

§ 26 Европейский Север: Хозяйство и проблемы

д \ 3 задание 1-7 на стр. 115

Проверим $d \setminus z$

Кто населяет Европейский Север? Расскажите об особенностях его населения.

- Кроме русских, на Европейском Севере живут народы уральской языковой семьи. На Кольском полуострове это саамы. В мире их более 60 тыс. человек: большая часть живет на севере Норвегии и Швеции, немного в Финляндии и около 2 тыс. – в России. Другой народ, живущий в основном в зоне тундры, - ненцы. Саамы и ненцы занимаются оленеводством, охотой и рыболовством.
- Самый крупный из народов финской языковой группы – коми, его общая численность 293 тыс. человек. Они компактно проживают в южной части республики Коми, где преобладают (а в целом по республике их доля около 1/4 населения). В северной части, в районах добычи угля, нефти и газа, сосредоточены русские.
- К уральской языковой семье относятся карелы (93 тыс. человек), 2/3 которых проживают на территории Республики Карелия, где составляют 9% населения.

Выберите самый крупный город Европейского Севера:

а) Мурманск;

б) Архангельск;

в) Вологда;

г) Череповец.

Верный ответ б) Архангельск.

Выберите древние города Европейского Севера:

- а) Апатиты;**
- б) Белозерск;**
- в) Вологда;**
- г) Великий Устюг.**

□ Верный ответ б) Белозерск; в) Вологда; г) Великий Устюг.

Ответе на вопрос.....

- 1.** Незамерзающий порт за полярным кругом. **В) Мурманск**
- 2.** Самый древний город района. **А) Белозерск.**
- 3.** Столица Карелии. **Б) Петрозаводск**
- 4.** Центр лесопромышленности. **Д) Архангельск**
- 5.** Родина Деда Мороза. **Г) Великий Устюг.**

Приступим к изучению:

§ 26 Европейский Север: Хозяйство и проблемы

Европейский Север

Является основной сырьевой и топливно-энергетической базой европейской части России



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



Отрасли

```
graph TD; A[Отрасли] --> B[Специализации]; A --> C[Вспомогательные]; B --> B1[1. Лесная]; B --> B2[2. Топливная]; B --> B3[3. Горнодобывающая]; C --> C1[1. Metallurgy]; C --> C2[2. Machine Building]; C --> C3[3. Chemical]; C --> C4[4. Food];
```

Специализации:

