

Европейский Север.

Географическое положение.

Природные условия и ресурсы.

Хозяйство.







Космодром "Плесецк".
Подготовка и пуск
ракеты-носителя "Союз-2"



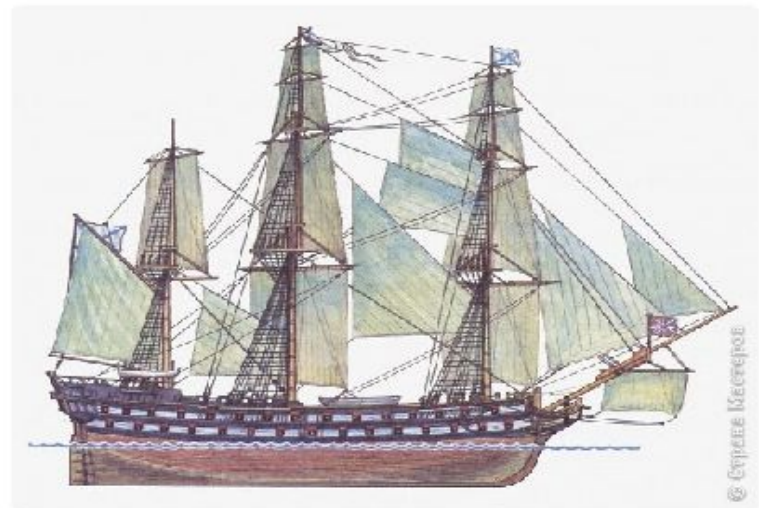


Царь Петр 1

Архангельск - первый морской порт в России



«Святой Павел»





П-800 «Оникс» —
противокорабельная
сверхзвуковая ракета

Подъемно-мачтовые
устройства

В ограждении выдвижных
устройств расположена
спасательная камера,
вмещающая весь
экипаж

Гидроакустический
комплекс «Иртыш-Амфора»
занимает всю носовую
часть лодки

Калибр —
универсальный ракетный
комплекс для работы по
надводным, наземным и
подводным целям

Восемь вертикальных шахт
универсального стрельбо-
вого комплекса, в каждой
по четыре ракеты

Побортно под углом
расположены десять
торпедных аппаратов
калибра 533 мм

Боезапас 30 торпед

На корпус нанесено
резиновое покрытие,
снижающее шумность
лодки и уменьшающее
отражение сигналов
гидролокаторов

Обитаемый
прочный корпус

Водопроницаемый
легкий корпус

Проект 885 «Ясень»

Российская многоцелевая атомная подводная лодка четвёртого поколения с ракетным вооружением.

По состоянию на 2014 год головной корабль проекта «Северодвинск» вошёл в состав Северного флота, корабли «Казань», «Новосибирск» и «Красноярск» строятся по усовершенствованному проекту 885М (08851) «Ясень-М».

Лодка имеет полторакорпусную конструкцию с лёгким корпусом только в носу и с надстройкой в районе ракетных шахт



Цель урока.

- Географическом положение района.
- Население: численность, состав.
- Природные условия района.
- Дать оценку природных ресурсов района.
- Определить отрасли специализации.

Практикум

На контурной карте:

1. Обозначьте границы Европейского Севера
2. Подпишите государства, с которыми граничит Европейский Север
3. Подпишите субъекты Российской Федерации, входящие в состав Европейского Севера
4. Обозначьте крупные промышленные центры района



Состав района.

2 республики: 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. км – 8 % территории России.

Состав Европейского Севера

6 субъектов Федерации (2 республики, 1 автономный округ, 3 области)

Субъект Федерации	Центр субъекта
-------------------	----------------

Республика Карелия	Петрозаводск
--------------------	--------------

Архангельская область	Архангельск
-----------------------	-------------

Республика Коми	Сыктывкар
-----------------	-----------

Вологодская область	Вологда
---------------------	---------

Мурманская область	Мурманск
--------------------	----------

Ненецкий автономный округ (в составе Архангельской области)	Нарьян-Мар
--	------------



145 700

1269,6

176 700

41,5



СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И
СЕВЕРНАЯ РОССИЯ



Состав Европейского Севера



СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИЙ

ТЕРРИТОРИЯ 1466,3 тыс. км²

НАСЕЛЕНИЕ 5122,3 тыс. чел.



Карелы



Карелы -финно-угорский народ проживают в республике Карелия. Язык —карельский. Исповедуют православие.

✘ **Население района - 4% от всей РФ**

Саами



Саами (устаревшее название — лопари) — самый западный из коренных малочисленных народов севера финно-угорской группы.



Коми



Коми-титульный народ республики Коми, входящий в финно-угорскую языковую группу.



Ненцы



Ненцы – самодийский народ населяющий евразийское побережье Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до полуострова Таймыр.



