

Северный экономический район

Цель:

- 1.Познакомиться с составом, ЭГП Европейского Севера**
- 2.Выяснить природные условия и ресурсы района**
- 3.Анализируем сообщения учеников**



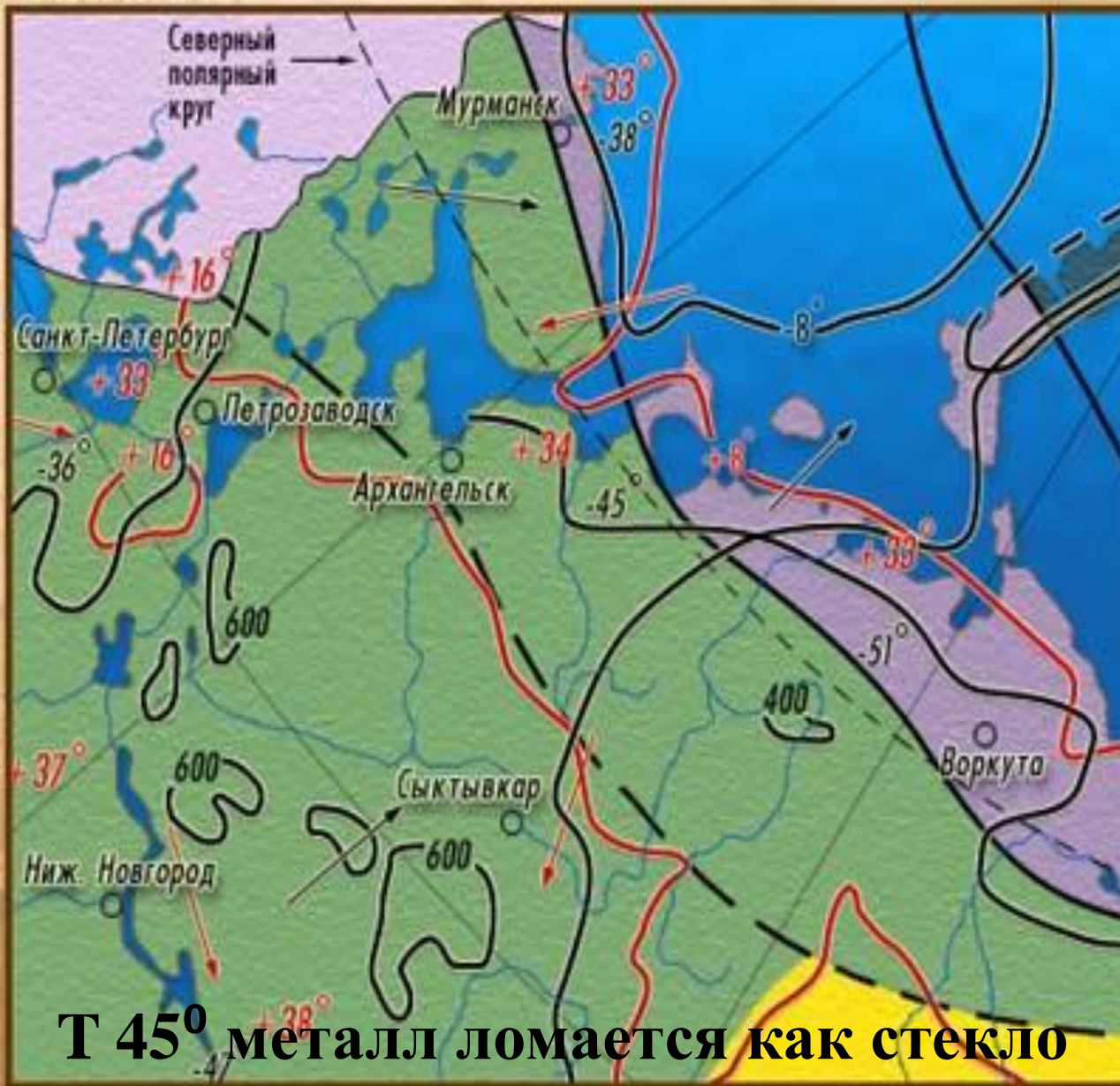
Самый большой в ЗЭЗ, S 1466,3 тыс. км², Карелия, Коми, Мурманская, Архангельская (с Ненецким АО), Вологодская области, 5,668 млн. человек, 76% живет в городах

Положение

- Приморское
- Пограничное
- Окраинное
- ?
- ТГП
- Какие моря?
- Где и с какими странами?
- Докажите
- СПК
- Северный морской путь, реки, каналы, лишь 3 ж/д меридиональные, а широтных нет

КЛИМАТ

Экстремальные условия для жизни



Т 45° металл ломается как стекло при ударе молотком!



