

# Урал: освоение территории и хозяйство

## Цели:

- познакомить с отраслями специализации Урала и факторами их развития;
- определить состояние экономики Урала и проблемы Урала;
- показать значение Уральского района; закрепить знание терминов и понятий «металлургическая база», «обогащение», «комбинат», «передельная металлургия».

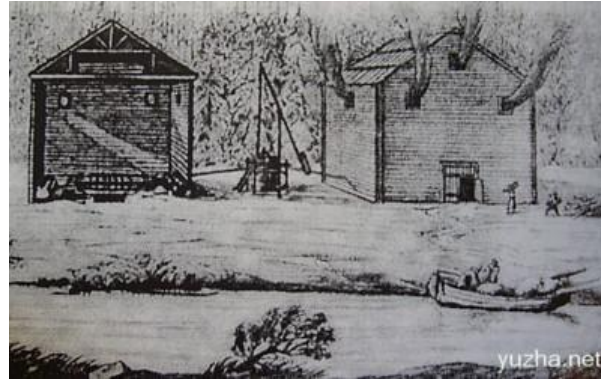
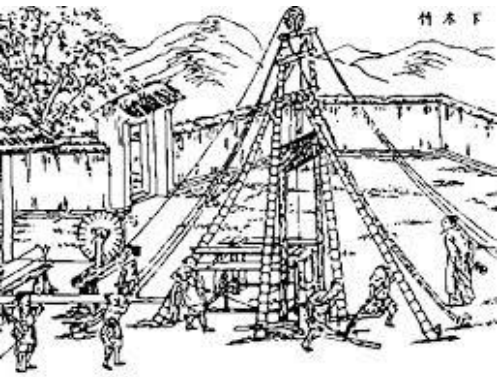


Проблемный вопрос:

Почему  
Урал –  
*опорный*  
край  
державы?



# Как Урал стал крупнейшим металлургическим районом мира?



**XV век.**

**Соликамск – один из  
первых городов Урала**

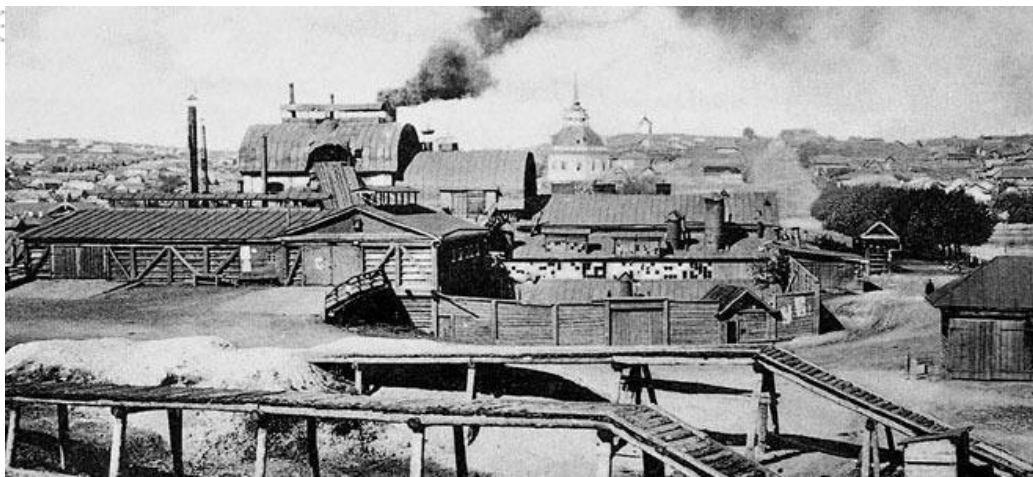
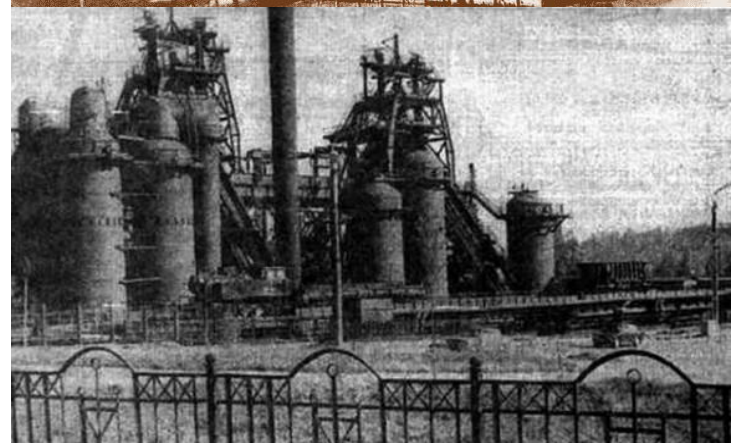


Соливарни



# Начало XVIII в. Урал – ведущий центр России и мира по производству металла

Слуга находит Петру I в  
Туле Демидова, который ремонтирует  
револьвер Петра и делает второй,  
одинаковый. Петр отдал ему  
все уральские заводы.





