



Европейский Север включает в себя крупнейший по территории Северный экономический район, объединяющий *Вологодскую, Архангельскую и Мурманскую области, а также республики Карелия, Коми и Ненецкий автономный округ.*

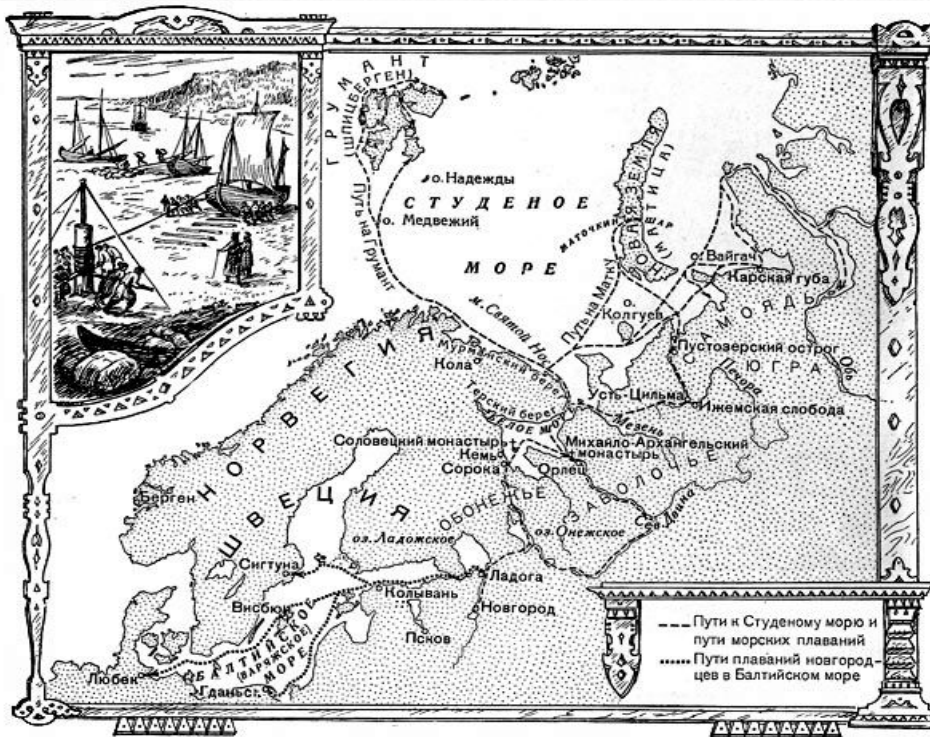
S= 1478 тыс. км²



Соседи на территории России: северо-западный и центральный районы. Зарубежные государства имеют общую границу с районом. Незначительная по протяжённости граница с Норвегией, более протяжённая с Финляндией.



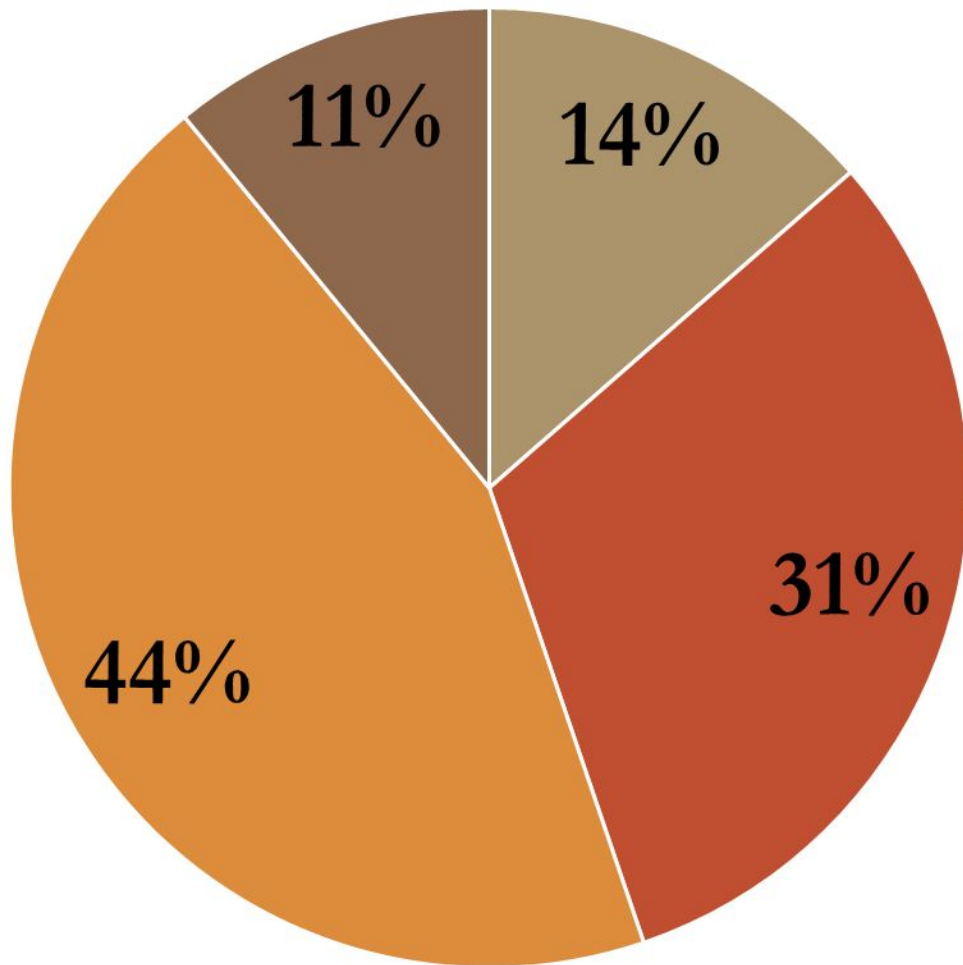
Европейский Север



Первыми русскими людьми, проникшими на север, являются новгородцы. В IX веке они занимались заготовкой и вывозом пушнины, рыбы, соли. Постепенно освоили побережье Белого моря. Стали называть себя поморами. Впоследствии многие русские исследователи посвятили себя изучению северных



