

# 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».

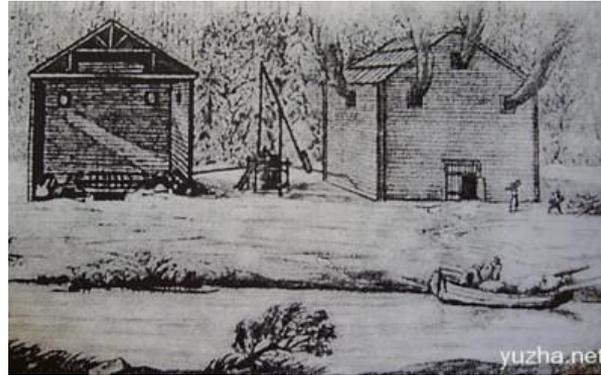
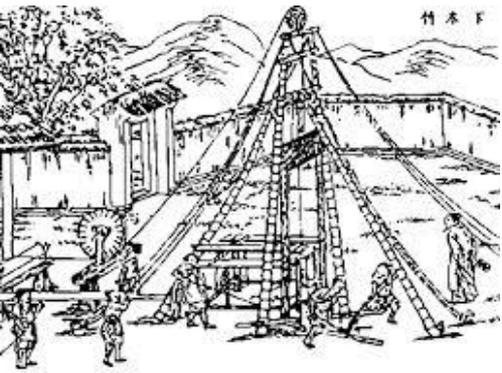


Проблемный вопрос:

Почему  
Урал –  
*опорный*  
край  
державы?



# Как Урал стал крупнейшим металлургическим районом мира?



**XV век.**

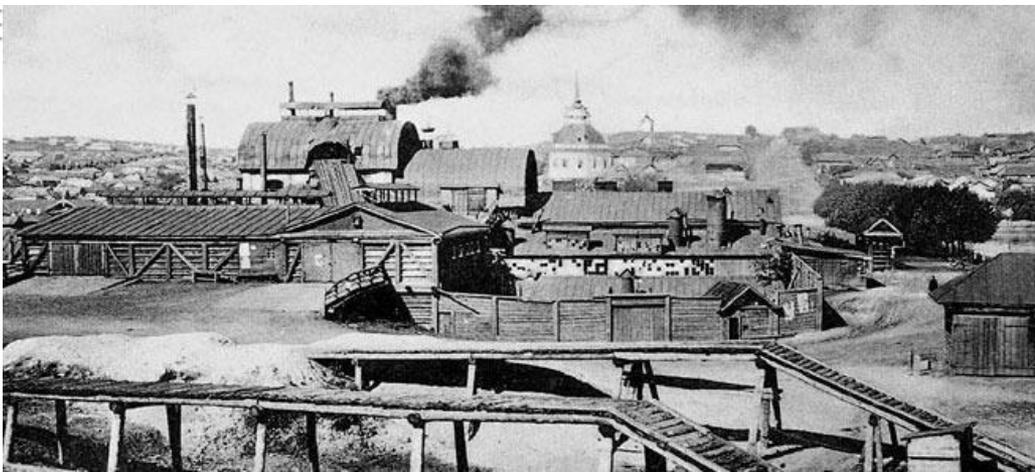
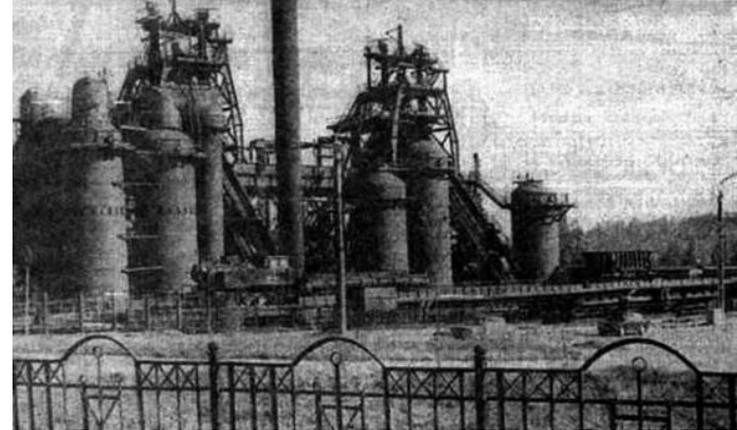
**Соликамск – один из  
первых городов Урала**