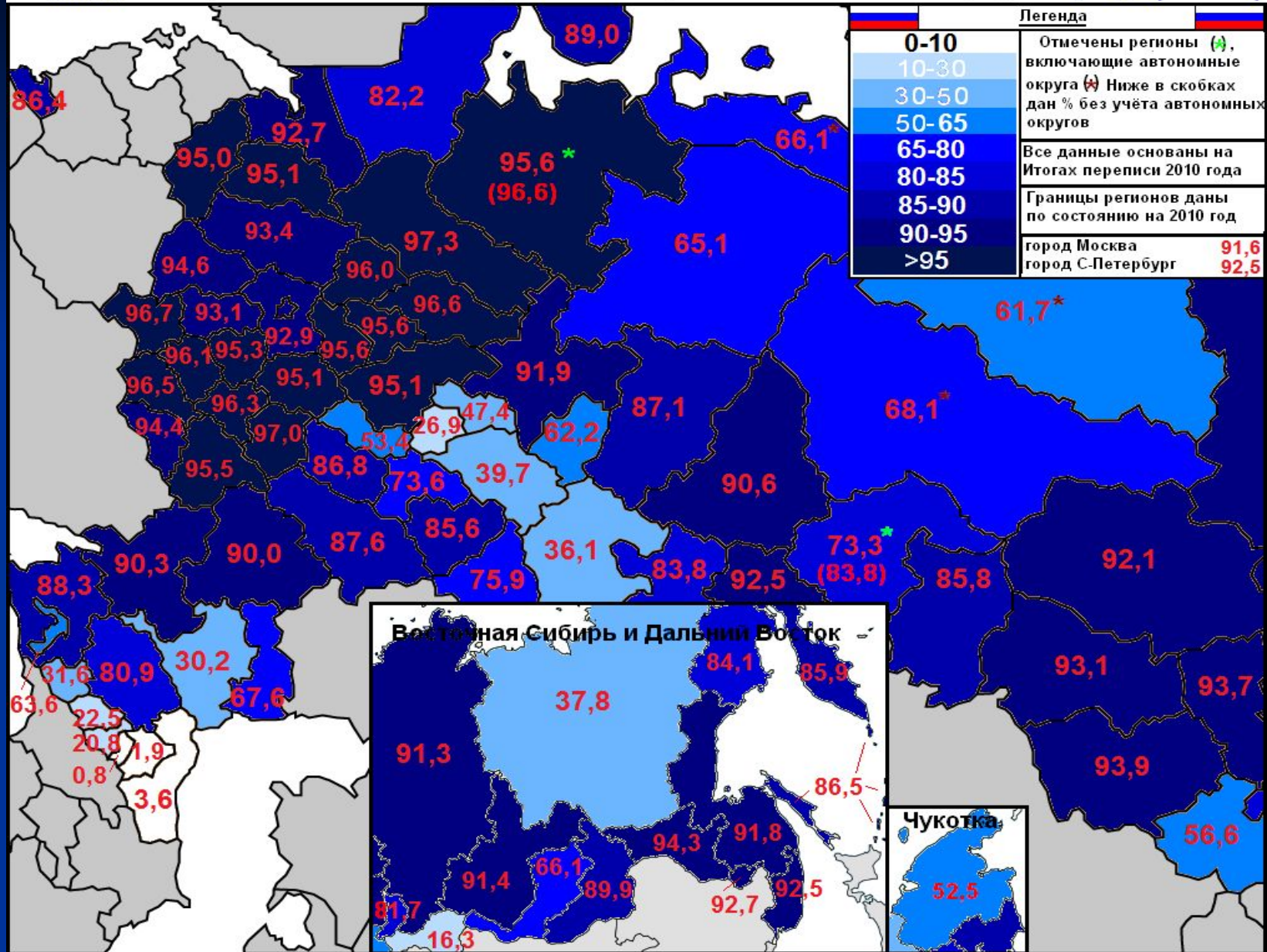
Поморы



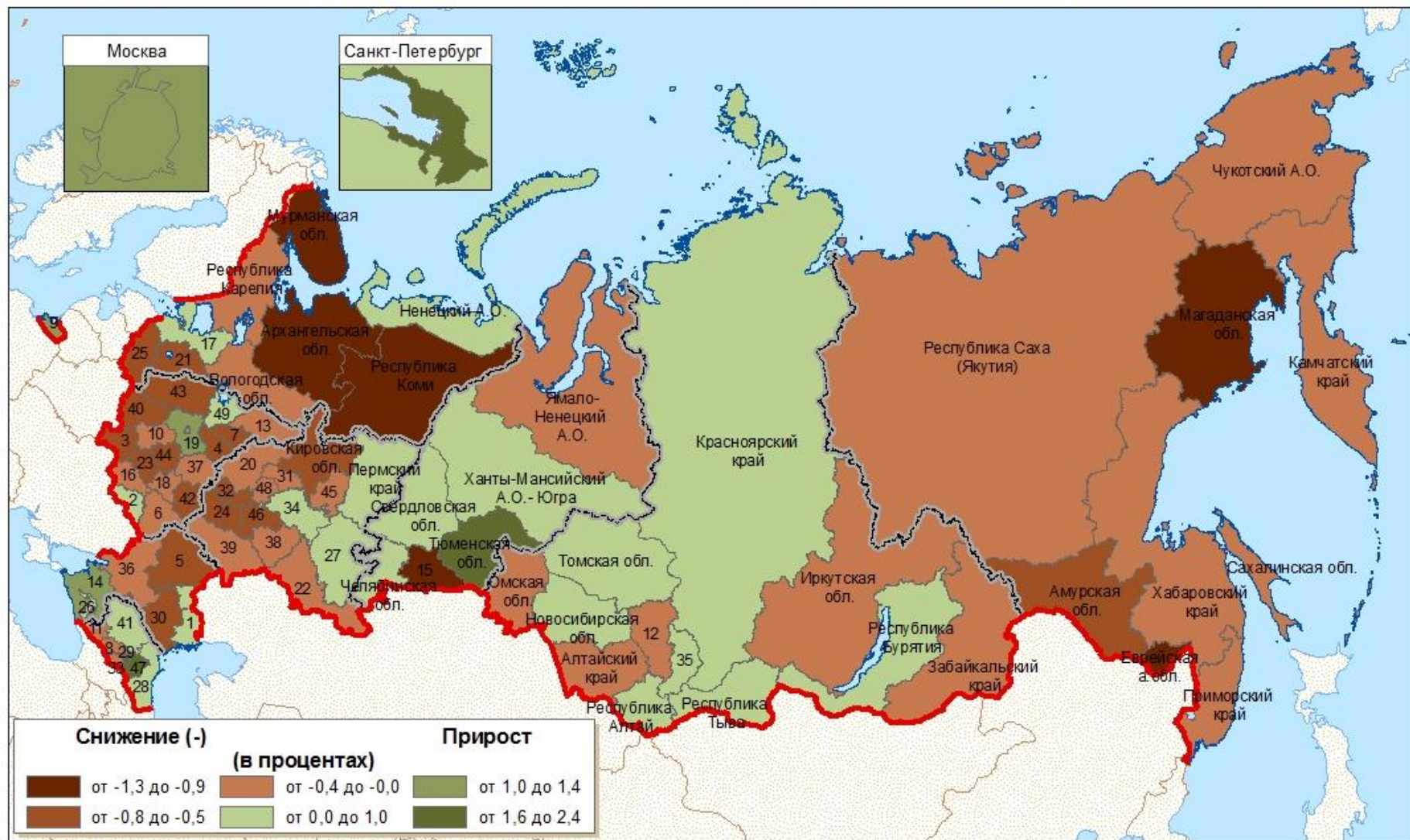
Поморы— этнографическая группа древних новгородцев и финно-угорского племени корела. Поморы — непризнанная этническая группа и не включена в единый перечень коренных малочисленных народов России