S тыс. км²



■ Республика Карелия

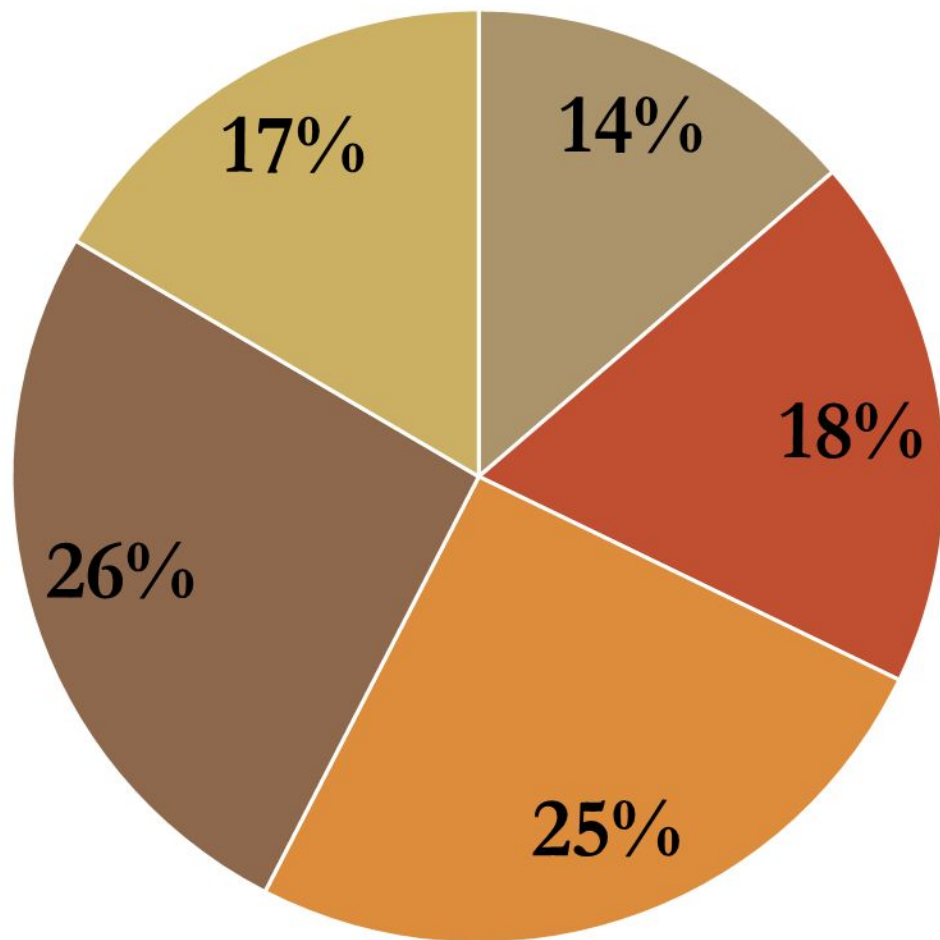
■ Республика Коми

■ Архангельская область
+ Ненецкий авт.округ

■ Вологодская область

■ Мурманская область

Численность населения 2018 г., тыс.чел



■ Республика
Карелия

■ Республика Коми

■ Архангельская
обл. + Ненецкий
авт. округ

■ Вологодская
область

■ Мурманская
область



ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД. СОС11АН



Границы

- зонами лесных районов
- географическо-районных федеративных округов

Цифрами на карте обозначены:

- 1 Субъекты РФ
- 2 Ландшафтная область
- 3 Новая олодская область
- 4 Тазовская область
- 5 Архангельская область
- 6 Мурманская область
- А Северозападная область
- Б Северо-Западная область

Государства: 1 Норвегия, 2 Швеция, 3 Латвия, 4 Эстония, 5 Финляндия

Примечание: названия федеративных округов даны по карт. 21.

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

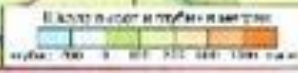


Границы:

- Восточная граница
- Северная граница
- западная граница
- Восточная граница

① Кольско-Карельский подрайон

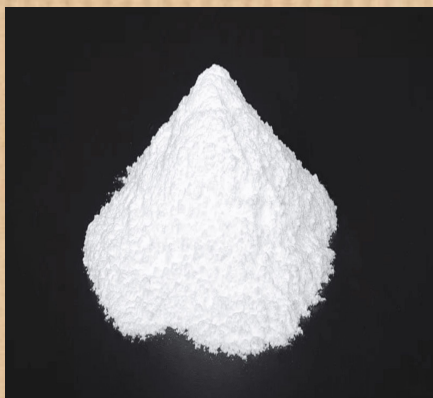
② Лено-Пензенский подрайон



Природные условия	Краткая характеристика
Тектоническое строение	Русская платформа, Балтийский щит, плиты молодых платформ, байкальская складчатость
Рельеф	Преобладает равнинный рельеф. Северная часть Восточно-Европейской равнины, Большеземельская тундра, Тиманский кряж, Северные Увалы, горы Хибины (макс. Высота – 1191 м – Мурманская обл.)
Климат	Субарктический и умеренный пояса. Преобладающий тип погоды – циклональный. Средние температуры: января- (-16°), июль –(+12°). Среднегодовое количество осадков -400-600 мм/год. Основные воздушные массы: мАВМ, кАВМ.
Почвы	Тундрово-глеевые, торфянистые (гумусовый горизонт – 2-4 см), подзолистые (гумусовый горизонт – 10 см).
Внутренние воды	Имеют преимущественно смешанное питание (снеговое, дождевое, грунтовое). Основные реки – Печора, Северная Двина, Вычегда, Тулома, Мезень, Онега- принадлеж. к бассейну СЛО. По режиму это реки с весенним половодьем, летней и зимней меженью, летнее – осенними дождевыми паводками. Озера имеют преимущественно ледниковое происхождение. Крупнейшие озера: Онежское, Белое, Сегозеро, Пяозеро, Ковдозеро и др.
Природные зоны	Тундра, лесотундра, тайга.

В Северном районе производится:

- 1/5 часть пиломатериалов
- 1/2 часть газетной бумаги
- 1/4 часть железной руды
- 4/5 фосфатных концентратов
- 1/4 часть древесины



СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА





Экономическая карта Европейского Севера

- СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
- ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПУТИ СООБЩЕНИЯ
- ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Скрыть всё



ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- каменного угля
- нефти
- природного газа
- железных руд
- никелевых руд
- медных руд
- алюминиевых руд
- ртути руд
- свинцовых руд
- цинковых руд
- флюорита
- апатитов
- поваренной соли
- мрамора
- алмазов

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Автомобильные дороги
- Нефтепроводы
- Газопроводы
- Реки судоходные
- Каналы судоходные
- Морские порты
- Международные аэропорты

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Чёрная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Нефте- и газоперерабатывающая
- Химическая
- Переработка древесины
- Производство строительных материалов
- Текстиль
- Пищевая

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- гидроэлектростанции
- тепловые
- атомные
- приливные

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРЫ

- значительные
- прочие важные

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Сельское хозяйство, охота на пушного зверя, рыболовство
- Охота на пушного зверя, рыболовство, охота и земледелие и животноводство
- Молочное и молочно-мясное хозяйство, льняное хозяйство, зерновые культуры (рожь, пшеница, овёс), картофель, свиноводство

ВЫРАЩИВАНИЕ

- картофеля
- ячменя

РАЗВЕДЕНИЕ

- крупного рогатого скота
- Рыболовство
- Леса

- Государственные границы Российской Федерации
- Граница полярных владений Российской Федерации
- Границы субъектов Российской Федерации
- Границы географических районов
- Прочие государственные границы

- ### НИСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
- более 1 000 000 жителей
 - от 500 000 до 1 000 000 жителей
 - от 100 000 до 500 000 жителей
 - от 10 000 до 100 000 жителей
 - менее 10 000 жителей
- Центры субъектов Российской Федерации
Прочие населенные пункты

Лесная промышленность



Основные запасы древесины располагаются в пределах лесной зоны в бассейнах рек Северной Двины и Печоры, а также в республике Карелия.