Соливарни

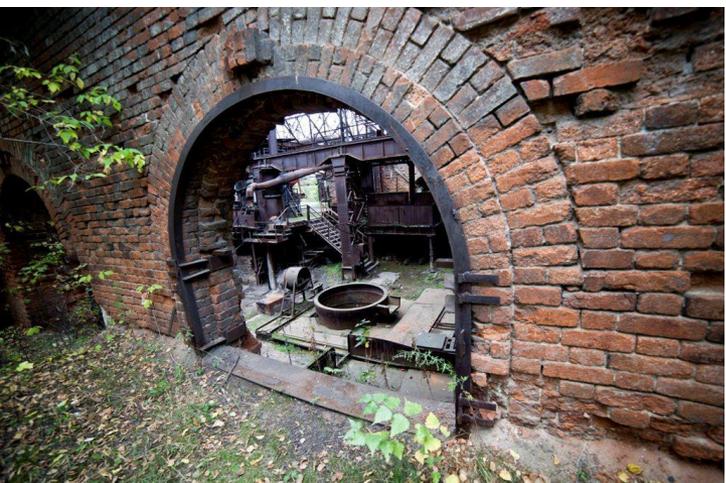
# Начало XVIII в. Урал – ведущий центр России и мира по производству металла

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?

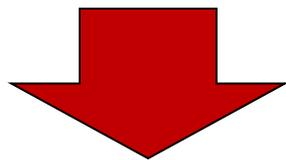


Южный Урал сыграл решающую роль в атомной промышленности СССР, поэтому Озёрск называют атомным сердцем России, а Южный Урал — основой ядерного щита страны.

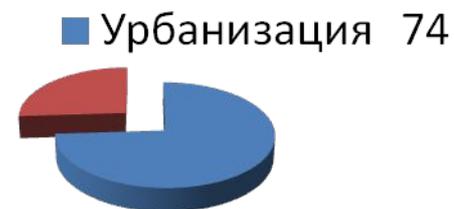


Какова современная специализация хозяйства Урала?

## 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



# Военно-промышленный комплекс



Нижний Тагил, Свердловская область



Самоходные орудия. Екатеринбург



«Смерч», «Ураган», Пермь



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.

# Домашнее задание

1. Изучить §45
2. Ответить на вопросы и выполнить задания к параграфу

**Как можно видеть, рассол из скважины до сих пор прет сам – по принципу артезианского колодца – но помаленьку. Чтобы увеличить добычу, его еще качали – при Калинниковых конной тягой, потом при помощи паровых насосов. Старейшие строения здесь относятся к XVII веку – до этого всё здесь, включая местный "кремль", было деревянным, многократно горело, подвергалось набегам, отстраивалось заново и опять горело дотла – от несоблюдения противопожарной безопасности на многочисленных солеварнях, от умышленных поджогов конкурирующих солепромышленников... Однако Соликамск – тогда еще Соль Камская – словно феникс, каждый раз поднимался из пепла – соль по тем временам была товаром ценным, а ее добыча – делом выгодным.**

**Никита Демидович, основатель знаменитой династии, происходил из мастеров - оружейников. владел в Туле оружейной фабрикой и «вододействующим» чугуноплавильным заводом. Никита Демидов встретился с царем Петром Первым. и эта встреча изменила его жизнь в 1720 году Урал (преимущественно "Демидовский») давал, по меньшей мере, две трети металла России. Демидов переманивал к себе лучших мастеров с казенных заводов, принимал шведских пленных, знавших чугунолитейное дело, укрывал беглых. С 1716 года была начата отправка железа на экспорт. Между заводами были проложены дороги для транспортировки заводской продукции, расчищен судоходный путь по р. Чусовой, построены сплавные суда, пристани, склады. С 1718 года он стал единственным поставщиком железа, якорей и пушек для русского флота.**

*О размещении производительных сил страны, о комплексном использовании природных ресурсов Урала и Сибири давно шла речь в стране .  
Вплотилась эта идея в конкретную программу при создании второго в стране угольно-металлургического центра, базирующегося на соединении уральской железной руды с сибирским коксующимся углем. Вслед за «золотым» веком в наши края пришел век «атомный и космический». В лабораториях секретных уральских городов создавался ядерный щит страны, разрабатывались современные технологии для космических исследований.*

***Область вышла в российские лидеры по производству черного и цветного металлов, выпуску цинка и изделий из магнезита, искусственных кристаллов кварца для электронной промышленности. Трудовую славу Урала приумножают гиганты индустрии: Магнитогорский и Челябинский металлургические комбинаты, челябинские трубопрокатный и электролитно-цинковый заводы, предприятия медной отрасли.***