



# ЭКОНОМИКА КУЗБАССА, угольная промышленность

Презентация Дмитриевой Н.В.,  
учителя начальных классов.

# ЭКОНОМИКА КУЗБАССА

Кузбасс — крупнейший индустриальный регион, опорная база для промышленного развития не только Сибири, но и всей страны.

Ведущая роль в развитии народного хозяйства области принадлежит **топливно-энергетическому комплексу**.

Одна из базовых отраслей промышленности — **металлургическая**. Она дает 44 % от общего объема промышленного производства региона.

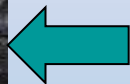
**Химический комплекс** области — крупнейший в стране и в Сибири.

# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КУЗБАССА

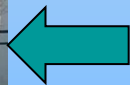
К промышленности Кузбасса относятся:

- добыча полезных ископаемых
- металлургия
- химическая промышленность
- машиностроение
- лёгкая промышленность
- пищевая промышленность

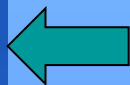
# ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



- **Каменный уголь** – это главное богатство Кемеровской области. Его добывают открытым способом и в шахтах.



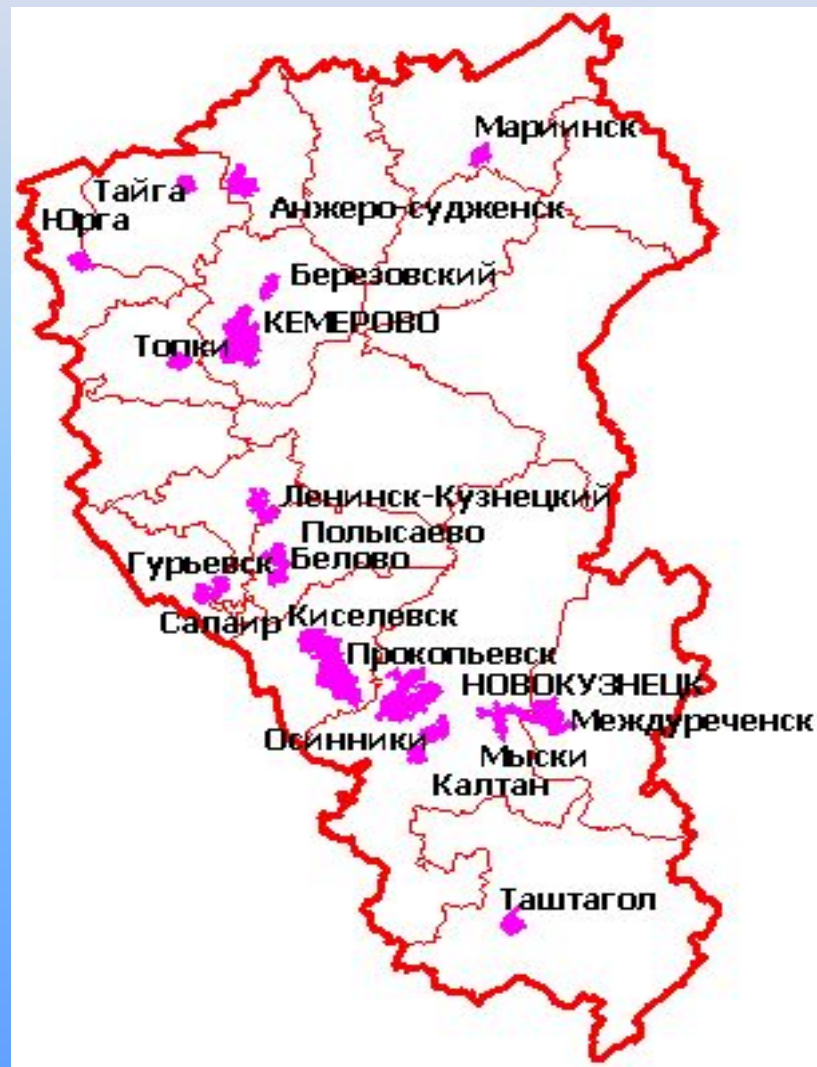
- В Кузбассе на Талдинском месторождении добывают **угольный газ** и **метан**



- Основное **железорудное сырьё** для металлургических заводов добывается в Горной Шории

# Угольная промышленность Кемеровской области

Если в карту Сибири  
всмотреться,  
На ней обозначены  
контуры сердца.  
И бьется оно  
И Отчизна внимает  
Рабочему ритму  
Кузнецкого края.  
И в будни эпохи,  
И в каждом из нас  
Пulsирует гордое имя -  
Кузбасс.



# Первооткрыватель каменного угля в Кузбассе.



- Рудознатец Михайло Волков в 1721 году нашел в районе нынешнего города Кемерово, залежи каменного угля («Горелую гору»). Это открытие и дало толчок к промышленному освоению кузнецкого угольного бассейна. Впоследствии гора, изменившая цвет под влиянием подземного угольного пожара, получила название Красная горка.
- С открытия М.Волкова началась история освоения Кузбасса.

**КУЗНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН (КУЗБАСС)** ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ КРУПНЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МИРА. В БАССЕЙНЕ РАСПОЛОЖЕНО 58 ШАХТ И 36 ПРЕДПРИЯТИЙ ОТКРЫТОЙ ДОБЫЧИ. РЕГИОН НА СЕГОДНЯ СТОИТ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ В РОССИИ. УГЛИ КУЗБАССА ОБЛАДАЮТ УНИКАЛЬНЫМИ ТЕПЛОТВОРНЫМИ И КОКСУЮЩИМИСЯ КАЧЕСТВАМИ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ, ДОБЫЧА СЫРЬЯ ВЕДЕТСЯ ОТКРЫТЫМ ИЛИ ШАХТНЫМ СПОСОБОМ



## СПОСОБЫ ДОБЫЧИ

Каменный уголь добывается как традиционным подземным способом, так и современными – гидравлическим и открытым. Открытая добыча составляет примерно треть от общего объема, гидравлическая – около 5%. Современные разработки – это очень крупные механизированные предприятия. Открытый способ добычи характеризуется высокой производительностью, позволяющей снизить себестоимость добытого угля.





## ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ

В тех случаях, когда угольный пласт залегает неглубоко, добывают уголь открытым способом. Проводят взрывные работы, а затем с помощью специальных комбайнов производится погрузка угля в самосвалы или железнодорожные вагоны (угольный разрез).



## **ПОДЗЕМНЫЙ СПОСОБ**

Шахта – это вертикальная горная выработка в виде глухого колодца (штольня), имеющая один выход на поверхность и служащая для связи подземных сооружений с поверхностью. Вентиляционная шахта - для воздуха, который необходим рабочим внизу. Путевая шахта - для спуска и подъема рабочих.



## ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЯ

Уголь используется как бытовое, энергетическое топливо, сырье для металлургической и химической промышленности. Из него получают краски, пластмассы, мыло, духи, смолы, красители и множество других ценных материалов. Важное свойство угля - горючесть. При горении он дает много тепла, поэтому уголь – это топливо. На тепловых станциях в печах уголь сжигают и тем самым нагревают воду в наших батареях. Используя уголь, человек научился сохранять главное богатство Земли - лес!



- В 2012 году был установлен рекордный объем добычи - 202 млн тонн угля.
- На сегодняшний день в Кузбассе действует 120 угольных предприятий: 63 шахты, 57 разрезов, 49 обогатительных фабрик и установок, на которых трудятся около 109 тыс. человек.



рекорд по добыче угля



Монумент «Память шахтерам Кузбасса» занял седьмое место в конкурсе «Семь чудес Кузбасса». Это символ героического шахтерского труда, посвящен памяти погибших горняков Кузбасса. Бронзовая скульптура Эрнста Неизвестного установлена в городе Кемерово на правом берегу реки Томи. Памятник представляет собой фигуру шахтера на трехметровом постаменте из черного гранита, держащего в руках пылающий уголек.

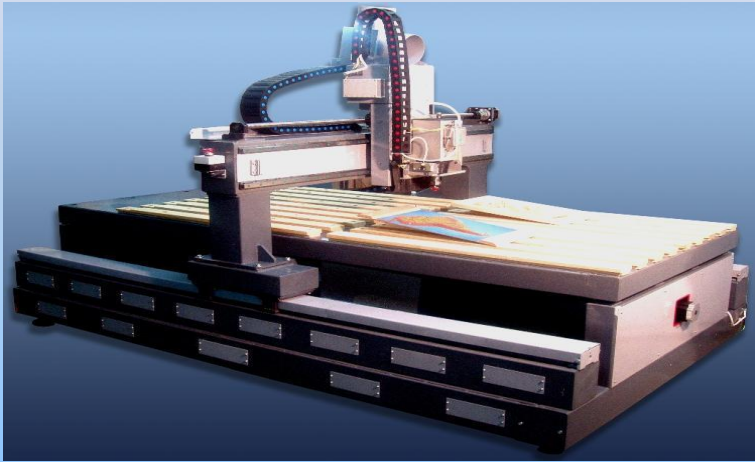
# ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*В Кузбассе стабильно работают такие химические и химико-фармацевтические предприятия, как — Кемеровское ОАО «Азот», ОАО «Химволокно-Амтел-Кузбасс», ОАО «Химпром», ЗАО «Фирма Токем», ОАО «Знамя» и Новокузнецкое ОАО «Органика».*



- Пластмасса  
из неё  
изготавливают  
стаканы, тарелки,  
бутылки и д.р
- Лекарства
- Удобрения

# МАШИНОСТРОЕНИЕ



В машиностроении производят станки, оборудование для металлургических предприятий, для строительства, для асфальтобетонных и кирпичных заводов, для сельского хозяйства.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство – это отрасль, направленная на обеспечение населения едой и сырьём для ряда отраслей промышленности.

- **Растениеводство** – выращивание культурных растений, овощей и фруктов для питания человека и кормовых культур для питания домашних животных.
- **Животноводство** – разведение домашних животных и птиц для получения продуктов питания, шерсти, пуха и кожи.





Наряду с большими запасами полезных ископаемых на территории Кузбасса, основным природным ископаемым остается уголь. Поэтому в нашем регионе дальнейшее развитие экономики и разных отраслей промышленности будет за счет добычи угля.

Главное богатство  
области каменный  
уголь





Слава шахтерам  
**Кузбасса!**



**Спасибо за внимание!**