Здесь заготавливается 1/4 древесины России, более 1/2 бумаги и 1/5 часть пиломатериалов.

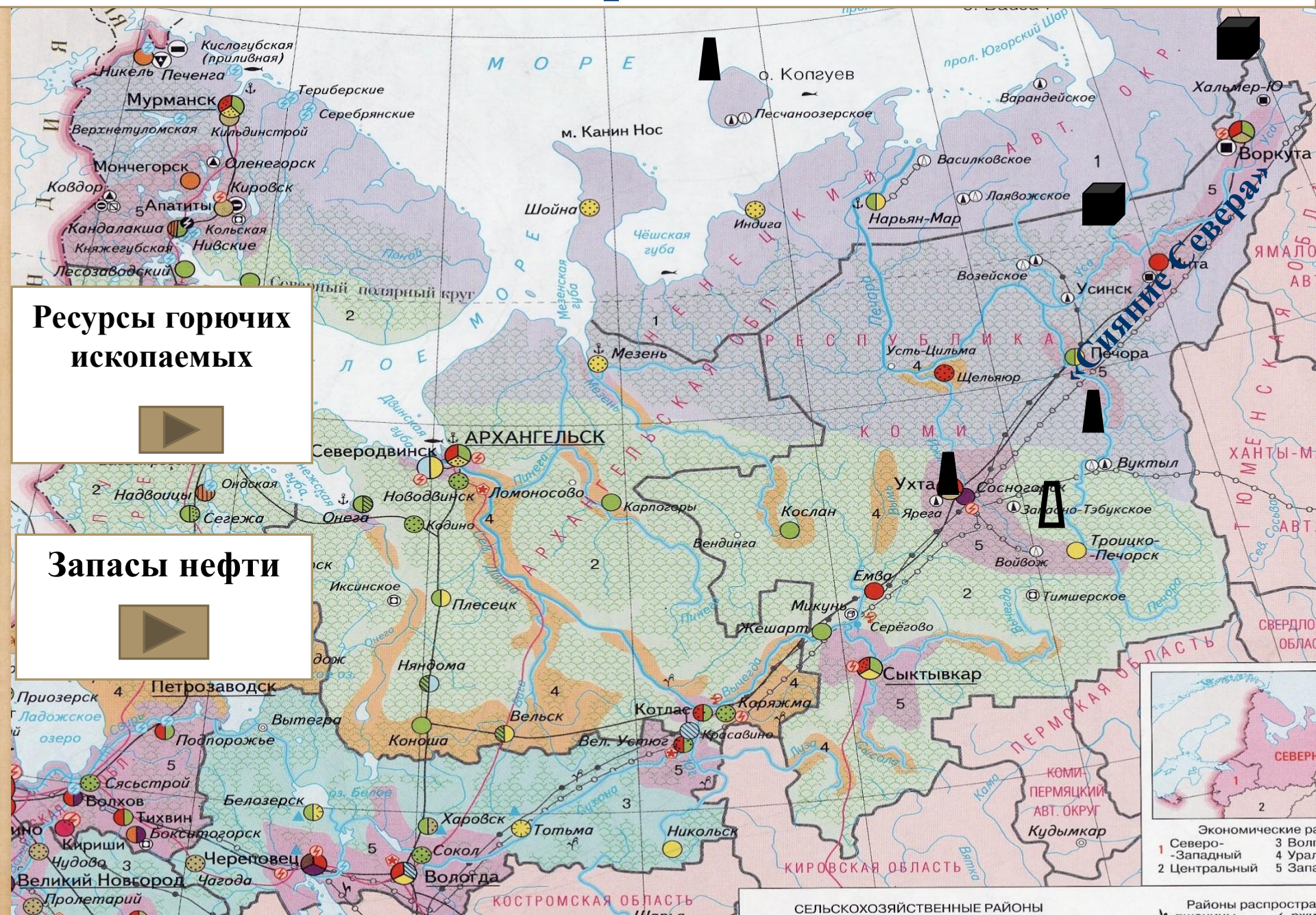
Главными центрами лесопиления и целлюлозно-бумажной промышленности являются Архангельск, Сыктывкар, Кондопога.

