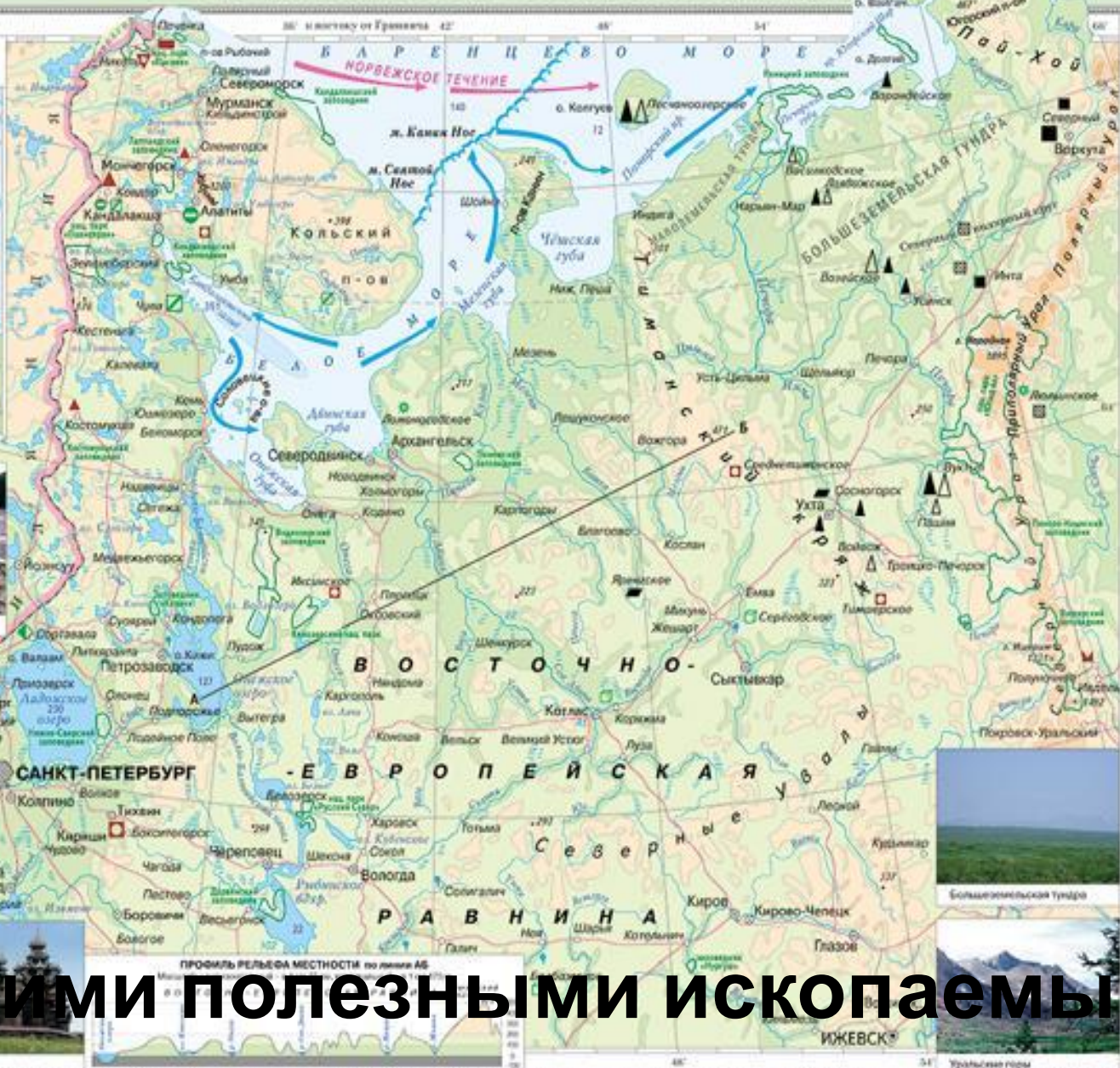


Земля Франца-Иосифа и Новая Земля (Рос. Фед.)
Масштаб 1:5 200 000



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

- Рivers (blue lines)
- Суворовские каналы (blue dashed lines)
- Озера пресной и солоноватоватой воды (blue circles)
- Водопады (blue zigzag lines)
- Волны (blue wavy lines)
- Отметка высот и уклонов воды относительно уровня моря (numbers with arrows)
- Отметка глубин (numbers with downward arrows)
- Песчаные дюны (green triangles)
- Ледники (blue shaded areas)
- Граница плавающих льдов (dashed line)
- Теплые морские течения (red arrows)
- Холодные морские течения (blue arrows)