Тундровая незабудка



Карликовая березка

**Рельеф равнинный, на севере–западе возвышенный, горы Хибины, ледниковые формы рельефа
2 ПЗ: тундра и тайга**

Чем заниматься населению?



Богатство района

- **ПР на западе**
 - **Никелевые, медные, железные руды**
 - **Апатиты Хибин**
 - **Граниты**
 - **Слюда**
 - **Гидроресурсы**
 - **Лесные**
 - **Рыбные**
 - **Водные**
 - **Скромные почвенные**
 - **Оленьи пастбища**
- **ПР на востоке**
 - **Нефть**
 - **Природный газ**
 - **Каменный уголь**
 - **Лесные**
 - **Рыбные**
 - **Водные**
 - **Скромные почвенные**
 - **Оленьи пастбища**

Почему 2 района с отличающимся набором полезных ископаемых

Что создадим? Какие отрасли?

- Горнодобывающая
- ЦМ, ЧМ
- Горнохимическая
- Судостроение
- Рыбная
- ВПК (Плесецк, Северодвинск, Мурманск)
- Топливная
- Лесная
- Рыбная

**Для коренного населения:
оленоводство, народные
промыслы, охота**

Отрасли специализации Северного района

- Нефтяная
- Угольная
- Газовая
- Судостроение
- Черная и цветная металлургия
- Горно –химическая
- Лесная
- Молочно –мясное скотоводство
- Льноводство
- Рыбная
- Маслосыродельная (вологодское масло)

Население: (стр. 145 – 146)