Топливная промышленность

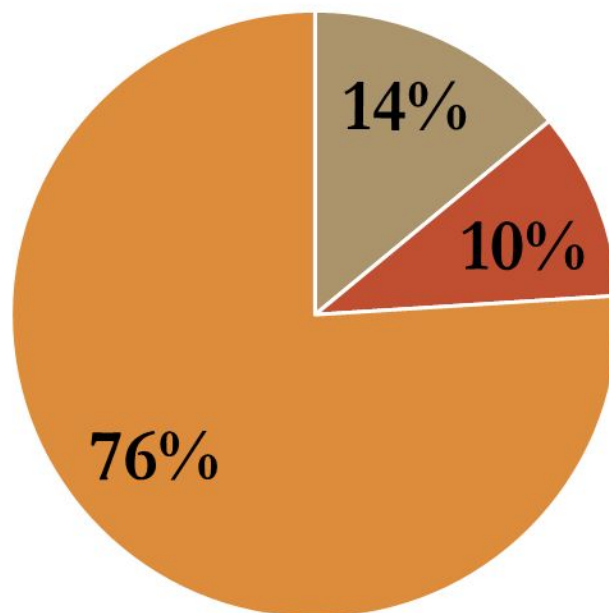
Ресурсы горючих
ископаемых



Запасы нефти



РЕСУРСЫ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ



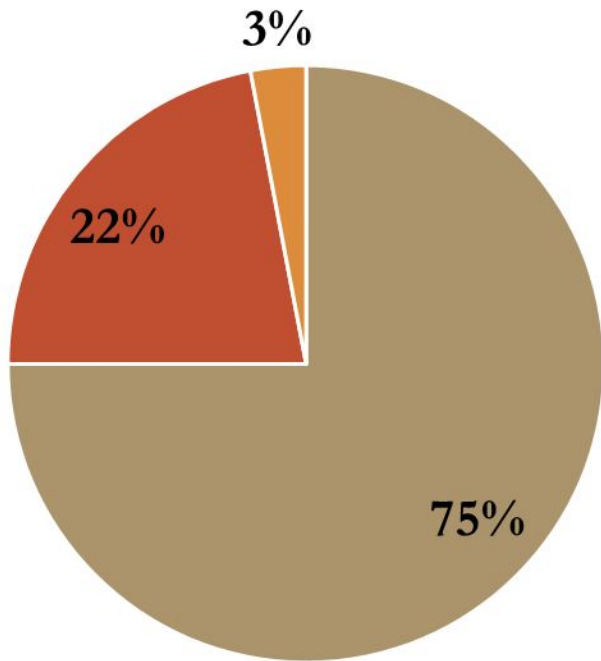
■ Нефть и газ

■ Горючие
сланцы

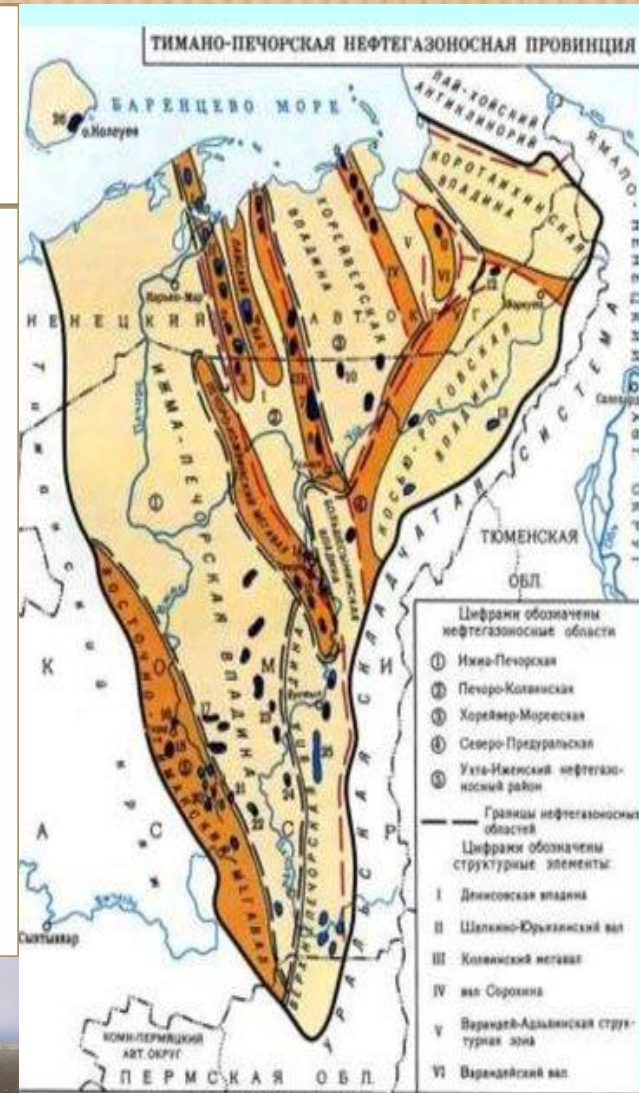
■ УГОЛЬ



Запасы нефти (Европейский Север)



- Баренцево море
- Тимано-Печерский
- Мезинский



Цифрами обозначены месторождения:

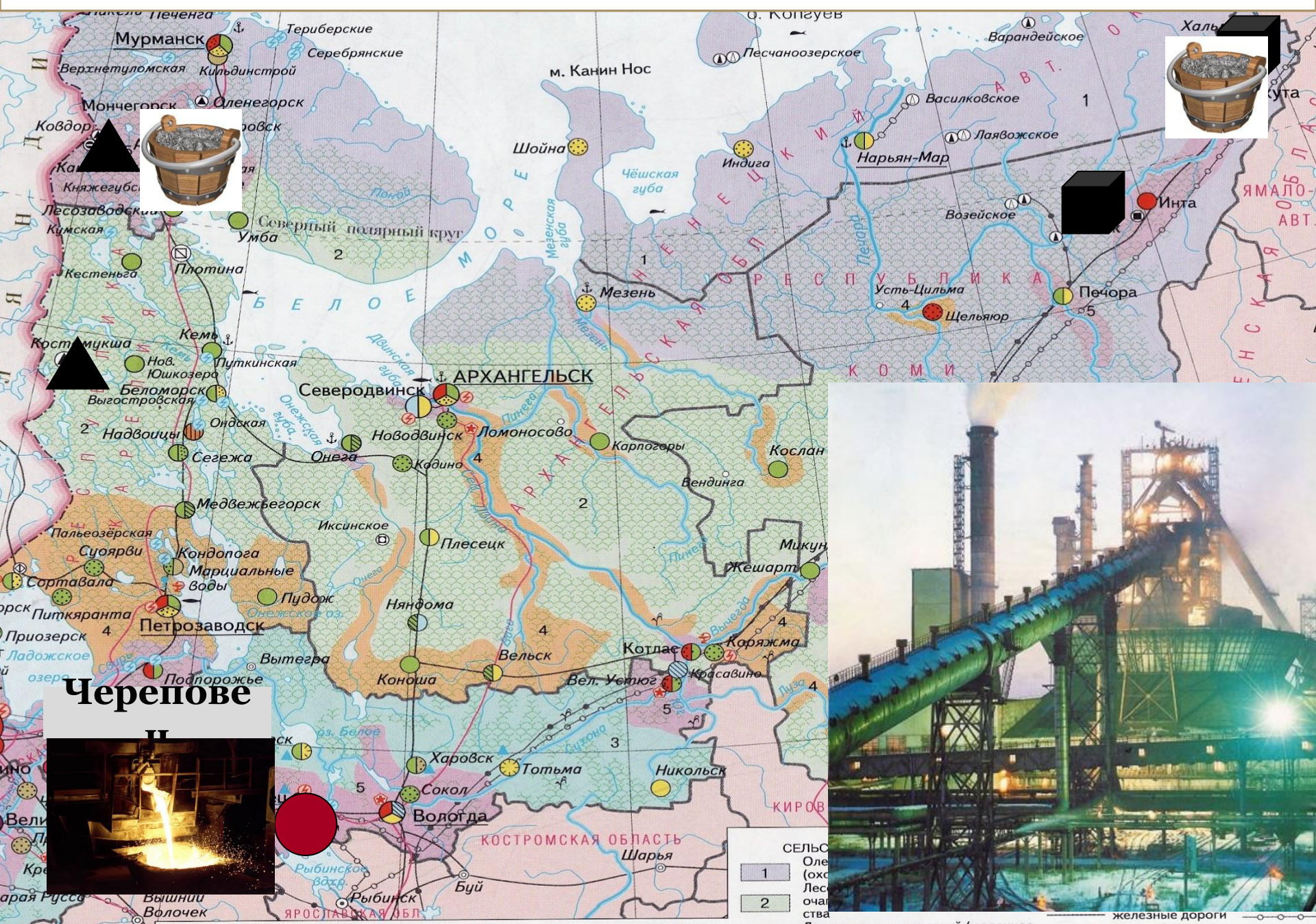
1 Васильевское	11 Соренгойское	19 Нибельское
2 Южно-Шалкинское	12 Паданьское	20 Войжовское
3 Вернегурьевское	13 Итинское	21 Веритомское
4 Лавинское	14 Печорожанское	22 Нижнекорниское
5 Хилучеевское	15 Ленгоровское	23 Восточно-Савинское
6 Восточно-Харьтинское	16 Чибинское	24 Пазинское
7 Воейское	17 Западно-Табукское	25 Вухтинское
8 Усинское	18 Ярегское	26 Песчанозерское
9 Варандейское		
10 Сандраевское		

