

# Хозяйство Урала



**Цель урока:** познакомиться с хозяйством УЭР, выявить значимость района для хозяйства страны.

**Задачи урока:**

- Оценить природные ресурсы УЭР для развития хозяйства, определить проблемы УЭР.
- Развитие мышления и предметной речи, владение монологической и диалогической речью, умение вступать в речевое общение, участвовать в диалоге; расширение кругозора, формирование целостного представления о природе и хозяйстве Урала.
- Воспитание любви к Родине, бережного отношения к природе.

# Состав УЭР



- 2 республики:

- Башкортостан

- Удмуртская

- 4 области:

- Свердловская

- Челябинская

- Курганская

- Оренбургская

- и 1 Пермский край



# Природные ископаемые

- На Урале обнаружено более 5 тыс. минералов и 15 тыс. месторождений. Из 70 элементов таблицы Менделеева, на Урале добывается 50!
- Ведётся добыча:
- Медных, титановых, никелевых, хромитовых, железных руд
- Бурого угля
- Нефти
- Газа
- Золота
- Платины
- Бокситов
- Калийных, поваренных солей
- Самоцветов



# Хозяйство Урала

- Урал всегда был и остаётся преимущественно промышленным районом.
- ( **15% продукции страны – 3 место** ). Насыщенность его промышленностью в 3 раза выше средней по России. Основа уральского хозяйства - два взаимосвязанных межотраслевых комплекса: конструкционных материалов и машиностроительный.



# Металлургическая промышленность

- Металлургия – старейшая отрасль района, возникшая здесь благодаря огромным запасам разнообразных высококачественных руд, леса (древесный уголь), наличию воды. К середине XVIII в. Урал стал крупнейшим металлургическим районом мира. Здесь выплавляются 2/3 чёрных металлов и 90% меди России.





# Чёрная металлургия

- Чёрная металлургия служит основой развития машиностроения.
- Основные подотрасли:
- 1) Добыча и обогащение руд: железной, хромовой, марганцевой
- 2) Добыча и обогащение нерудного сырья для ЧМ (флюсовых известняков, огнеупорных глин)
- 3) Производство чугуна, стали, кокса и коксового газа
- 4) Вторичная обработка 4) Вторичная обработка чёрных металлов (разделка лома и отходов чёрных металлов).

- Крупнейшие центры:

- Н.Тагил, Магнитогорск, Челябинск

- Новотроицк, а также

- Екатеринбург,

- Ижевск, Первоуральск.



# Цветная металлургия

ЦМ включает в себя добычу, обогащение руд цветных металлов, выплавку цветных металлов и их сплавов.

Размещение предприятий ЦМ зависит от экономических и природных условий, особенно от сырьевого фактора.  
Размещение предприятий ЦМ зависит от экономических и природных условий, особенно от сырьевого фактора. Заметную роль также играет топливно-энергетический фактор.

Производство тяжёлых цветных металлов в связи с небольшой потребностью в энергии приурочено к районам добычи сырья.

Для получения лёгких металлов требуется большое количество энергии. Поэтому сосредоточены