111 016 896
человек

Процентная доля русских в регионах России (%) 80,9% (2010)



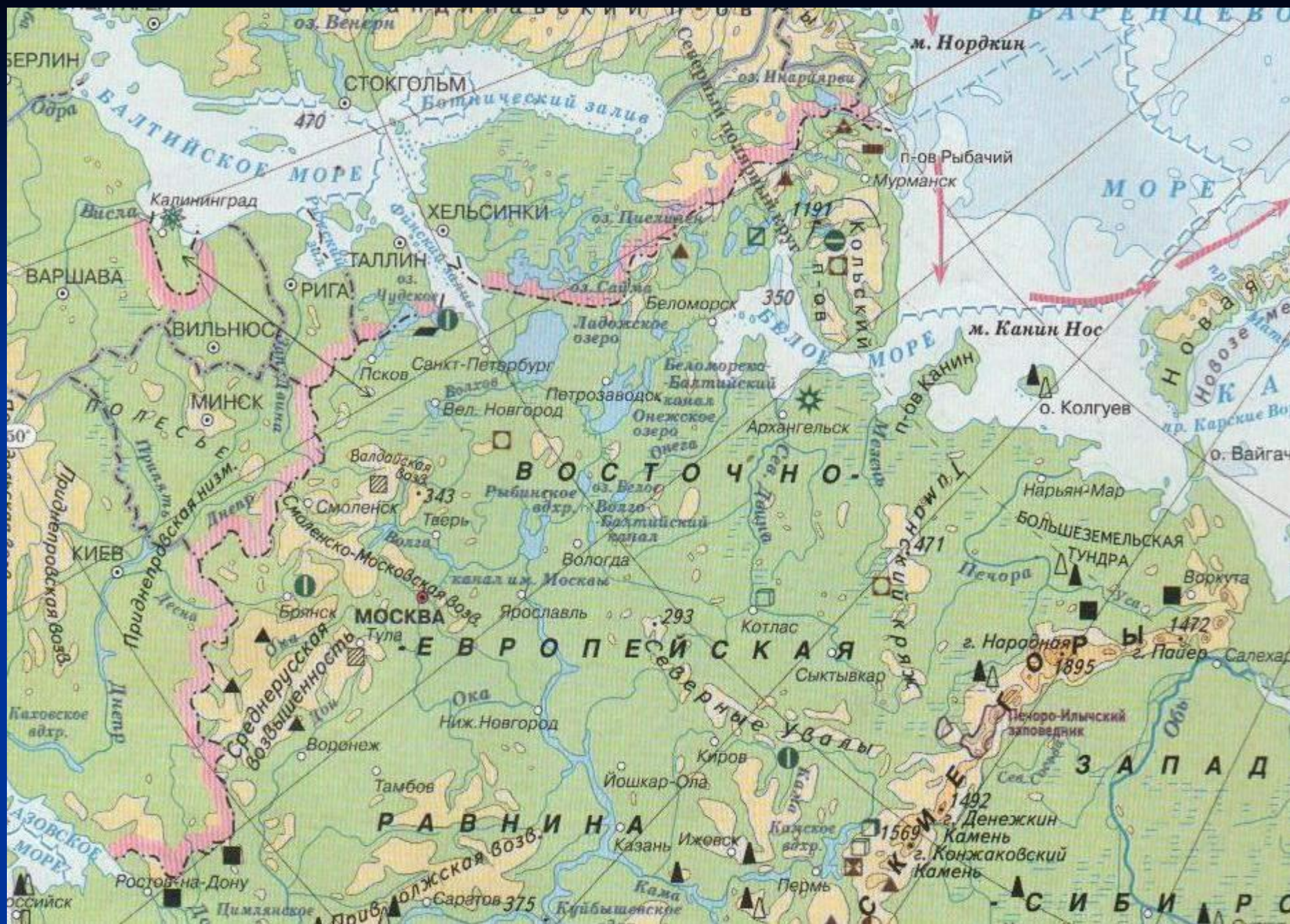
ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2013 ГОД



- | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| 1- Астраханская область | 8- Кабардино-Балкарская Республика | 15- Курганская область | 22- Оренбургская область | 29- Республика Ингушетия | 36- Ростовская область | 43- Тверская область |
| 2- Белгородская область | 9- Калининградская область | 16- Курская область | 23- Орловская область | 30- Республика Калмыкия | 37- Рязанская область | 44- Тульская область |
| 3- Брянская область | 10- Калужская область | 17- Ленинградская область | 24- Пензенская область | 31- Республика Марий Эл | 38- Самарская область | 45- Удмуртская Республика |
| 4- Владимирская область | 11- Карачаево-Черкесская Республика | 18- Липецкая область | 25- Псковская область | 32- Республика Мордовия | 39- Саратовская область | 46- Ульяновская область |
| 5- Волгоградская область | 12- Кемеровская область | 19- Московская область | 26- Республика Адыгея | 33- Республика Северная Осетия - Алания | 40- Смоленская область | 47- Чеченская Республика |
| 6- Воронежская область | 13- Костромская область | 20- Нижегородская область | 27- Республика Башкортостан | 34- Республика Татарстан | 41- Ставропольский край | 48- Чувашская Республика |
| 7- Ивановская область | 14- Краснодарский край | 21- Новгородская область | 28- Республика Дагестан | 35- Республика Хакасия | 42- Тамбовская область | 49- Ярославская область |

Особенности географического положения.

- Физико-географическое положение.
- Геополитическое положение.
- Эколого-географическое положение.
- Экономико-географическое положение.







Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации. (Конституция Российской Федерации, статья 5)



ЭГП – выгодное, чему способствуют:

- Близость крупнейших промышленных баз Северо-Запада, Центра, Урала.
- Приморское положение.
- Сложившаяся транспортная сеть с незамерзающим портом – Мурманск.
- Выход к государственной границе с Норвегией и Финляндией.
- Тимано-Печорское и Карело-Кольское месторождения полезных ископаемых.