Оригинальное оформление разработал С.П. Мисюков



«Северный поток – 2» (англ. *«Nord Stream 2»*) – строящийся магистральный газопровод из России в Германию через Балтийское море длиной свыше 1200 км (2400 км по двум ниткам). Является расширением «Северного потока». При этом, трубопровод проходит через исключительные экономические зоны и территориальные воды пяти стран – Германии, Дании, России, Финляндии и Швеции.

Чёрная металлургия

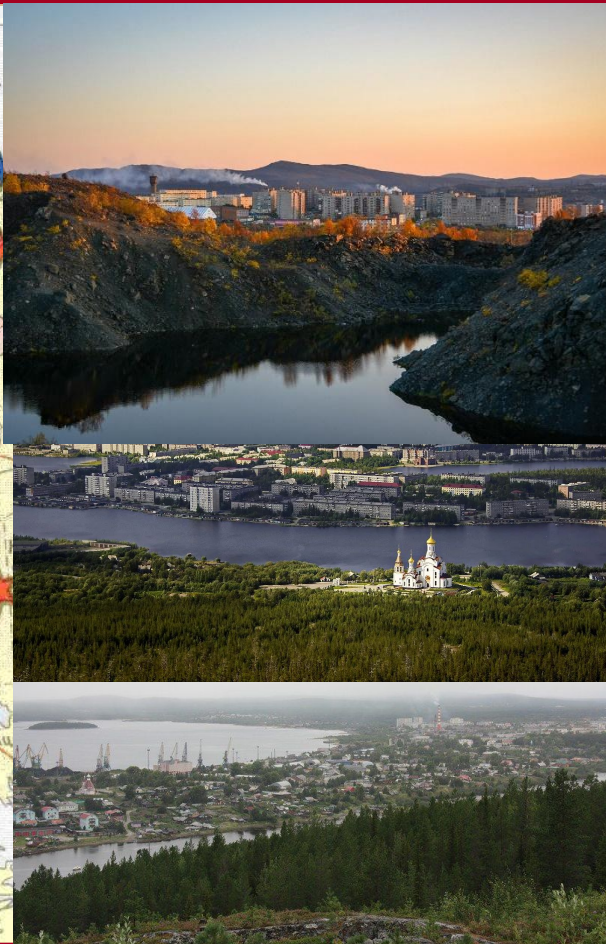
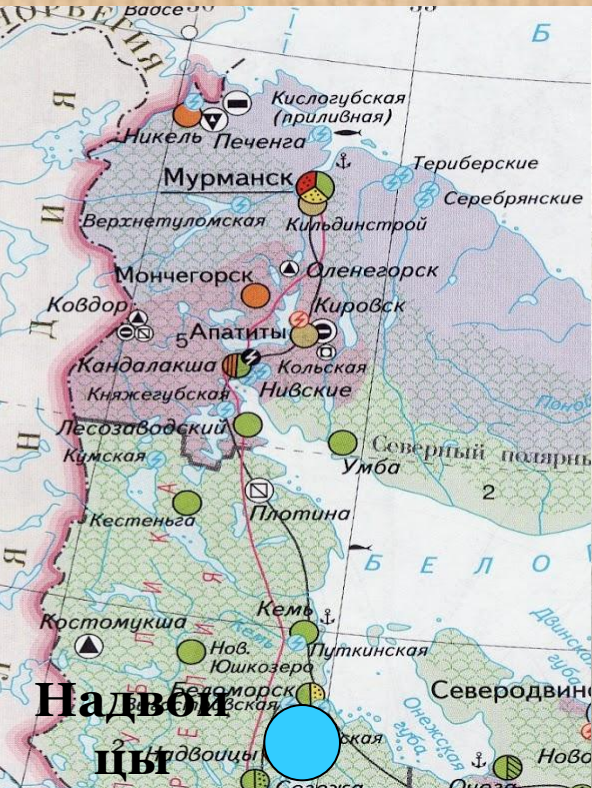


СЕЛЬС
Оле
(ох
Лес
оча
ства

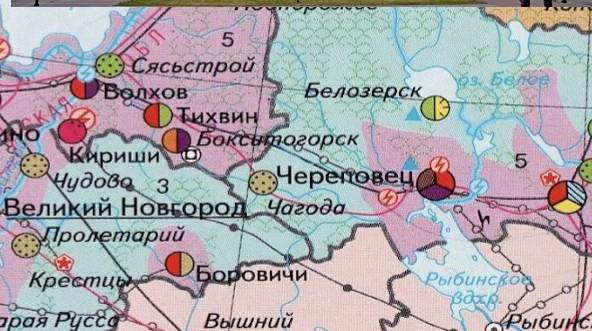
1

2

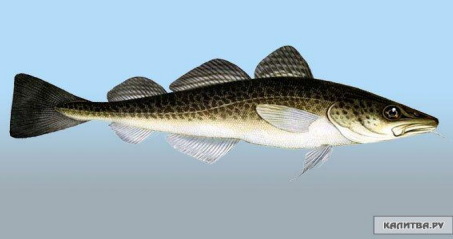
железные дороги



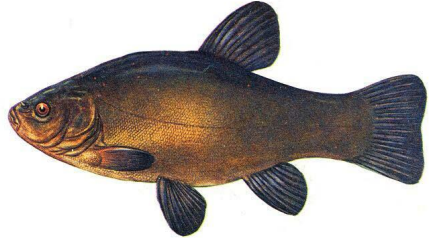
Цветная металлургия представлена медно- никелевым производством и производством алюминия. Так как производство цветных металлов электроемкое и нужна дешёвая электроэнергия, то заводы строятся возле ГЭС



Ещё в 16 веке поморы ловили рыбу, ходили на промысел морского зверя на о. Грумант. Сегодня в Баренцевом море ловятся треска, палтус, морской окунь, сельдь и др.



