

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Более 1 000 000 жителей

- **ЯРОСЛАВЛЬ** от 500 000 до 1 000 000
- Вологда от 100 000 до 500 000
- Котлас от 50 000 до 100 000
- Тотьма менее 50 000

ГРАНИЦЫ
— государственных заповедников и национальных парков

ПУТИ СООБЩЕНИЯ
— Железные дороги

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

- Риски
- Сударские каналы
- Озера проточные и водохранилища
- Болота
- Отметка высот и урзов воды относительно урзвнн нуль
- Отметка глубин
- Песчань
- Ледннк
- Граница плавающих льдов
- Теплые морские течения
- Холодные морские течения

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
Топливо-энергетические

- ▲ Нефть
- ▲ Природный газ
- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы

Металлические

- ▲ Железные руды
- ▲ Марганцевые руды
- ▲ Медные руды
- ▲ Никелевые руды
- ▲ Алюминиевые руды

Неметаллические

- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Капальные соли
- Поваренная соль
- Мрамор
- Яштар
- Алмазы

Источники минеральных вод

Водоносные названия месторождений

Дорожно-мостовые сооружения

Дорожно-мостовые сооружения

Шкала глубин и высот в метрах

глубина 200 0 100 200 500 1000 вышн

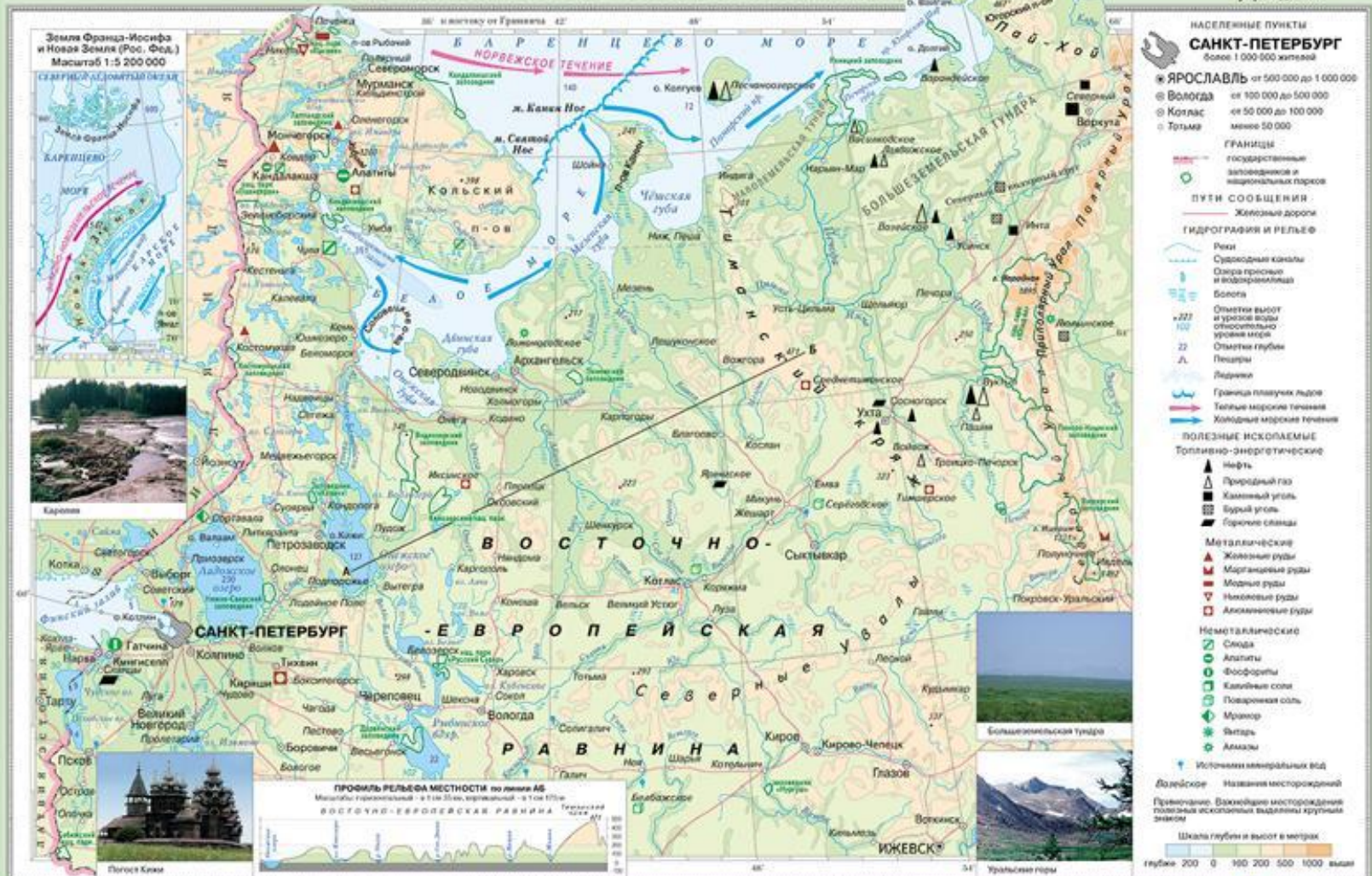
Какими полезными ископаемыми богат

Расскажите о климате, внутренних водах и природных зонах Европейского Севера

Масштаб 1:1 700 000

ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР РОССИИ. Физическая карта

Для общеобразовательных учреждений



4. Какие народы живут на Европейском Севере?

5. Каковы особенности городов

Европейского Севера?

6. Чем богат Европейский Север?