Природные условия района.

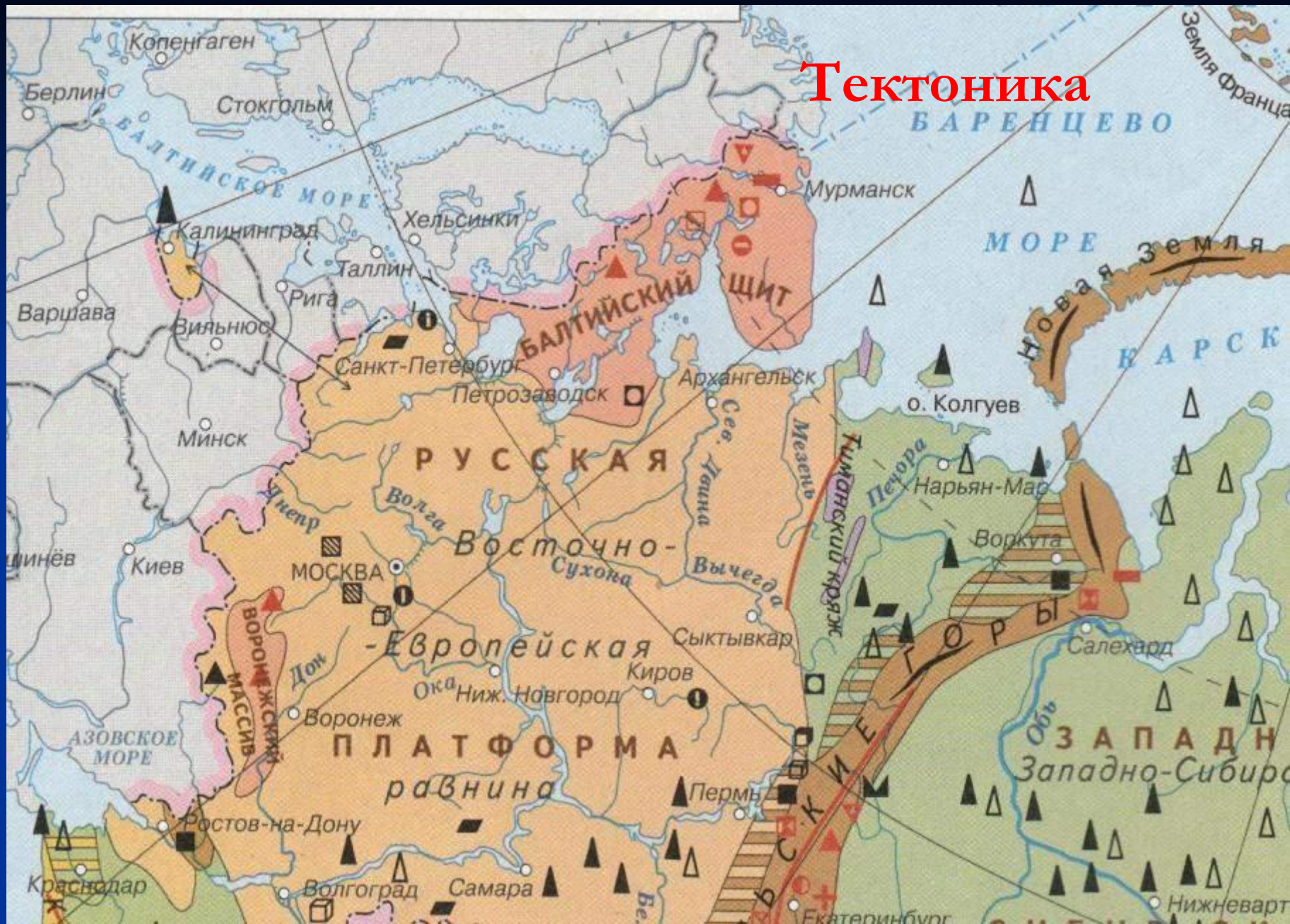
- Геологическое строение.
- Рельеф.
- Климат.
- Почвы.
- Природные зоны.
- Внутренние воды.



ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА
Масштаб 1:8 000 000

НОВАЯ ЗЕМЛЯ
Масштаб 1:8 000 000

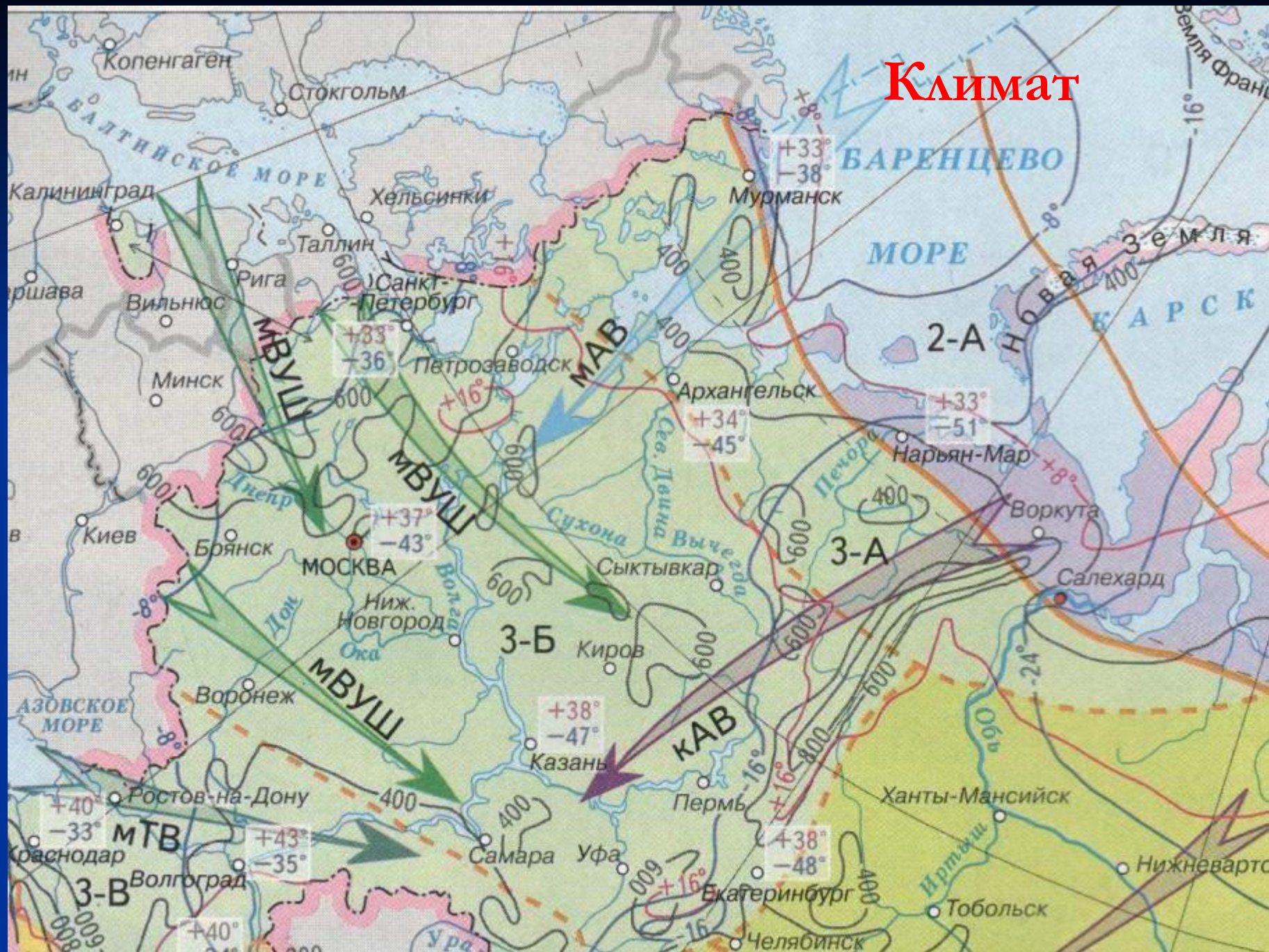
Тектоника



Рельеф и геологическое строение.

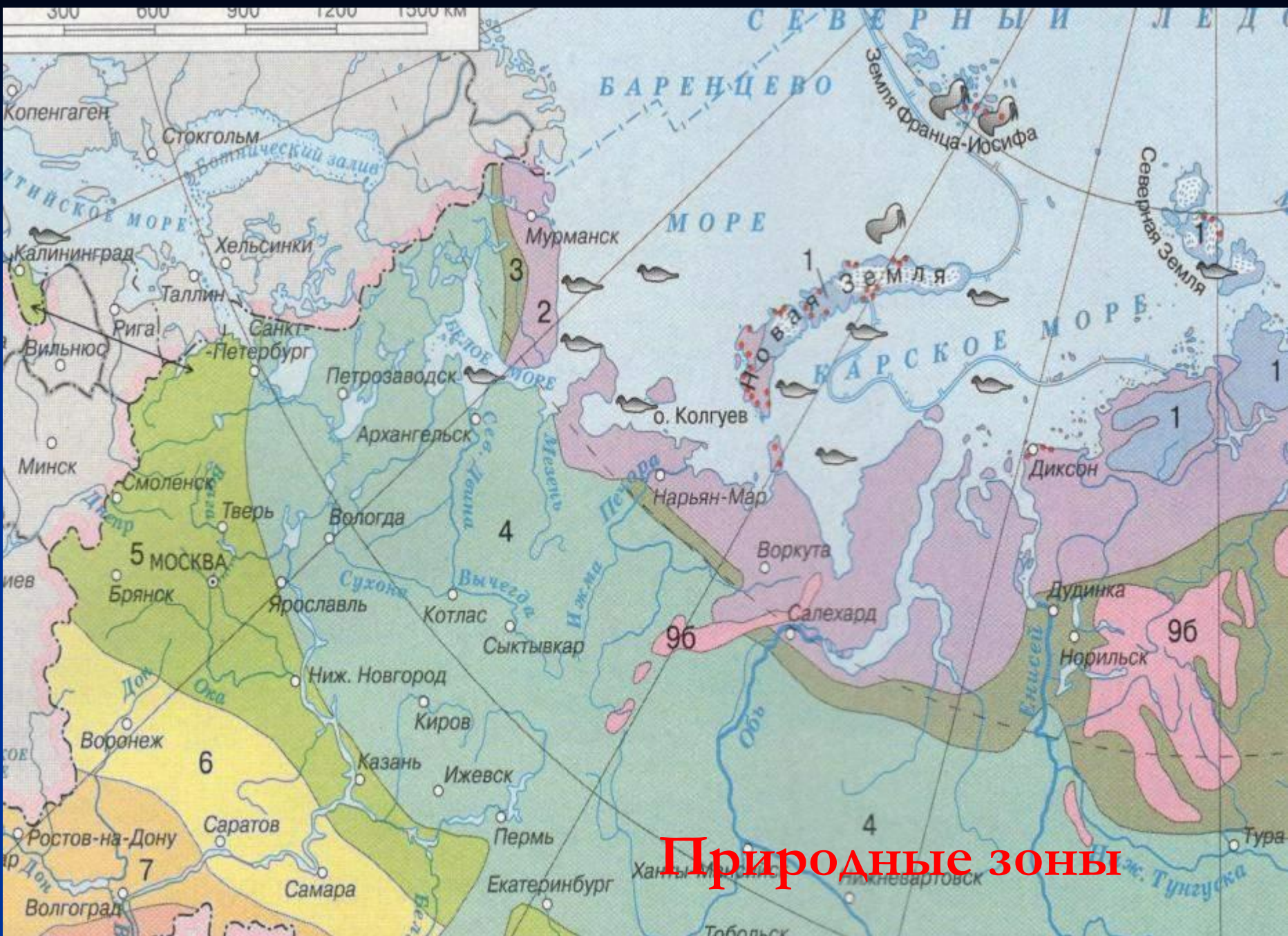
- **Тектонические структуры:** Русская платформа, Балтийский щит.
- **Рельеф:** Преобладает равнинный рельеф. Северная часть Печорская низменность.
- **Кольский п-в :** горы **Хибины**. (1191м.)
- **Южная часть:** Северные Увалы, Тиманский кряж.