КАПИТВА.РУ



www.MIXER.net.ua

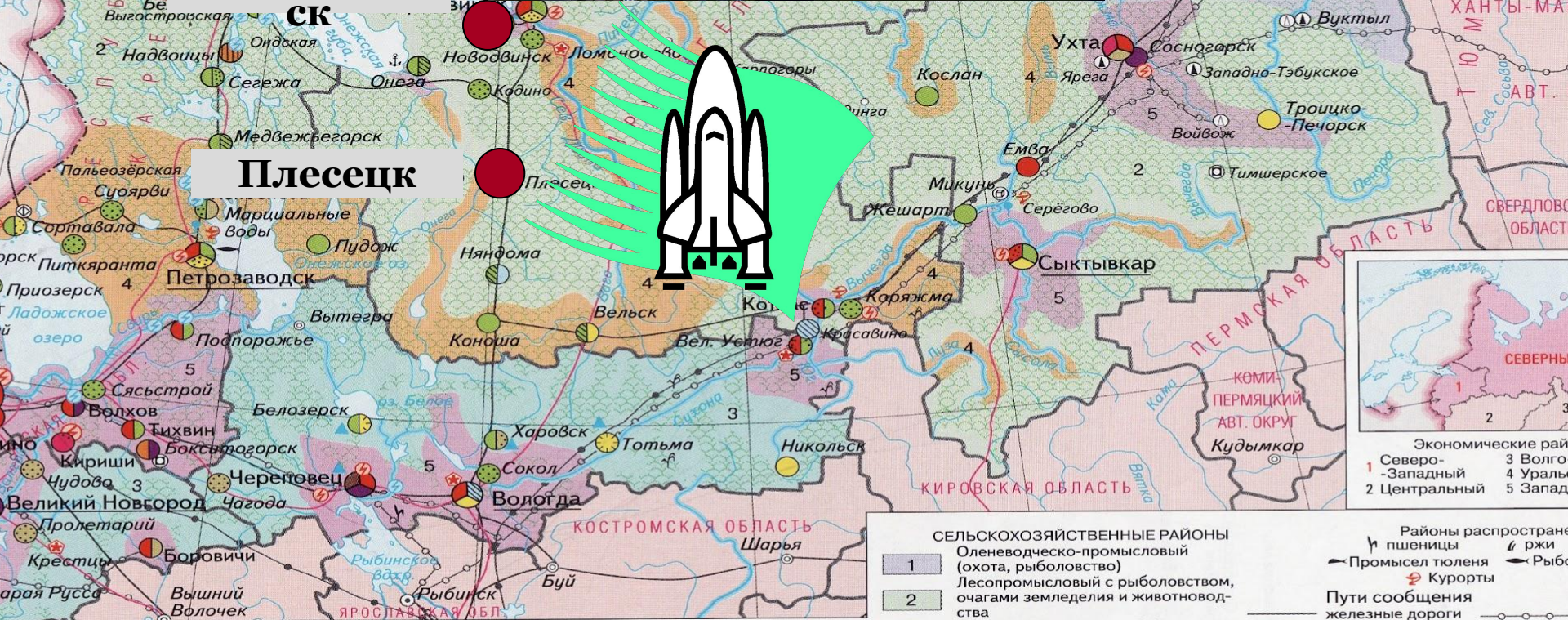
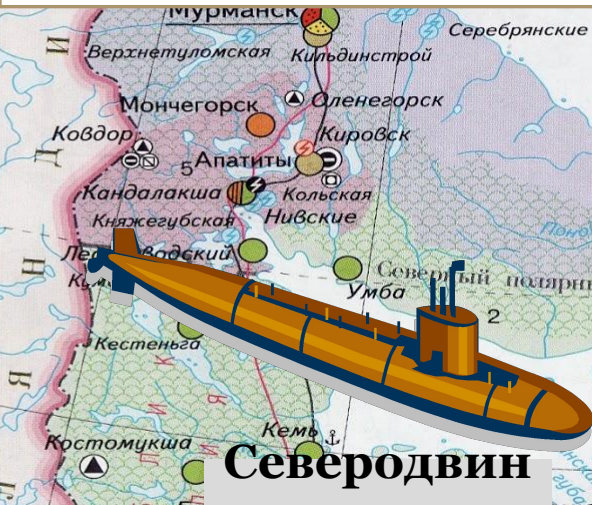