Попытайтесь определить отрасли хозяйства района



Хозяйство Европейского Севера



Пользуясь картой в атласе на стр.30 , определите, какие полезные ископаемые добываются в следующих месторождениях:

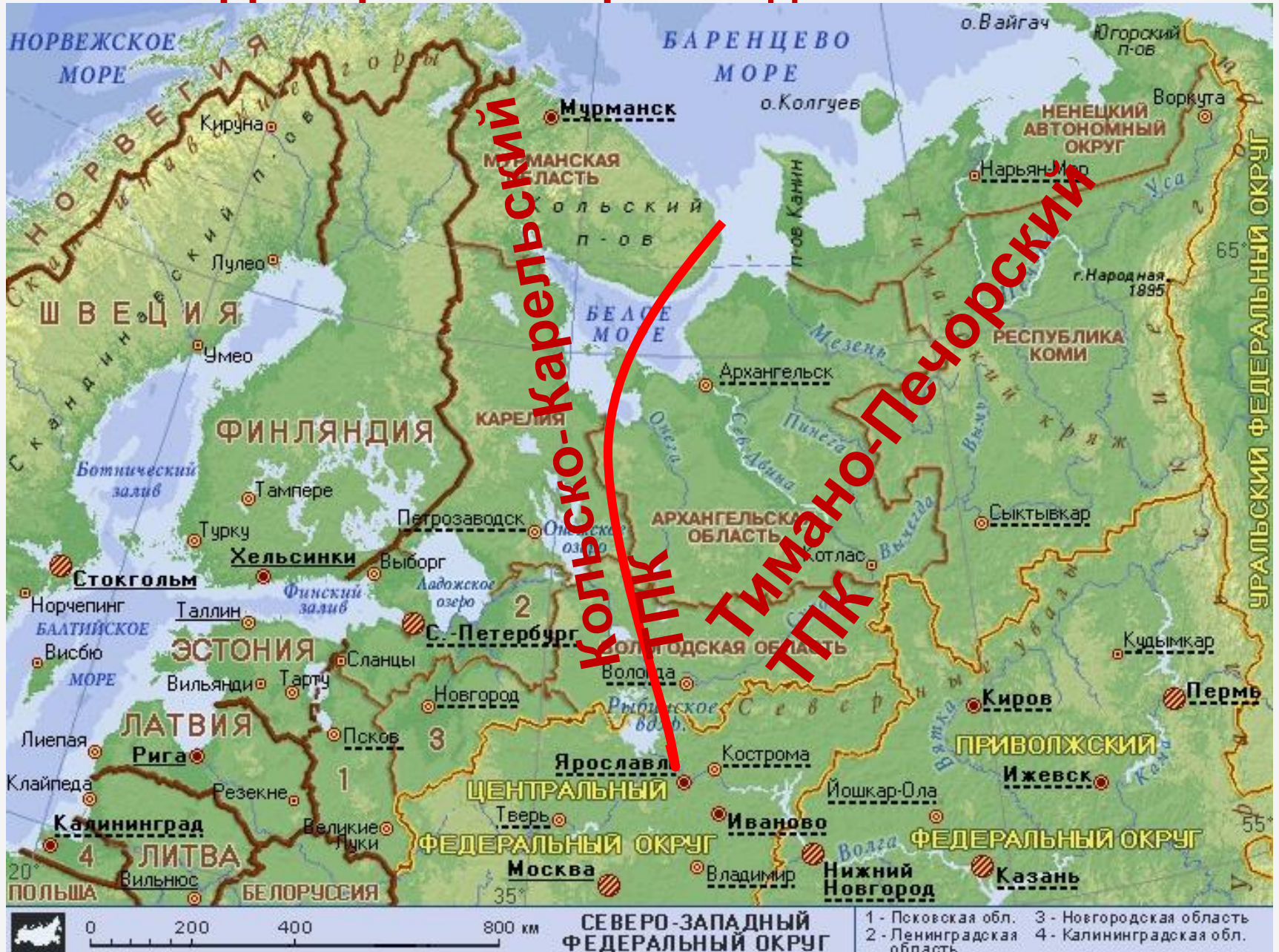
- 1.Ковдор, Оленегорск, **Железная**
2. Костомукша, **Медно-никелевые руды**
3. Печенга, **Апатиты**
4. Кировск, **Уголь** **Печорский угольный бассейн**
- 5.Верхняя Печора, **Нефть, газ**
- 6.Василковское, **Газ**
- 7.Ярега, Западно-Тэбукское, **Нефть**

Пользуясь текстом учебника на стр.112-114 и картой атласа

на стр. 30, заполните таблицу.

Центр производства	Отрасли хозяйства	Центр производства	Отрасли хозяйства
1. Архангельск		10. Мурманск	
2. Новодвинск		11. Заполярный	
3. Сыктывкар		12. Мончегорск	
4. Котлас		13. Никель	
5. Коряжма		14. Надвоицы	
6. Ухта		15. Кандалакша	
7. Череповец		16. Северодвинск	
8. Вологда		17. Плесецк	
9. Петрозаводск			

На Европейском Севере сложились территориально-производственные комплексы



ТПК	Кольско-Карельский ТПК	Тимано-Печорский ТПК
Природные ресурсы	Железные, медные, никелевые, алюминиевые руды, апатиты, слюда, лесные ресурсы	Каменный уголь, газ, нефть, Лесные ресурсы
Отрасли хозяйства	<u>Горнодобывающая промышленность, черная и цветная металлургия,</u> судостроение, лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, рыбная промышленность	<u>Нефтяная, газовая, угольная,</u> Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, рыбная промышленность, судостроение.

Вологодская область- льно-животноводческий район.

Электроэнергетика

Кольская АЭС



Кислогубская

Практическое задание

На контурной карте обозначьте центры производства.

Цветом покажите отрасли обрабатывающей промышленности.

Домашнее задание:
§§ 24-26, записи в
тетрадах,
презентации