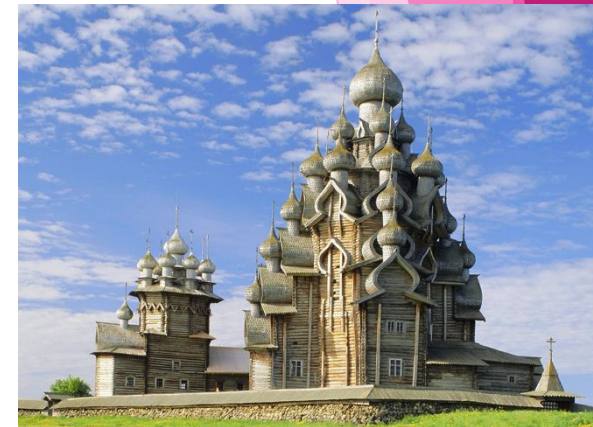


# Хозяйство Европейского Севера



Презентация для 9 класса  
Литвинчук С.Г.

## СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



ТЕРРИТОРИЯ 1466,3 тыс. км<sup>2</sup>



## СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИЙ



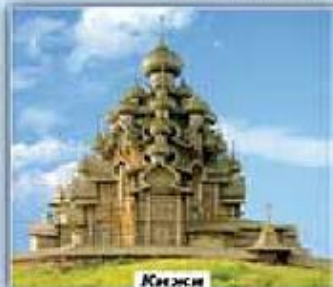
НАСЕЛЕНИЕ 5122,3 тыс. чел.



## СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Герб г. Мурманска



Кижы



Национальный парк Югыд Ва



# Визитная карточка Северного экономического района



**РЫБА**



**ЛЕС**



**АЛМАЗЫ**



**ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА  
(КОСТОМУКША В  
КАРЕЛИИ)**



**УГОЛЬ (Печорский  
бассейн)**



**НЕФТЬ И ГАЗ**

## Проблема

## Верно ли утверждение:

“Европейский Север приобретает всё большую значимость для нашей страны”?



- Как вы думаете, дальнейшее развитие района, с чем будет связано?

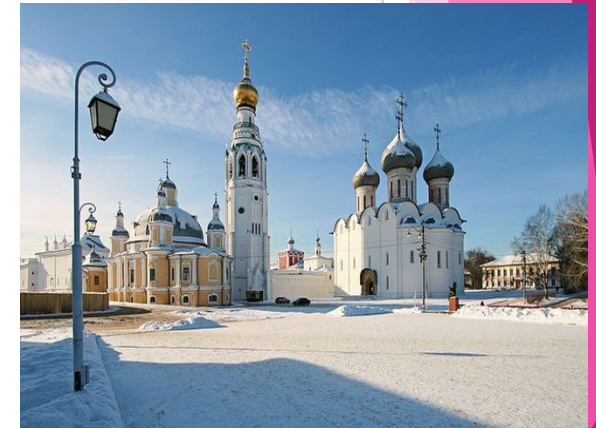


# Практика

## Выделите положения, характерные для Европейского Севера

- Сельское хозяйство – отрасль специализации района
- Богатство и разнообразие ресурсов
- Хорошее развитие инфраструктуры
- Специализация на производстве продукции точного машиностроения
- Отсутствие выхода к морю
- Крупнейший центр культуры и науки
- Слабая заселённость
- Близость к зарубежным странам и центральным районам России

# Туризм в северном экономическом районе



Виды туризма: семейный, культурно-познавательный, религиозный, экстремальный (рафтинг в Карелии)



# Космодром Плесецк (Архангельская область)-САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ КОМОДРОМ МИРА



# МУРМАНСК - САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ ГОРОД-ГЕРОЙ РОССИИ, ЕДИНСТВЕННЫЙ НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ ПОРТ НА СЕВЕРНОМ ЛЕДОВИТОМ ОКЕАНЕ





**Воркута - город шахтерской славы,  
построенный на вечной мерзлоте, зима  
длится около 8 месяцев**

**Уголь добывать  
сложно, долго и  
дорого**



**ВоркутаУголь**  
СеверСталь  
PSC

**Главное предприятие Воркуты «Воркутауголь»  
является важнейшим поставщиком угля на  
металлургические комбинаты СЭР**





**Металлургический комбинат в г. Череповец -  
самый северный металлургический комбинат  
полного цикла, самый крупный на территории  
СЭР**