**Крупнейший в России Мурманский
рыбоперерабатывающий комбинат**

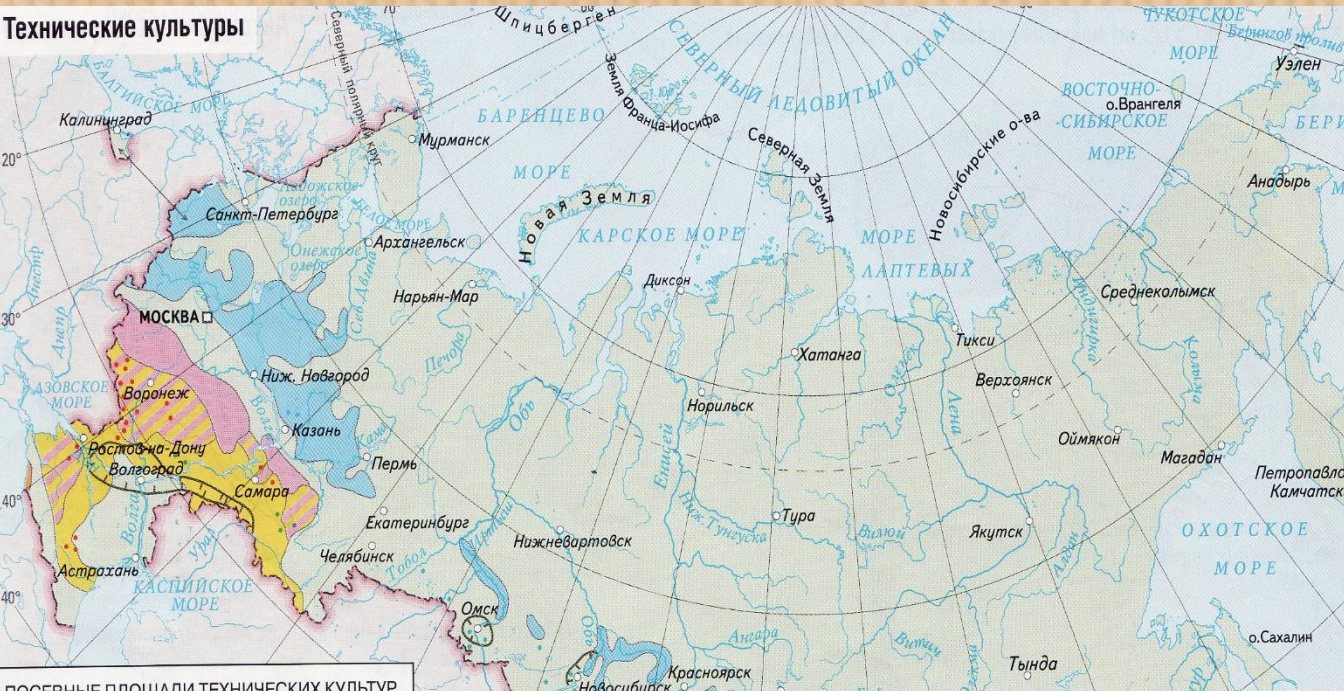


ВПК Европейского Севера

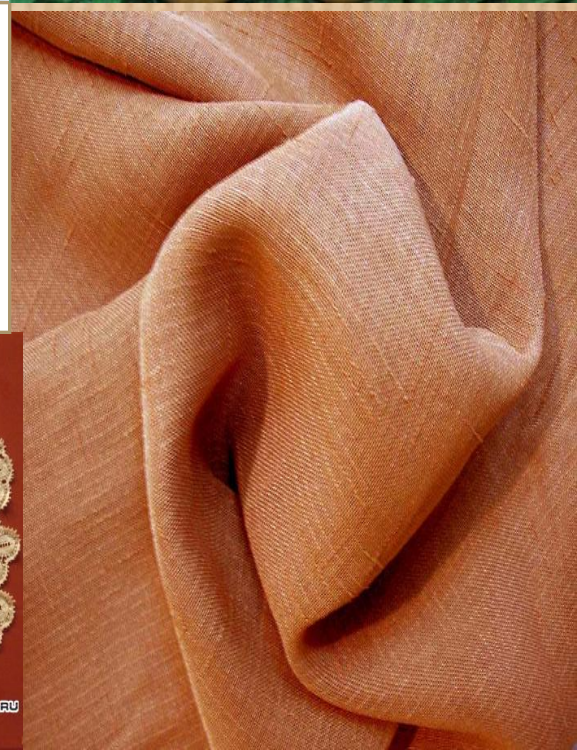


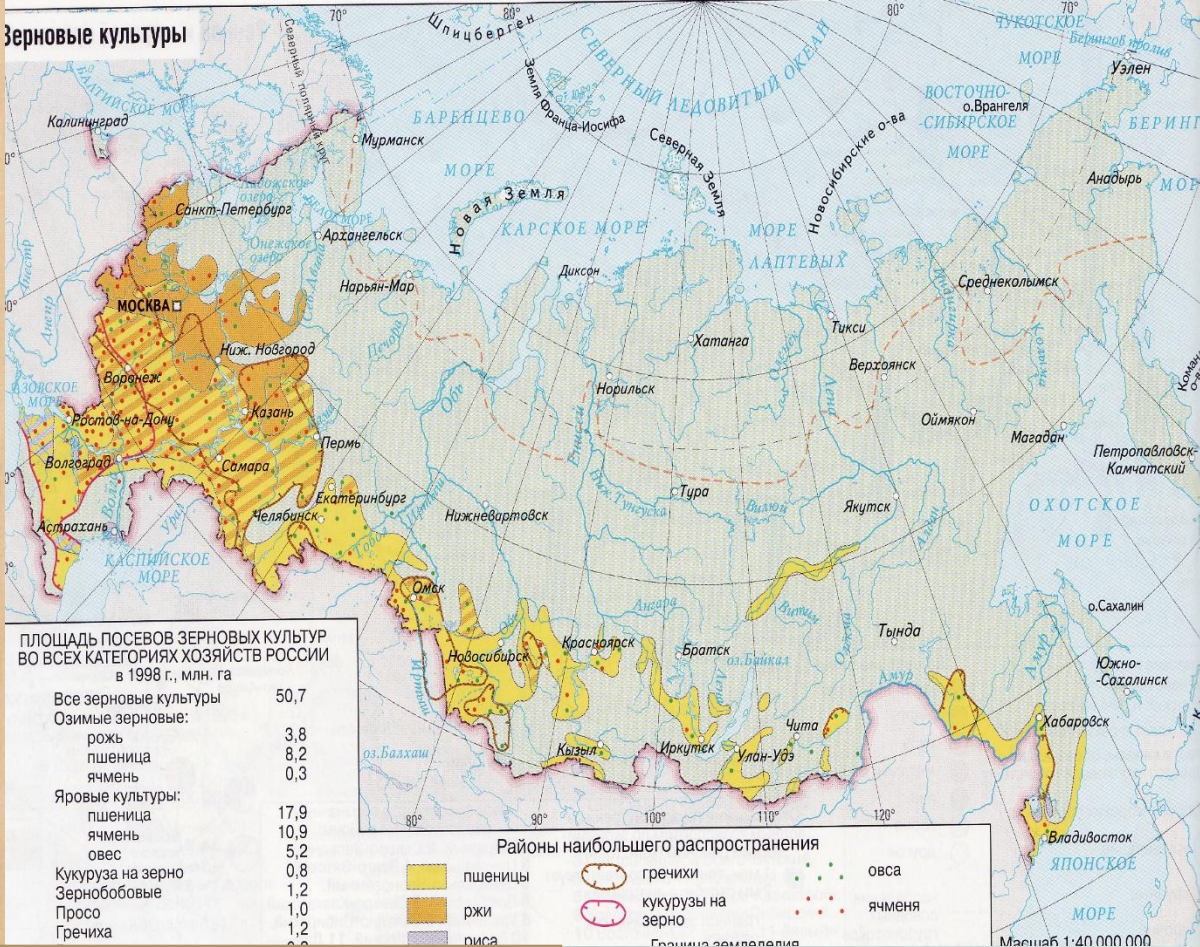
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ**
 Оленеводческо-промысловый (охота, рыболовство)
 Лесопромысловый с рыболовством, очагами земледелия и животноводства
- 1**
 Северо-Западный
 Центральный
- 2**
 Волго-Уральский
 Западный
- Районы распространения**
 пшеницы
 Промысел тюлена
 Курорты
- Пути сообщения**
 железные дороги