мков де

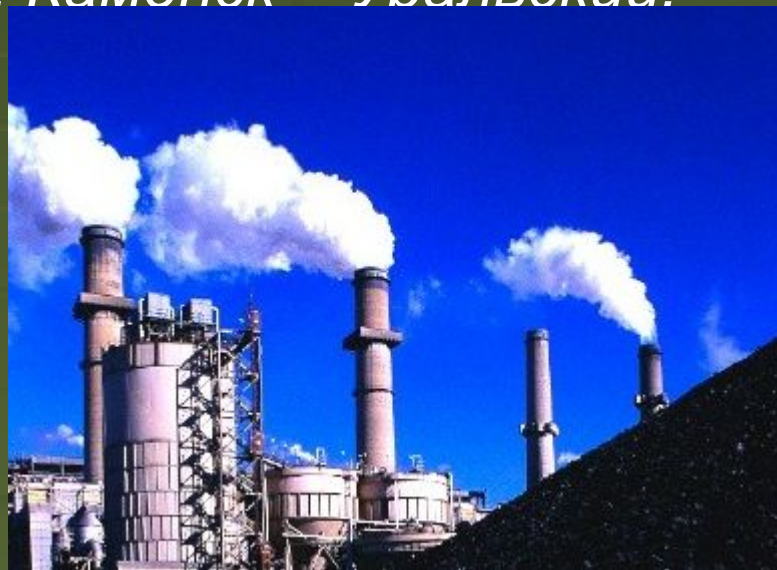


к



# Заводы цветной металлургии

- Никелевые – Орск, Верхний Уфалей, Реж;
- Меди – Медногорск, Карабаш, Ревда, Красноуральск, Кировград;
- Титана – Верхняя Салда, Березники;
- Цинка – Челябинский цинковый завод;
- Алюминия – Краснотурьинск, Каменск – Уральский.





# Медные рудники





# Химическая промышленность

- Производство калийных удобрений: Березники, Соликамск
- Производство соды: Соликамск, Березняки, Стерлитамак
- Производство коксохимии: Березники, Губах
- Производство нефтехимии: Уфа, Салават, Стерлитамак, Туймазы, Пермь
- Производство газохимии: Оренбург





# Лесная промышленность

- В лесной промышленности района ведущая роль принадлежит целлюлозно-бумажному производству. Деревообрабатывающие предприятия перерабатывают около половины заготавливаемой древесины; большая часть идёт на производство бумаги (1 млн. т в 1973), пиломатериалов, фанеры и др. значительная часть леса сплавляется по Каме в районы Поволжья. Построены крупные предприятия комплексной переработки древесины (Пермь, Краснокамск, Тавда, Красновишерск и др.).



# Машиностроение

- **Металлоёмкое и трудоёмкое.**
- **Урал занимает 4 место в стране по уровню развития машиностроения.**
  - **Тяжёлое машиностроение**
- **Екатеринбург («Уралмаш»), Челябинск («Урал»), Н.Тагил, Орск, Пермь.**
  - **Химическое машиностроение**
- **Екатеринбург («Уралхиммаш»), Глазовский завод и другие.**
- **По производству энергооборудования и электротехнической промышленности**
- **Заводы: Турбомоторный, Уралэлектротяжмаш**

# Автомобилестроение

- **Производство:**
- грузовых вагонов: *Нижний Тагил*
- автомобилей: *г. Миасс (Челябинская обл.) и г.Ижевске (Удмуртская обл.)*
- автобусов: *Нефтекамск, Курган*
- мотоциклов: *Ижевск, Ирбит*
- тяжёлых тракторов: *Челябинск*
- тракторных прицепов: *Орск*
- вертолётов (марки «Камов»):
- *г.Кумертау (Башкирия)*
- танков: *Н.Тагил, Челябинск*
- стрелковое оружие: *Ижевск*





- Выпускаются разнообразные с.-х. машины (Курган и др.), электроприборы, радиоприёмники и радиолы, холодильники (16 % общесоюзного производства) и другие машины культурно-бытового назначения. Предприятия Уральского экономического района используют значительную долю производимого на месте металла.