Климат



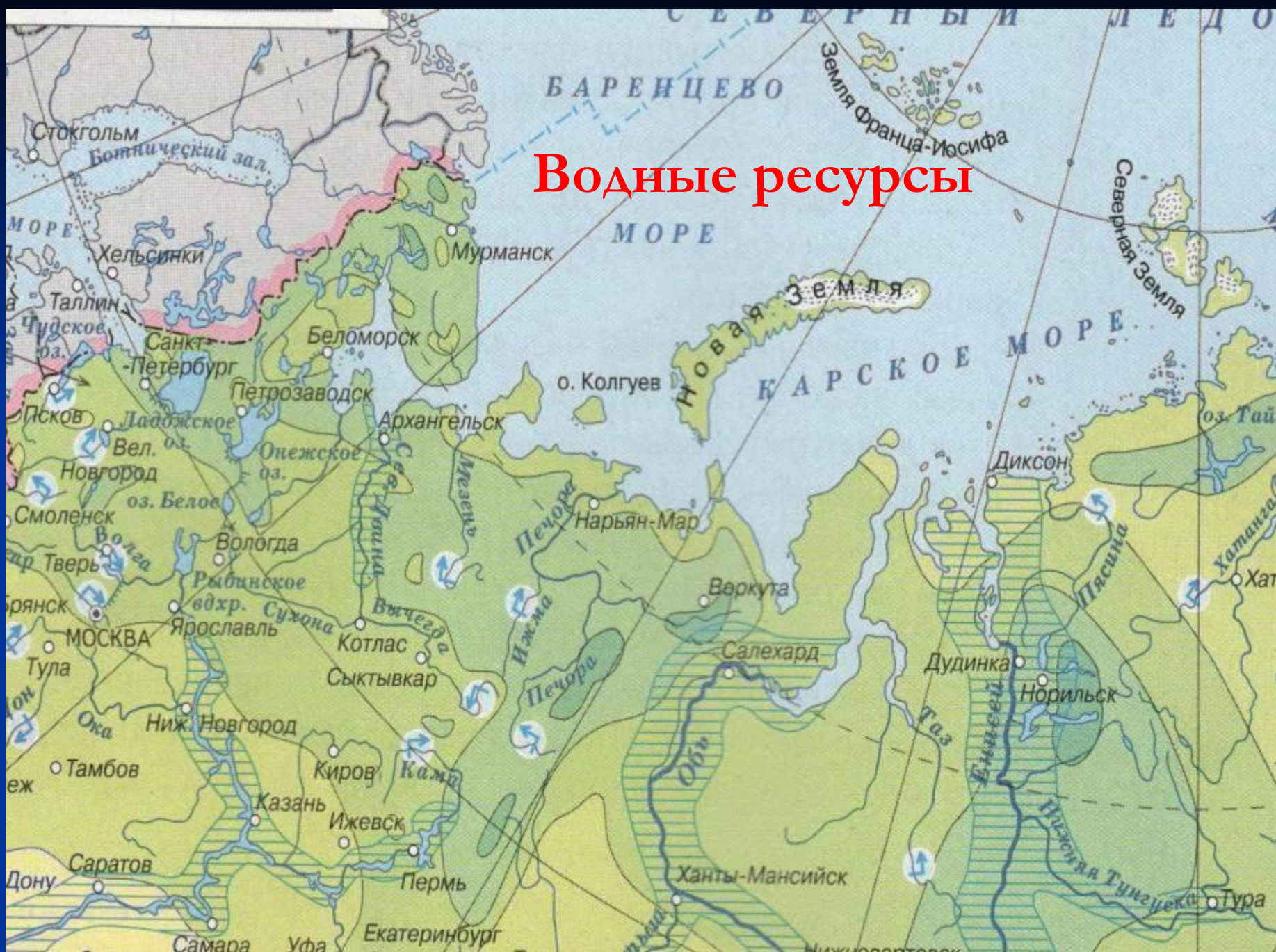
Климат.

- 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.



Природные зоны

Водные ресурсы



Реки и озера.

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

По режиму – это реки с весенним половодьем, летней и зимней меженью. Имеют смешанное питание.