Технические культуры



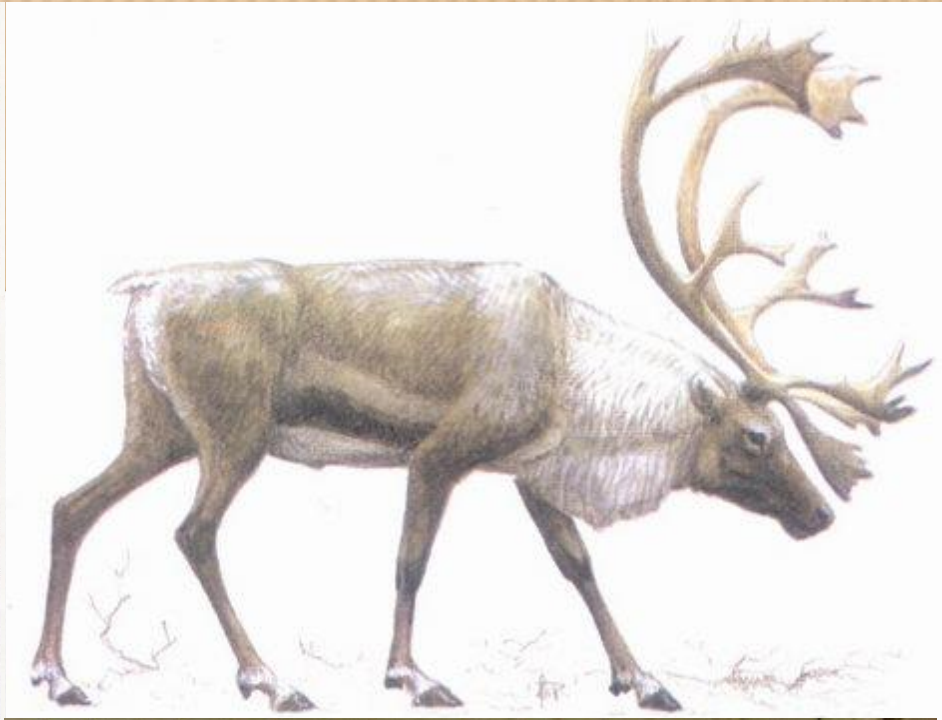
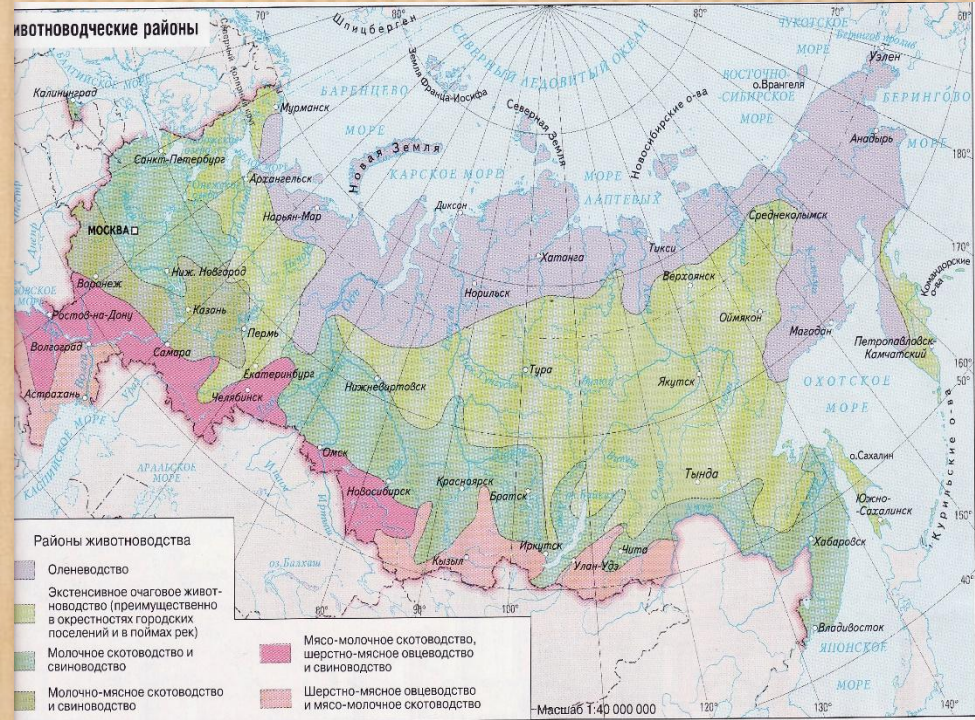
Агроклиматические условия на большей части территории неблагоприятны, лишь на юге выращивают лён и картофель

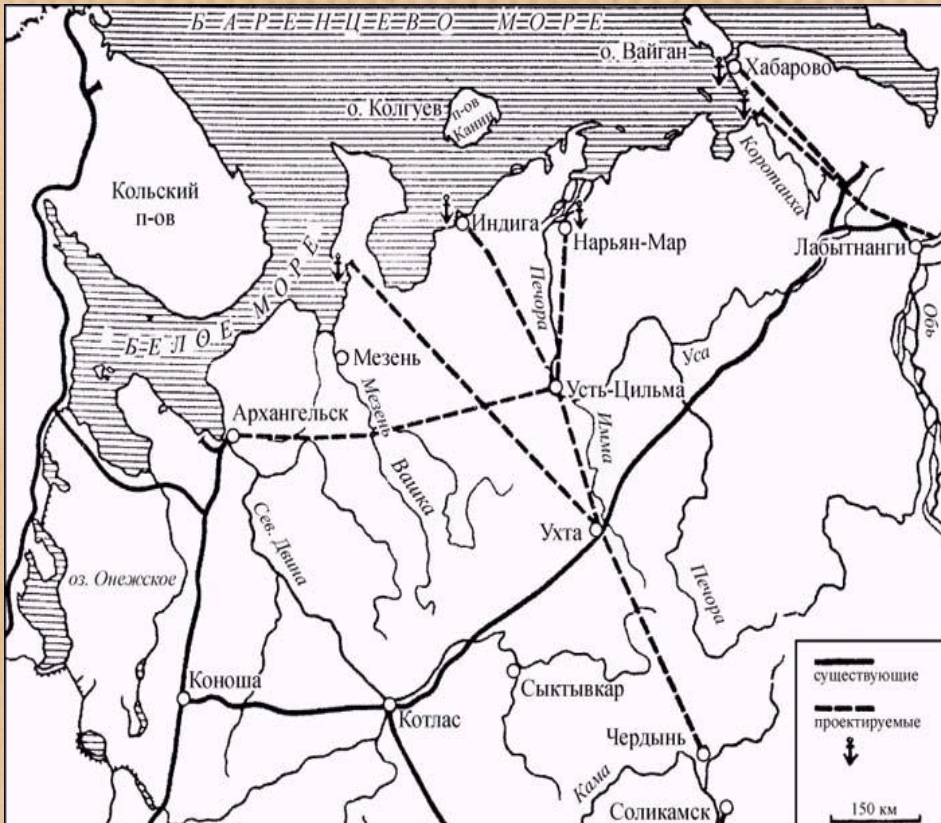




Рожь устойчива к низким температурам, хорошо растёт на кислых почвах







Из-за слабой транспортной сети, в освоении территории большую роль играют реки. По ним сплавляют лес, перевозят грузы и пассажиров.

Транспортная система Северного экономического района



В настоящее время здесь сложилась экстремальная ситуация: спад производства и стремительный рост цен ликвидировали льготы, которыми пользовались северяне, и начался массовый отток населения в центральные районы страны. Программа реформ предусматривает формирование новых ТПК в этом районе преимущественно за счет нецентрализованных инвестиций. Другой проблемой района является экологическая, так как здесь сосредоточены огромные мощности загрязнителей, поэтому на современном этапе особое значение приобретает внедрение безотходных технологий и технологий комплексного использования сырья.

Домашнее задание

- Конспект
- § 32
- Работа с текстом:
заполнить пропуски