Городское

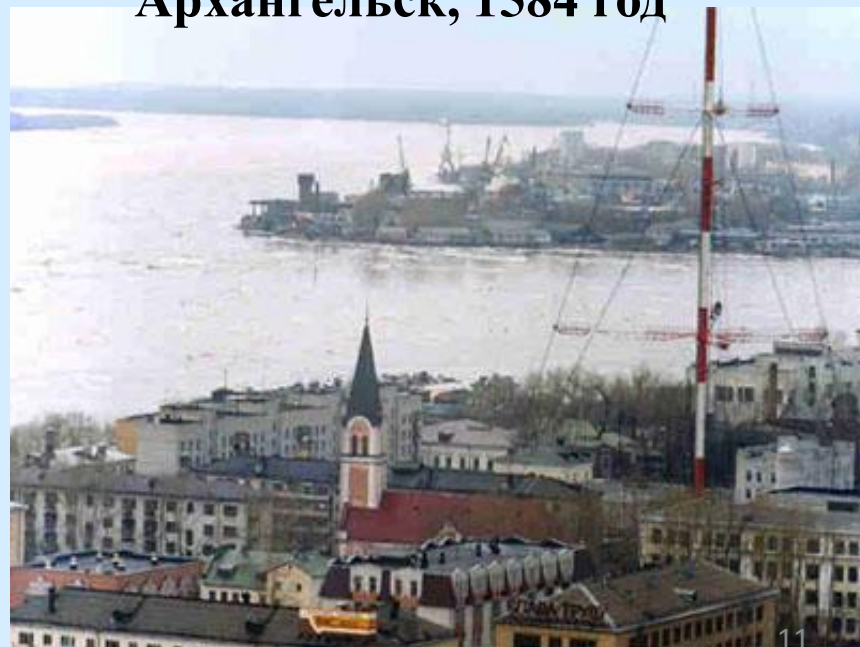
Молодое

Мужское

Механический приток или отток населения

Рабочие профессии

Архангельск, 1584 год



Северодвинск



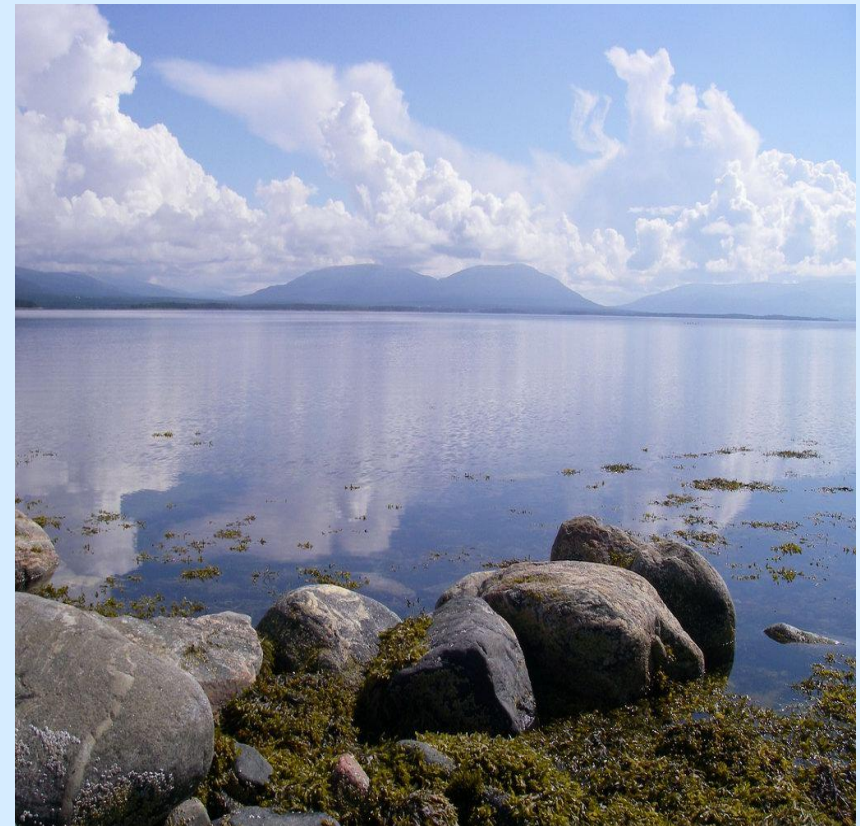
Плесецк

Роль морей в жизни района

- Баренцево



- Белое





На льдине из Баренцева в Белое море...





Бéлое мо́ре (до XVII века Студёное, Соловецкое, Северное, Спокойное...



Проблемы:

- Охраны окружающей среды в районах добычи полезных ископаемых
- Вырубки лесов
- В районах военных баз (утилизация сырья)
- Отток населения
- Развития связей с соседями
- Создание техники для работы в экстремальных условиях



Этапы развития хозяйства

(2 урок)

Цель:

- Познакомиться с этапами развития района**
- Учимся анализировать учебный материал и формулировать выводы**
- Знакомимся с теорией ТПК, описываем ТПК Европейского Севера**
- Решаем географические задачи**

Этапы развития хозяйства

- 9 век
- 12 век
- 15-17 века
- Конец 19 века
- Советское время с 1930 года
- Настоящее время



2 ТПК – территория, где
сочетаются отрасли производства
на основе ПР, ТГП, что
обеспечивает необходимый
экономический результат при
минимуме затрат

- **Кольско – Карельский**
на западе в районе
Балтийского щита
- **Тимано – Печорский**
или **Двинско-
Печорский** на востоке
в районе Руссой
платформы

ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ТПК

1. ГП
2. История формирования
3. ПУ и ПР
4. Отрасли специализации
5. Центры
6. Проблемы и перспективы



Тимано – Печорский или Двинско- Печорский

- **Освоение началось с 1934 года, после изучения месторождения каменного угля.**
- **Центры угольной промышленности ...**
- **Пласты угля мощностью 250 м**
- **Самая знаменитая шахта Варгашор в поселке Комсомольский**
- **Построена железная дорога Москва - Воркута**

• Позднее в 70-е годы открыты месторождения ...

Вуктыльское, Ярега, Тэбукское, Усинское
Были построены города ..., где создали отрасли необходимые для комплексного развития ТПК







Установи соответствие

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Мурманск –
Архангельск | А) областные центры |
| 2. Кондопога – Сегеж | Б) столицы республик |
| 3. Кандалакша –
Надвоицы | В) центры лесной
промышленности |
| 4. Петрозаводск –
Сыктывкар | Г) центры цветной
металлургии |
| 5. Северодвинск -
Котлас | Д) центры
судостроения |

Установи соответствие

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 1. Архангельск | А) Горнодобывающая промышленность |
| 2. Мурманск | Б) Угольная, цементная |
| 3. Мончегорск | В) Лесная и ЦБП |
| 4. Великий Устюг | Г) Рыбная и судостроение |
| 5. Череповец | Д) Машиностроение и ювелирная |
| 6. Воркута | Е) Metallургия и химическая |
| 7. Ухта | Ж) Нефтегазовая и машиностроение |

<http://www.okolitca2006.narod.ru/vorkuta.html>
http://foto.vorcuta.info/details.php?image_id=16
<http://www.allrussia.ru/new/101214132039.html>
http://www.vorcutincy.ru/album/image_page.php?album_id=1048&image_id=10346
<http://www.sykt24.ru/news/2220>
<http://www.mai6.ru/contents/gallery/displayimage.php?album=random&cat=7&pos=-1141>
<http://www.xakac.info/news/201004267127>
<http://www.politforums.ru/besedka/1297384211.html>
<http://armgrec.ucoz.ru/photo/9-0-101-3>
<http://jupiters.narod.ru/history4.htm>
<http://kirjala.narod.ru/travel/barents/Kolskiy/rayon.html>
<http://racorp.ya.ru/posts.xml?tb=0&ncrnd=6598&nocookiesupport=yes>
<http://www.rumanna.ru/razgovor/236-prichudy-prirody>
<http://ovorkute.narod.ru/fg1/thumb.html>