1. Лесная
2. Топливная
3. Горнодобывающая

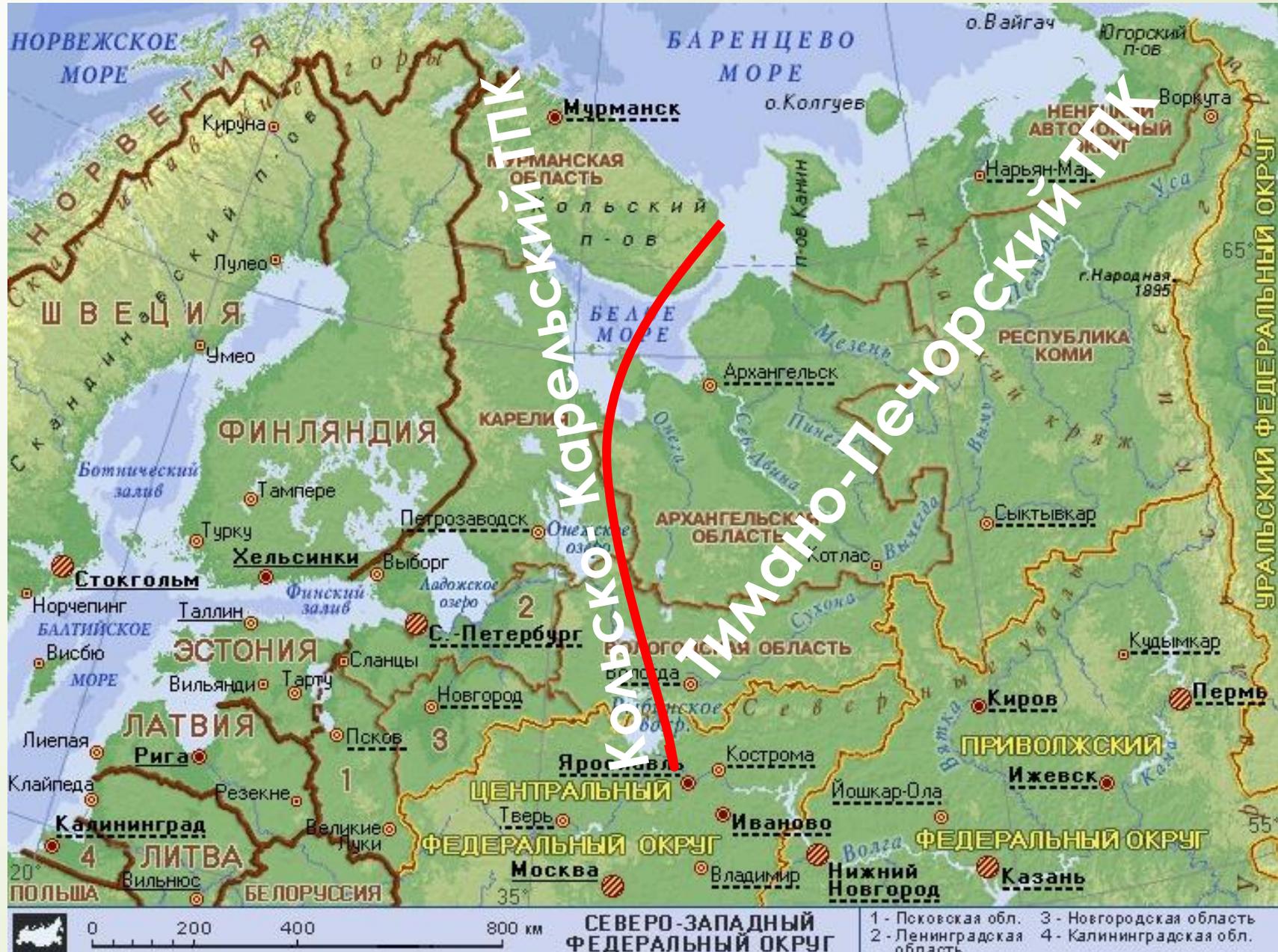
Вспомогательные

1. Metallurgy
2. Machine Building
3. Chemical
4. Food

На Европейском Севере сложились территориально-производственные комплексы (ТПК):

ТПК	<i>Кольско-Карельский ТПК</i>	<i>Тимано-Печорский ТПК</i>
Природные ресурсы	Железные, медные, никелевые, алюминиевые руды, апатиты, слюда, лесные ресурсы	Каменный уголь, газ, нефть, Лесные ресурсы
Отрасли хозяйства	<u>Горнодобывающая промышленность,</u> <u>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.

Европейский Север - территориально-производственные комплексы



Структура и размещение хозяйства

Валовый региональный продукт составляет 3% от валового продукта России.

В экономике ведущую роль играет промышленность, основанная на ресурсной базе. В связи с этим преобладает добывающая промышленность.

Лесная промышленность

Базируется на обширных лесных массивах и представлена всеми стадиями, но значительный удельный вес приходится на первичную обработку сырья.

Производства сосредоточены в крупных промышленных центрах.

Лесозаготовка ведётся вдоль железных дорог, Беломорско-Балтийского канала, в бассейне Северной Двины

Целлюлозно-бумажное производство – очень водоёмкое производство и размещается у рек и озёр: Сегежа, Надвоицы, Архангельск, Сыктывкар, Коряжма.

Современная лесопилка в Архангельске



Химическая промышленность

- Развивается на основе огромных запасов апатитов.
- Европейский Север держит первенство по добыче фосфатного сырья, расположенного в Мурманской области. Отсюда оно направляется на предприятия по производству минеральных удобрений в Европейской России и на экспорт.

Машиностроение

- Ориентированно на обслуживание морского и речного транспорта, лесной промышленности.
- Судостроение развито в крупных портовых городах: Мурманске, Архангельске, Свердловске.
- Для лесной промышленности производят тракторы, лесовозные машины, оборудование для изготовления бумаги.