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
- ▲ Яшпер
- ▲ Алмазы

Источники минеральных вод (blue star)

Водоёмы: Названия месторождений (green circles)

Заповедники и национальные парки (green squares)

Шкала глубин и высот в метрах

глубина 200 0 100 200 500 1000 вышина

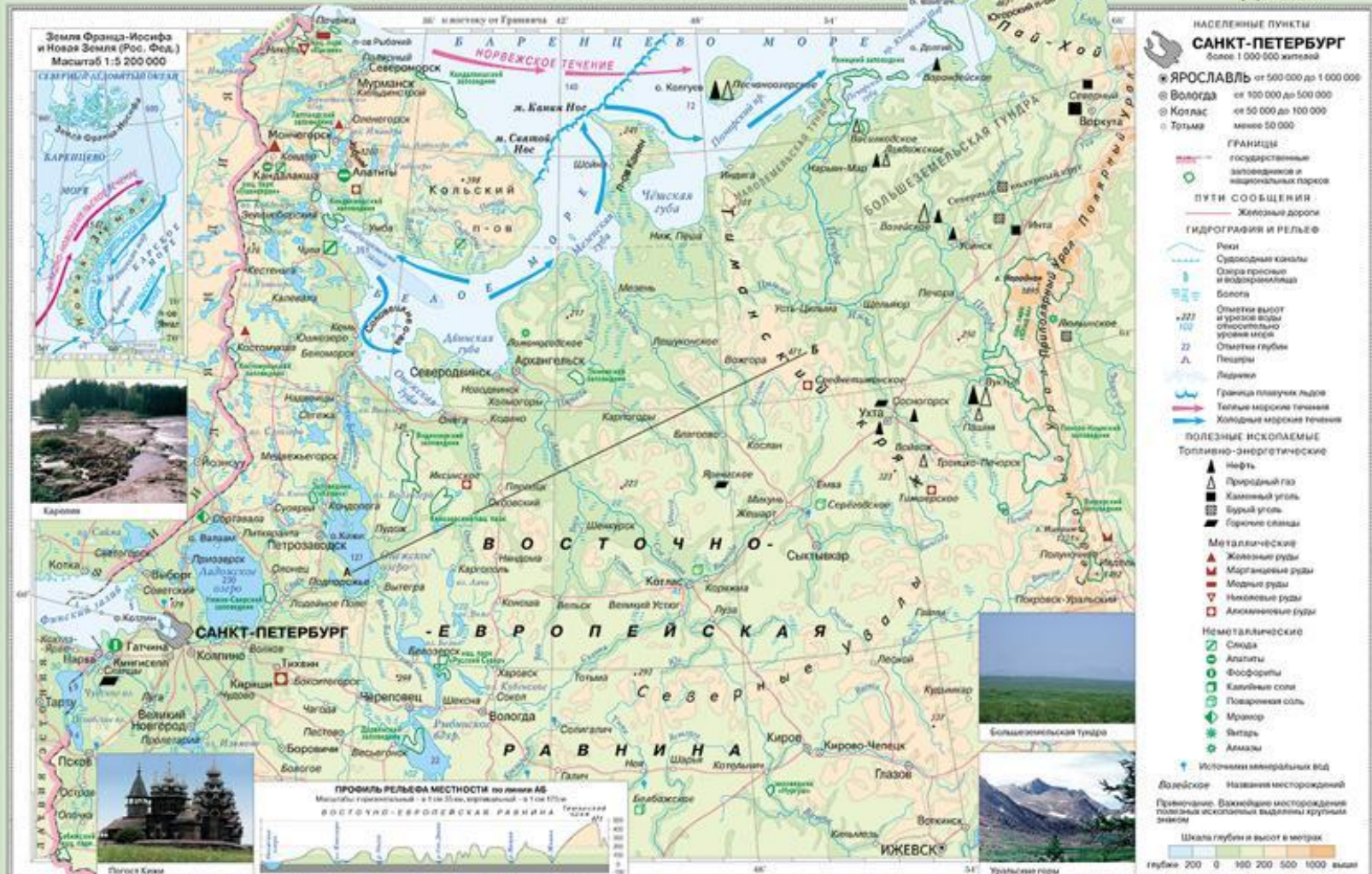
Какими полезными ископаемыми богат

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:

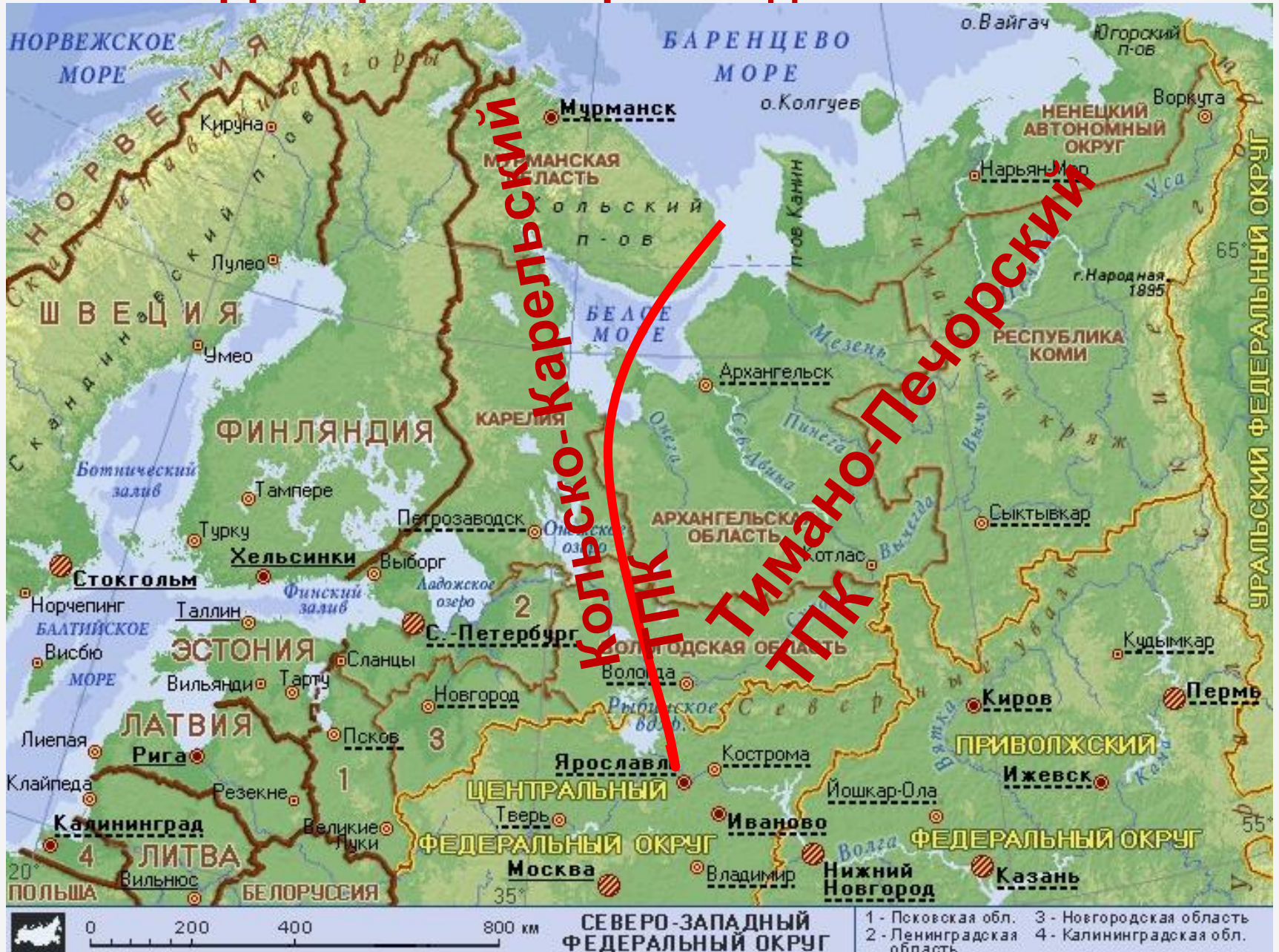
- 1.Ковдор, Оленегорск, **Железная**
- Костомукша **руда**
2. Никель, **Медно-никелевые**
- Печенга **руды**
3. **Апатит**
- Кировск **ы**
4. **Угол** **Печорский угольный**
- Верхняя **ь** **бассейн**
- 5.Песчаноозерское, **Нефть,**
- Лаявожское, **газ**
- Возейское, Вуктыл.
- 6.Василковское, **Га**
- Войвож **з**
- 7.Ярега, Западно- **Нефт**
- Тэбукское **ь**

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