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

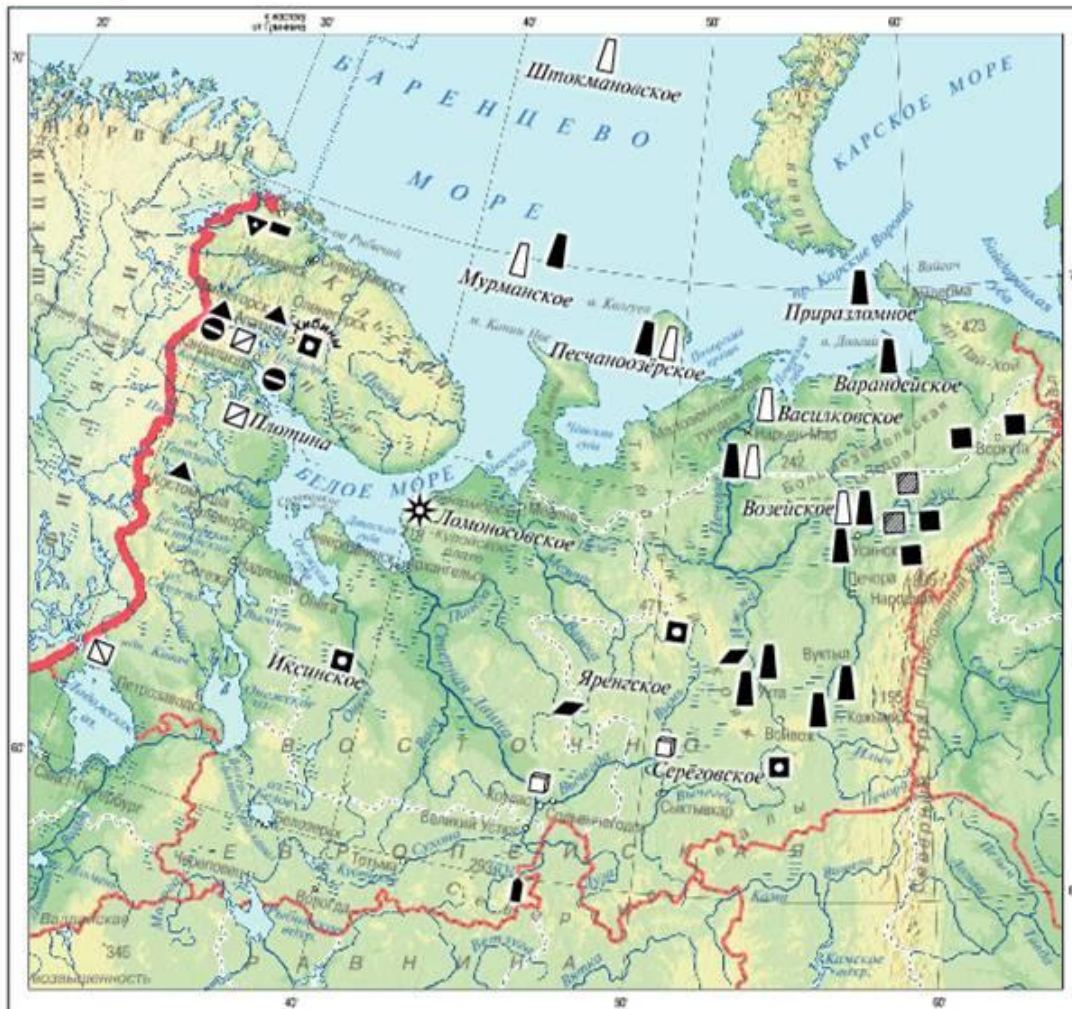
Крупнейшие озера: Онежское, Белое



Природные ресурсы района.

- Минеральные ресурсы.
- Лесные ресурсы.
- Почвенно-земельные ресурсы.
- Агроклиматические ресурсы.
- Водные ресурсы.
- Рекреационные ресурсы.

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА



- Хибины
- Баренцево-Печорский бассейн
- Костомукшский бассейн
- Ломоносовское месторождение
- Печорский бассейн
- Средне-Тиманское месторождение

Скрыть всё

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ■ каменного угля | ▲ железных руд |
| ▣ бурого угля | ▼ никелевых руд |
| ▤ горючих сланцев | ▣ алюминиевых руд |
| ▲ нефти | ▣ медных руд |
| ▲ природного газа | ▣ графита |
| ▣ слюд | ◇ мрамора |
| ● апатитов | ★ алмазов |
| ▣ поваренной соли | |



Природные ресурсы Европейского Севера



Кольско-Карельская часть	Двинно-Печорская часть
Полезные ископаемые: фосфориты, апатиты, руды цветных металлов (никелевые, медные), руды чёрных металлов, слюда, строительные материалы.	Полезные ископаемые: Нефть, природный газ, каменный уголь, соли, алюминиевые руды, алмазы.

Лесные ресурсы: сосна, лиственница, пихта, кедр, карельская берёза)

Водные ресурсы представлены многочисленными озёрами,  MyShared многоводными судоходными реками.

ВЫВОД:

Минеральные ресурсы значительны.

50% топливных ресурсов европейской территории РФ - нефти, газа, угля, торфа, сланцев.

Велики запасы алюминиевого, титанового сырья, железных, медно-никелевых руд.

Запасы алмазов.

Лесные ресурсы.

Водные ресурсы считаются избыточными.

Рыбные ресурсы Баренцева моря.

ОТРАСЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

1. Лесная и целлюлозно-бумажная
2. Химическая и НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
промышленность
3. Черная и цветная металлургия
4. Топливная промышленность
5. Рыбная промышленность

***В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПРЕОБЛАДАЕТ
МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО И
ОЛЕНЕВОДСТВО***



СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Герб г. Мурманска



Кижы



Национальный парк Югыд Ва

Лесная промышленность



На Европейском Севере заготавливается 1/4 часть древесины России, 1/5 часть пиломатериалов, более 40% целлюлозы и бумаги, более 20% картона, более половины всей газетной бумаги страны.

Лесозаготовка

Бассейн рек Северная Двина, Онега, Пинега

Деревообработка

Главные центры лесопиления
Архангельск, Сыктывка
Котлас

Целлюлозно-бумажная промышленность

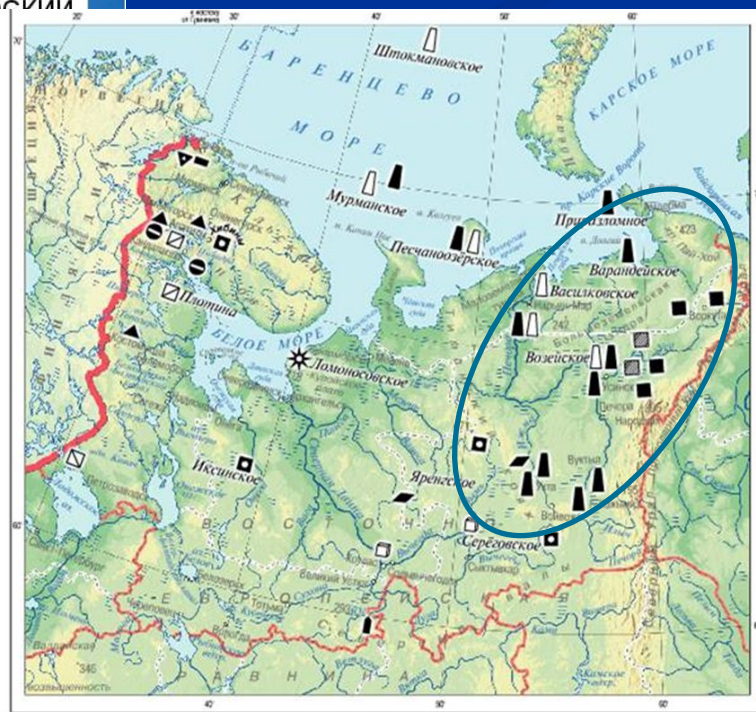
Кондопога, Сегежа, Сокол,
Новодвинск, Коряжма



Топливная промышленность



Топливная промышленность сосредоточена главным образом в республике Коми и представлена нефтяной (месторождение Ярега), газовой (месторождение Вуктыл) и угольной (Печорский бассейн) отраслями. Северный экономический район поставляя топливо другие районы страны.