# Производственные связи Череповецкого металлургического комбината

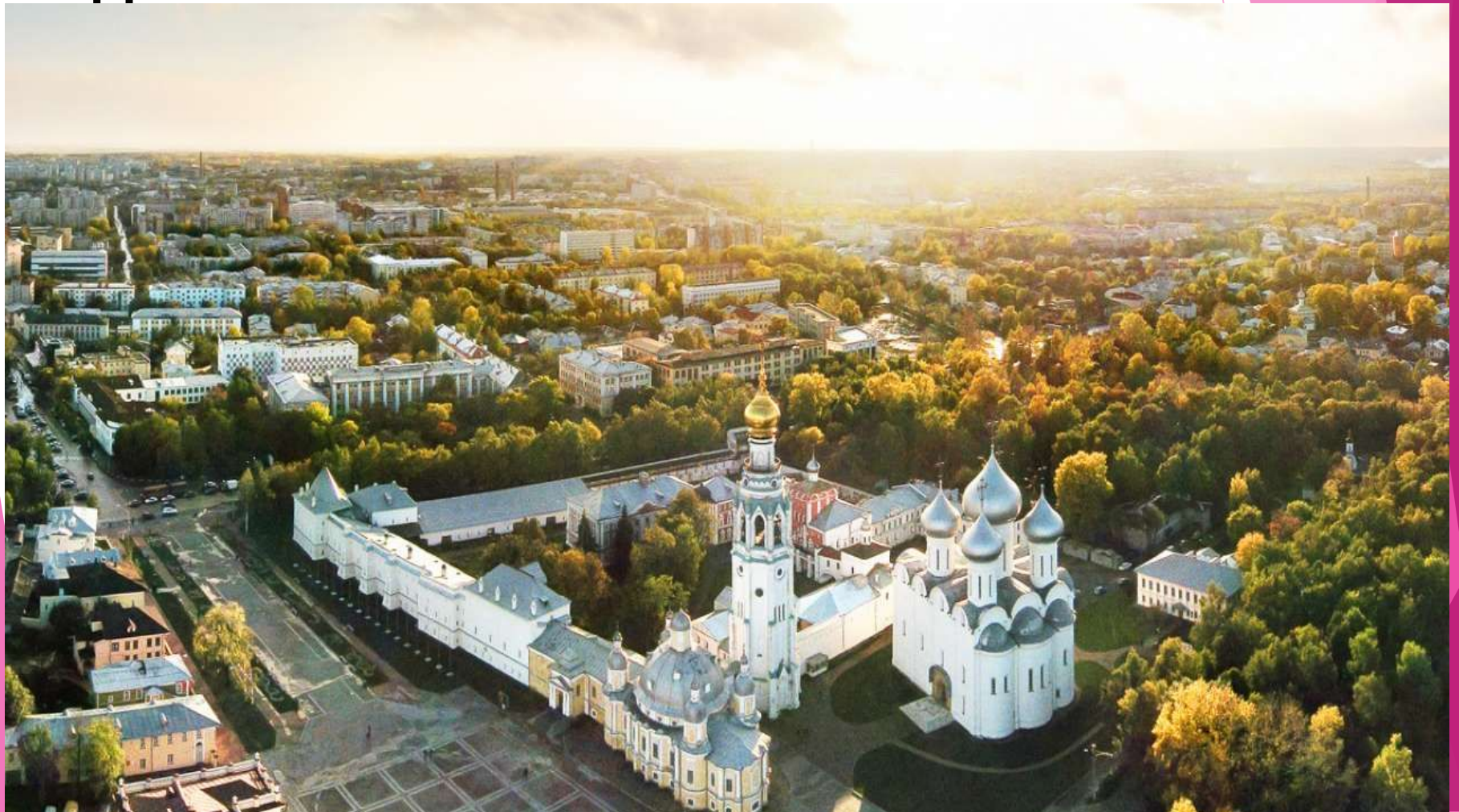




# Великий Устюг – один из древних русских городов (1147 год)



**Вологда - старейший русский город  
(1147г) знаменитый кружевом и  
маслом, особенным деревянным  
зодчеством**





# отрасли специализации Европейского Севера

1. Лесная и целлюлозно-бумажная
2. Химическая и НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ  
промышленность
3. Черная и цветная металлургия
4. Топливная промышленность
5. Рыбная промышленность

*В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПРЕОБЛАДАЕТ МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО И  
ОЛЕНЕВОДСТВО*

# Ведущие отрасли специализации СЭР

## Практикум (работа с атласом)

<b>отрасль</b>	<b>центры</b>	<b>факторы, способствующие развитию отрасли</b>	<b>факторы , тормозящие развитие данной отрасли</b>



# Ведущие отрасли специализации СЭР

<b>Лесная</b>	<b>Сегежа, Надвоицы, Коряжма, Архангельск, Сыктывкар.</b>	<b>Близость к внутренним потребителям леса (Центральная Россия) и внешнему рынку (порт Архангельск) Богатство лесными ресурсами</b>	<b>Проблемой является экспорт продукции, а также недостаточно хорошо развитая транспортная сеть.</b>