# Конец XVIII в.

Демидовские заводы не выдерживают конкуренции заводов Англии, получающих металл с использованием кокса



Мелкие заводы Урала, работавшие по технологии столетней давности ( на древесных углях) не выдерживали конкуренции с англичанами, заводы которых уже давно работали на коксе

Район, успешно использовавший свои преимущества в определенных исторических условиях, может их полностью лишиться при изменении технологии и экономических условий.



# Как был преодолен кризис уральской металлургии?



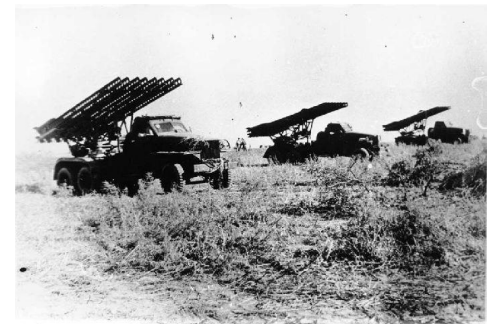
Кризис был преодолен строительством второй металлургической базы страны на востоке страны созданием Урало-Кузнецкого металлургического комбината, соединившего маятниковыми перевозками уральскую руду с кузнецким углем.



# Какую роль сыграл Урал в годы Великой Отечественной войны?



В годы Великой Отечественной войны Уральский регион был мощной индустриальной базой. 40% всей военной продукции страны, включая танки, пушки, артиллерийские установки, стрелковое оружие -- вот вклад Урала в окончательный разгром врага.





# Какова роль Урала в создании атомного щита России?

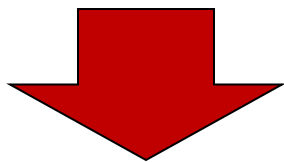


Южный Урал сыграл решающую роль в атомной промышленности СССР, поэтому Озёрск называют атомным сердцем России, а Южный Урал — основой ядерного щита страны.

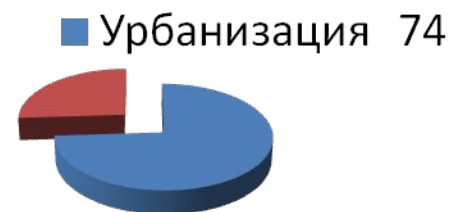


Какова современная специализация хозяйства Урала?

## Экономическое «лицо» Урала.



1. Черная металлургия - 45,7%
2. Цветная металлургия - 23,8%
3. Химическая промышленность - 15,3%
4. Машиностроение - 17,1%
5. Лесная промышленность
6. Сельское хозяйство - 18%
7. Оборонная промышленность





Задание: на основе работы с текстом учебника и картами атласа дайте характеристику хозяйства Урала.

Отрасли специализации	Ресурсная база	Производимая продукция	Крупнейшие центры
Черная металлургия	Железные руды.....	Сталь, чугун	Н. Тагил, Магнитогорск
Цветная металлургия			
Химическая промышленность			
Машиностроение			
Лесная и д\о промышленность			

# Черная металлургия



1. Металлургические комбинаты  
полного цикла:  
Магнитогорск  
Нижний Тагил  
Новотроицк  
Челябинск
2. Заводы передельной металлургии:  
Екатеринбург  
Ижевск  
Первоуральск

али в 2000 г.

5 млн т

Подчеркнуты названия пр  
построенных после

пропорциональна  
дства



# Цветная металлургия



Рудник по добыче медной руды

Никель – Орск, Верхний Уфалей, Реж  
титан — Верхняя Салда, Березники  
цинк — Челябинский цинковый завод



Медеплавильные заводы



Алюминиевые заводы



# Военно-промышленный комплекс



Нижний Тагил, Свердловская область



«Смерч», «Ураган», Пермь



Самоходные орудия. Екатеринбург



Баллистические ракеты для подводных лодок. Миасс





# Машиностроение





# Автомобилестроени

г. Ижевск  
(республика  
Удмуртия) –  
Автомобильный  
завод «Ижавто»

е



# Лесная промышленность





# Сельское хозяйство



## Социально -экономические проблемы развития экономического района.

1. Истощение сырьевых баз.
2. Хозяйственное освоение Северного, Приполярного и Полярного Урала.
3. Слабое развитие отраслей, производящих ТНП.
4. Доля предметов потребления составляет 20% (по России 25%).
5. Слабое развитие инфраструктуры (7 место в РФ).
6. Низкое качество жизни населения.