# Сельское хозяйство

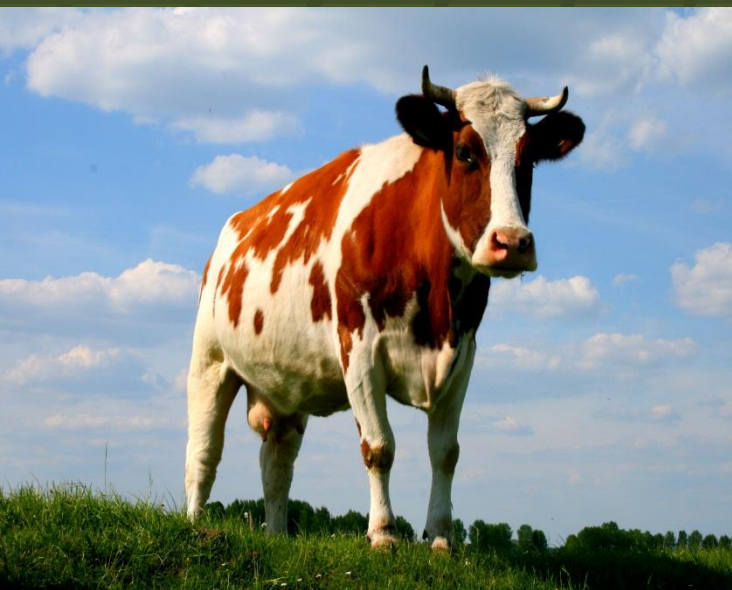
- Урал – крупный с/х район. По уровню с/х производства делит с Поволжьем 2 и 3 места.
- Специализация АПК Урала - зерно (яровая пшеница, рожь, овес) и продукция животноводства (молоко, мясо, шерсть). Наиболее развито сельское хозяйство в Башкортостане и Оренбуржье.
- Выращивается 1/6 российского зерна. Выращиваются также картофель, овощи, лен-долгунец, подсолнечник, сахарная свекла.
- (1/7 часть)





## ■ ЖИВОТНОВОДСТВО.

- На севере — молочное скотоводство, птицеводство, на юге района — мясомолочное и мясное животноводство, овцеводство, растет роль свиноводства.
- Важная задача, стоящая перед сельским хозяйством Урала — повышение урожайности зерновых культур и продуктивности скота.



- Пищевая промышленность района представлена мукомольными и молочными заводами и комбинатами, мясокомбинатами. Основную роль играет мясная промышленность.



# Проблемы Урала

## ■ Тяжёлая экологическая ситуация



- 2/5 (50%) выбросов ртути в стране;
- 40% выбросов хлора;
- 30% выбросов фтористых соединений;
- Образование техногенных пустынь;
- 1,5 млрд. м<sup>3</sup> - отвалы горных пород, загрязняющих воду и воздух;
- 400 млн. т. выбросов ядовитых и радиоактивных отходов:
- -концентрация достигает 3000т/км<sup>2</sup> в Свердловской области;
- -700 т в Челябинской и Оренбургской;



кий



## ■ Социально-экономические проблемы развития района

- - Истощение запасов сырья
- - Слабое развитие отраслей, производящих ТНП
- - Низкий уровень жизни населения
- - Слабое развитие инфраструктуры (7 место в России)
- - Недостаток водных ресурсов
- - Доля предметов потребления составляет 20% (25% по России)
- - Безработица среди женского населения
- - Сложная экология (2 место по заболеваемости населения в РФ)
- - Кризис оборонных предприятий
- - Денежные доходы ниже, чем в среднем по России на 40%
- - Сильная милитаризация экономики (50% машиностроения – 10% работающих)