# Ведущие отрасли специализации СЭР Практикум (работа с атласом)

**Металлургия**

**Череповец,  
Мончегорск,  
Кандалакша,  
Надвоицы, г.  
Никель**

**Удобное ЭГП к  
внутренним  
потребителям  
металла  
(Центральная  
Россия),  
Наличие  
СОБСТВЕННОГО  
сырья, водных  
ресурсов**

**Проблемой  
металлургическ  
ого комплекса  
является  
загрязнение  
окружающей  
среды. Цветная  
металлургия  
работает на  
привозном  
сырье.**



# Ведущие отрасли специализации СЭР

## Практикум (работа с атласом)

<b>Топливная промышленность</b>	<b>Республика Коми, Воркута</b>	<b>Наличие собственного минерального сырья. Уголь – Печорский бассейн</b>	<b>Отток трудовых ресурсов из-за неблагоприятных условий, грунты скованы мерзлотой</b>
<b>Рыбная</b>	Мурманская, Архангельская область	Наличие богатых рыбных ресурсов, рыболовецкого флота, выхода к морям	Суровый климат, отдаленность основного потребителя

# ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР

Комплексное использование  
природных ресурсов



Экология



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ  
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

ТЕКСТ

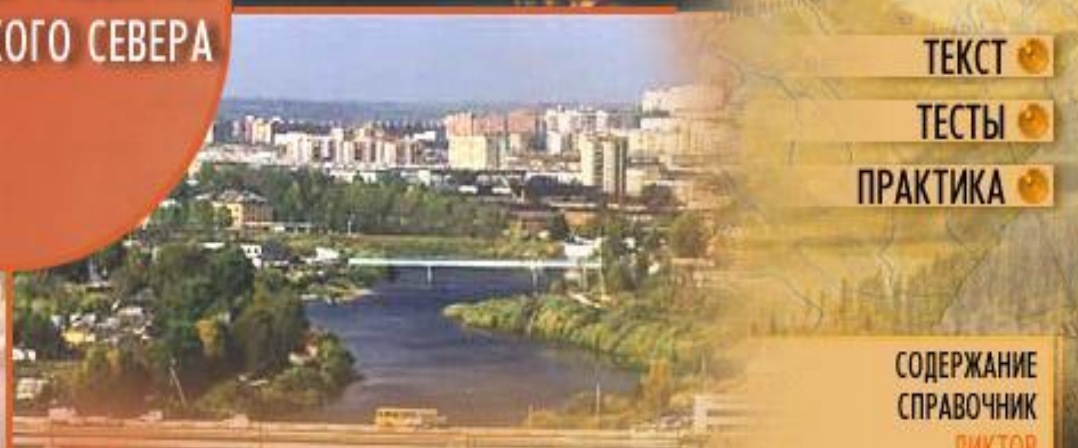
ТЕСТЫ

ПРАКТИКА

Структурный  
кризис хозяйства



Слабое развитие производственной  
и социальной инфраструктуры



СОДЕРЖАНИЕ  
СПРАВОЧНИК

ДИКТОР  
ПОМОЩЬ  
ИНТЕРНЕТ  
ВЫХОД



# Экологические проблемы района.

Европейский Север характеризуется большими объемами добывающей промышленности. Но одна из главных сложностей развития хозяйства на Севере – это способности северной природы к самоочищению и восстановлению. Эти процессы на севере крайне замедленно. Поэтому любой урон, приносимый хозяйствующими субъектами должен быть предупрежден, минимизирован, а лучше не допущен.

Крупнейшие центры загрязнения окружающей среды – это предприятия цветной и химической промышленности на Кольском полуострове. От их выбросов, загрязняющих атмосферу и в России, и в сопредельных государствах, погибли тысячи гектаров леса, на больших территориях загрязнены водоёмы и верхние слои почвы.

Южные районы подвержены загрязнению Череповецким металлургическим комбинатом. Существует опасность радиационного загрязнения связана с базированием в Мурманской области атомных судов и подводных лодок.

На островах Новая Земли проводились испытания ядерного оружия. Все это требует особого внимания со стороны человека, создания особых очистных систем.

Домашняя работа параграф 26,  
посмотреть презентацию и выполнить задание

спасибо за урок



# ДОМАШНЯЯ РАБОТА -заполнить таблицу, ЗНАТЬ И уметь по картам атласа объяснить специализацию хозяйства городов

город	ЭГП	Дата основания или упоминания в летописи	Численность населения	Ведущие отрасли специализации	Градообразующие предприятия
АРХАНГЕЛЬСК Нарьян-Мар МУРМАНСК Череповец ВОРКУТА Петрозаводск ВОЛОГДА Ухта Великий Устюг Сыктывкар					