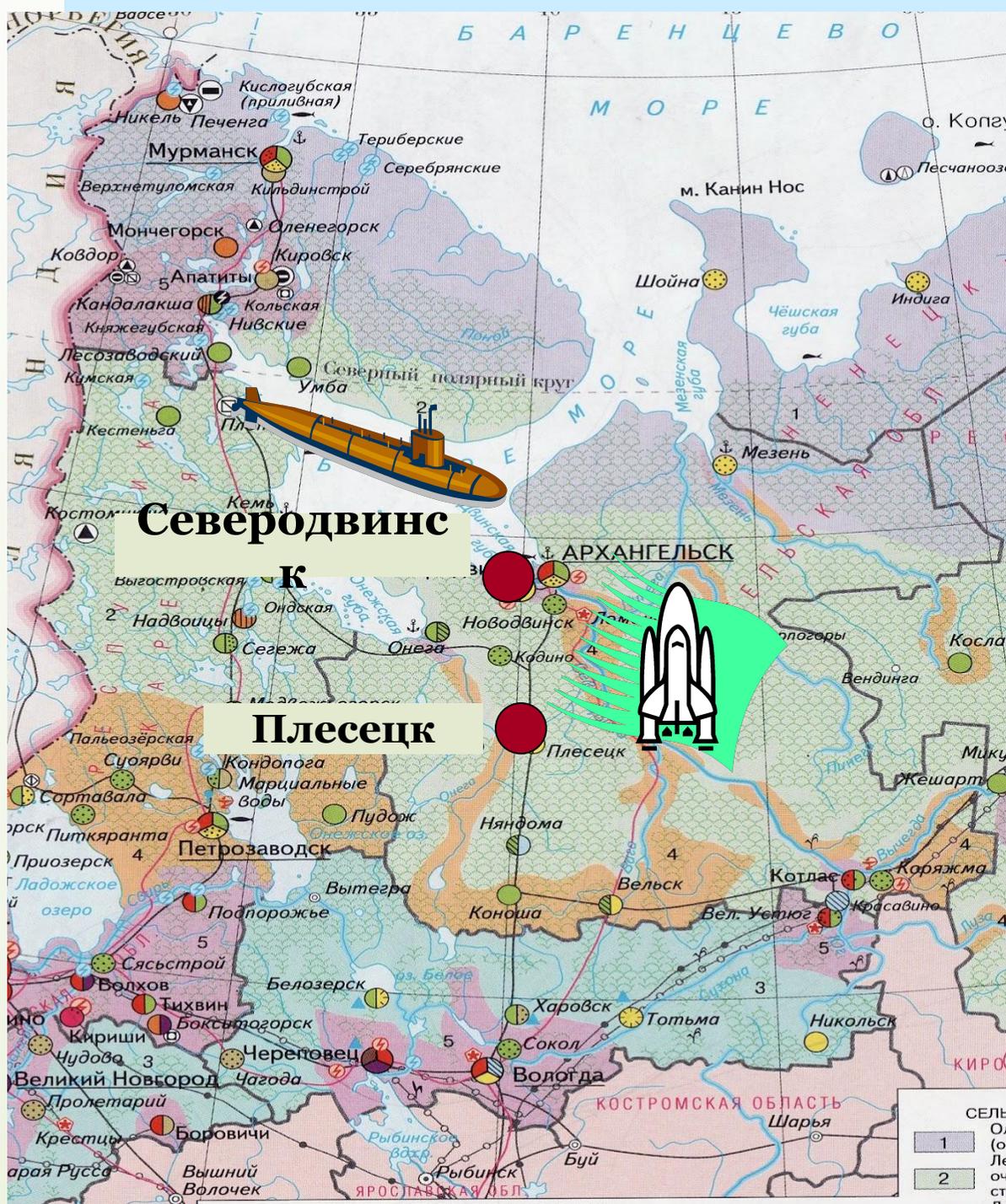
Процесс судостроения



Военно-промышленный комплекс

- Здесь один из самых мощных в России военный Северный флот, имеющий выход в мировой океан.
- В Северодвинске было организовано строительство атомных подводных лодок.
- Около станции Плесецк создан космодром.





Северодвинск – главная база Северного флота – самого Мощного военного флота России. Здесь же производят атомные подводные лодки. В Плесецке находится Российский космодром.



Демонстрация Северного Флота



Рыбная промышленность

- По улову Европейский Север уступает только Дальнему Востоку.
- Основной промысел водится в Баренцевом море, где ловят треску, сельдь, морского окуня, камбалу, палтуса





**Крупнейший в России Мурманский
рыбоперерабатывающий комбинат**



Баренцево море



Сельское хозяйство

- Имеет общие для всего района животноводческое направление, поскольку доля пашни составляет менее 1%, а посевы ограничены.
- На севере развито оленеводство, а в Архангельске – крупный рогатый скот



Холмогорская порода коров



Транспорт

Представлен всеми видами, но наибольшие развитие получили железнодорожный, морской и речной транспорт, из-за чего густота дорог очень низка в сравнении с другими районами Европейской России.



Работаем с экономической картой

- 1) Изучите легенду карты и определите, как показаны промышленность, сельское хозяйство и транспорт района.
 - 2) Анализируя карту, установите различия в хозяйственной специализации Кольско-Корельского и Двинско-Печорского подрайонов.
- С чем они связаны?

Узел проблем и возможных путей их решения

На Европейском Севере должна измениться сырьевая направленность промышленности.

Переработку местных ресурсов следует увязывать с налаживанием выпуска современного оборудования и повышением глубины переработки сырья.

Вывод

Хозяйство Европейского Севера отличается преобладанием *добывающей промышленности* и начальной стадии производства.

Транспортная сеть развита слабо.

Решение эколого-экономических и социальных проблем связано с *перестройкой экономики, развитием транспорта и социальной сферы.*

Домашнее задание

задание 1-7 на стр. 115