Черная металлургия



Ниж. Новгород

Условные знаки

Черная металлургия базируется на железных рудах Кольского полуострова и Карелии (Костомукша) и коксующихся углях Печорского бассейна. В Череповце располагается крупнейший в стране металлургический комбинат «Северсталь»



Объясните принцип размещения Череповецкого металлургического комбината?



Цветная металлургия



Производство никеля в Мончегорске
(Мурманская область)

Цветная металлургия представлена :

- добычей и обогащением хибинских нефелинов (Кировск, Апатиты), титановых руд (Ярега)
- выплавкой алюминия (Кандалакша, Надвоицы)
- производством никеля, меди, кобальта (Мончегорск, Никель) Сырье используется как свое, так и привозное Норильска



Машиностроение



Машиностроение района представлено рядом крупных специализированных предприятий. К ним относятся:

- заводы по производству бумагоделательных машин (Петрозаводск)
- завод трелевочных тракторов (Петрозаводск)
- предприятия судостроения и ремонта судов (Мурманск, Архангельск, Котлас)
- выпуск современных подводных лодок
- платформы для добычи нефти и газа в Баренцевом море (Северодвинск)



Рыбная промышленность



Особое место среди отраслей специализации занимает рыбная промышленность, представленная океаническим ловом рыбы (2 место после Дальневосточного района), опирающаяся на Мурманский и частично Архангельский порты, а также морским рыболовством в Белом море и производством рыбных консервов (порты Беломорск и Кандалакша)



Рыбный порт в Мурманске



Лов трески и сельди



WWW.NORD-PILIGRIM.RU



Маслосыростроительная промышленность



Производство масла, сыра распространено на юге района (Архангельская область, Вологодская область). Молочная продукция славится высоким качеством. Европейский Север-родина сливочного вологодского масла. Рецепт этого вкуснейшего масла был изобретен Н.В.Верещагиным (братом известного художника В.В. Верещагина)

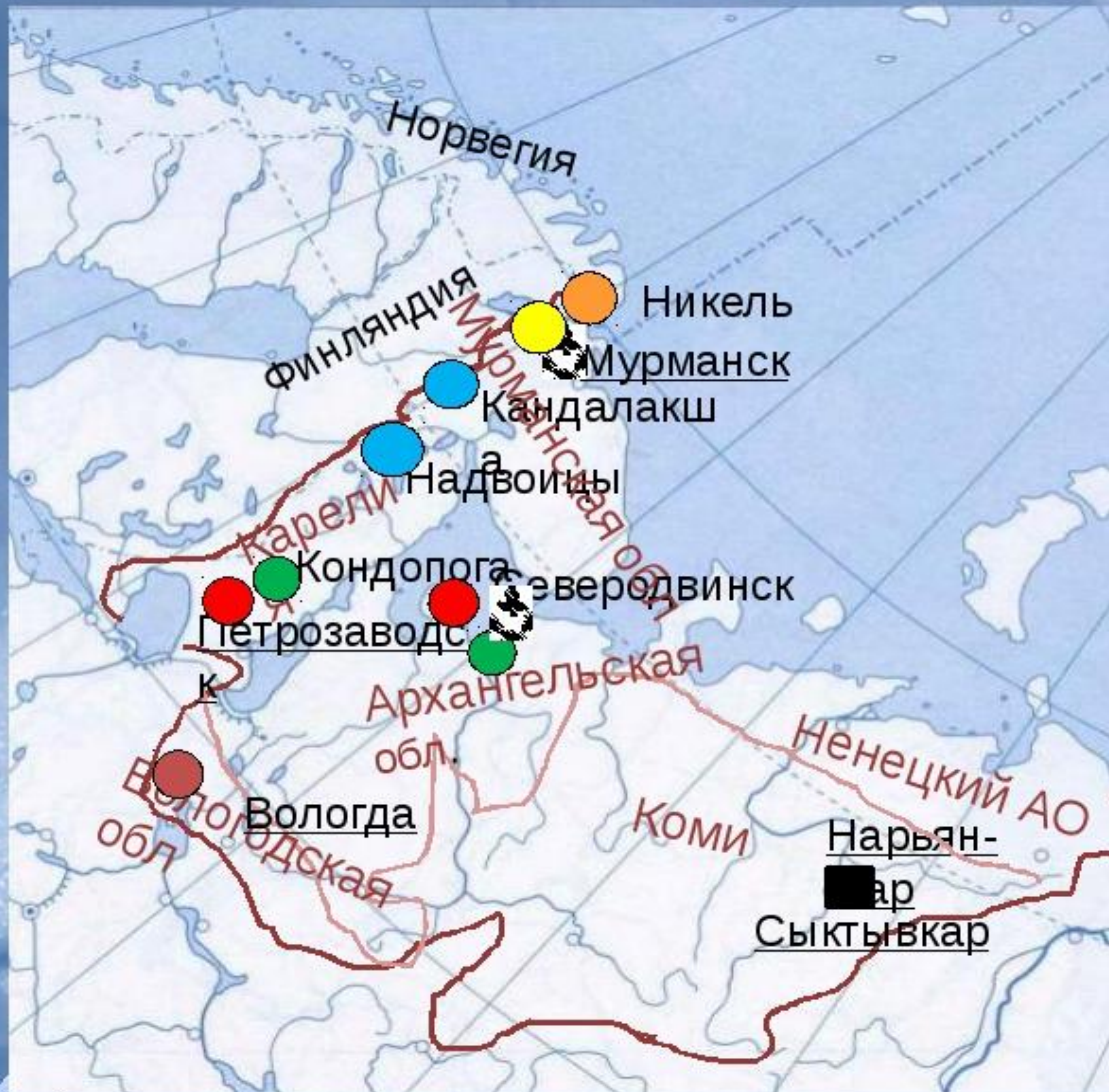


Уязвимость природы Севера.





Образец



-  порт
-  Алюминиевая промышленность
-  Черная металлургия
-  Машиностроение
-  Лесная
-  Рыбная
-  Добыча каменного угля
-  Цветная металлургия