча Костомукша, Ковдор металлургии, завод в Череповце
4. Медно- никелевые руды	Цветная металлургия	г. Мончегорск, г. Никель, г.
5. Бокситы		Кандалакша, г. Надвоицы

Отрасли специализации

Природные ресурсы	Отрасли специализации	Центры
6. Рыбные Баренцева моря	Рыбная (пищевая)	г. Мурманск
7. Уголь	Топливная	г. Воркута, г. Инта, Печорский бассейн
8. Нефть, газ		г. Ухта-нефтепереработка, Войвож газопровод «Сияние Севера»

Вывод: европейский Север- единственный район в Западном макрорегионе с сырьевой специализацией