# Ресурсы на картинки

- [uralpolit.ru](http://uralpolit.ru), [kursdela.biz\\_lori-0001831868-smallwww.jpg](http://kursdela.biz_lori-0001831868-smallwww.jpg),  
[http://www.grandars.ru/\\_shkola](http://www.grandars.ru/_shkola)  
[/geografiya/uralskiy-ekonomicheskiy-rayon.html441f497379.jpg](http://geografiya/uralskiy-ekonomicheskiy-rayon.html441f497379.jpg),  
<http://mediazavod.ru/articles/123845> <http://mediazavod.ru/articles/123845>,  
<http://enc.permculture.ru/showObject.do?object=1803796736>  
<http://mediazavod.ru/articles/123845>,  
<http://enc.permculture.ru/showObject.do?object=1803796736>,  
<http://metallfor.ru/ekonomika-chnojoj-metallurgii>  
<http://mediazavod.ru/articles/123845>,  
<http://enc.permculture.ru/showObject.do?object=1803796736>,  
<http://metallfor.ru/ekonomika-chnojoj-metallurgii>,  
[http://www.equipnet.ru/articles/power-industry/power-industry\\_376.htm](http://www.equipnet.ru/articles/power-industry/power-industry_376.htm)  
| <http://mediazavod.ru/articles/123845>,  
<http://enc.permculture.ru/showObject.do?object=1803796736>,  
<http://metallfor.ru/ekonomika-chnojoj-metallurgii>,  
[http://www.equipnet.ru/articles/power-industry/power-industry\\_376.html](http://www.equipnet.ru/articles/power-industry/power-industry_376.html),  
[http://www.tirakita.ru/chnoj\\_metalurgij.html](http://www.tirakita.ru/chnoj_metalurgij.html),  
<http://airatur.ru/http://airatur.ru/>,  
<http://urfu.ru/home/press/news/article/nikel-urala-puti-razvitija/http://airatur.ru/>, <http://urfu.ru/home/press/news/article/nikel-urala-puti-razvitija/>,  
[http://airatur.ru/news/sintz\\_prodolzhaet\\_modernizaciju\\_oborudovanija\\_razvitie\\_metalurgii\\_urala/2013-04-13-3](http://airatur.ru/news/sintz_prodolzhaet_modernizaciju_oborudovanija_razvitie_metalurgii_urala/2013-04-13-3)<http://airatur.ru/>,



- <http://www.gazprom-neft.ru/business/retail/petrochemistry/>
- <http://woodruss.ru/information/13-lesnaya-promyshlennost.html><http://woodruss.ru/information/13-lesnaya-promyshlennost.html>,  
<http://www.lesvesti.ru/news/main/1539/>,  
[http://ahtyrskayaalice.blogspot.ru/2010\\_04\\_01\\_archive.html](http://ahtyrskayaalice.blogspot.ru/2010_04_01_archive.html)[http://ahtyrskayaalice.blogspot.ru/2010\\_04\\_01\\_archive.html](http://ahtyrskayaalice.blogspot.ru/2010_04_01_archive.html),  
<http://www.sinara-group.com/about/structure/UZGM/>,
- <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/voennoe-mashinostroenie.html>
- <http://www.u-lekar.ru/content/view/786/18/>
- <http://www.fotokanal.com/foto-10891.html>
- <http://www.sadyk.ru/zernobobovie/len-dolgunets>
- <http://vkusnoblog.net/products/saharnaya-svekla>
- <http://master-svinovod.com/pribyilnoe-svinovodstvo-dlya-nachinayushhih-realnost>
- <http://school7.pervouralsk.ru/creative/p1240986289>
- [http://planeta.moy.su/blog/samye\\_zagadochnye\\_mesta\\_zemli\\_tajna\\_pustyni\\_naska/2011-12-24-12083](http://planeta.moy.su/blog/samye_zagadochnye_mesta_zemli_tajna_pustyni_naska/2011-12-24-12083)
- [http://www.uralfo.ru/press\\_25\\_06\\_2013.html](http://www.uralfo.ru/press_25_06_2013.html)

▪ **Ссылки на текст**

1. Учебник географии 9 класс §52-54 (В.П.Дронов, В.Я.Ром)
2. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Цветная\\_металлургия](http://ru.wikipedia.org/wiki/Цветная_металлургия)[http://ru.wikipedia.org/wiki/Цветная\\_металлургия](http://ru.wikipedia.org/wiki/Цветная_металлургия) и [http://ru.wikipedia.org/wiki/Чёрная\\_металлургия](http://ru.wikipedia.org/wiki/Чёрная_металлургия)
3. <http://ru.wikipedia.org/wiki/3>. <http://ru.wikipedia.org/wiki/3>.