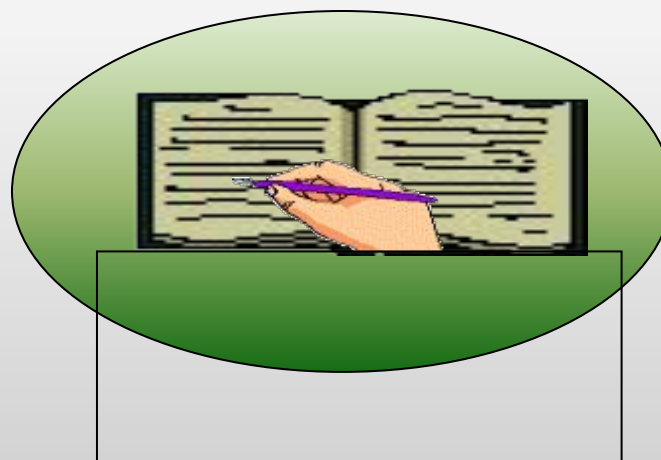


Тема урока: «Металлургический комплекс. Чёрная
металлургия»
(9 класс)



ЦЕЛЬ УРОКА:

- ПОЗНАКОМИТЬСЯ С
ОСОБЕННОСТЯМИ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА.



ПЛАН ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

1. Значение.
2. Отраслевой состав.
3. Факторы размещения.
4. География отраслей.
5. Проблемы и перспективы развития.



ЗНАЧЕНИЕ ОТРАСЛИ

Сырье для машиностроения

Товары народного потребления

В России выплавляется 70 млн т стали в год.



ОТРАСЛЕВОЙ СОСТАВ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



ЦВЕТНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЯ



ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

**На размещение металлургических предприятий
влияют:**

- ❑ Сырьевой
- ❑ Топливный
- ❑ Потребительский
- ❑ Водный
- ❑ Транспортный
- ❑ Экологический факторы.



Металлургический завод –это водоемкое предприятие, поэтому строится у крупной реки, озера или пруда

Металлургия –«грязная» отрасль, поэтому нельзя строить несколько металлургических заводов в одном городе. Нельзя превышать «экологический потолок», это пагубно отразится на здоровье населения

Металлургический завод не может работать железной дороги, так как потоки сырья, топлива очень огромные.



ТИПЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

Тип предприятия, его особенности	Факторы размещения	ЦЕНТРЫ
Заводы полного цикла, комбинаты (чугун –сталь- прокат)	1.Вблизи месторождений железной руды 2.У источников топлива 3.Между районами добычи сырья и топлива (на грузопотоки)	Липецк, Серов, Нижний Тагил, Магнитогорск, Новотроицк Новокузнецк
Сталеплавильные и сталепрокатные заводы (переделная металлургия)	1.У источников вторичного сырья в крупных машиностроительных центрах 2.У потребителя	Липецк, Серов, Нижний Тагил, Магнитогорск, Новотроицк Новокузнецк
Малая металлургия (сталь-прокат)	У источников вторичного сырья	Литейные цеха крупных машиностроительных заводов
Электрометаллургия	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ	Старый Оскол

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

- Комбинат — это предприятия, на которых кроме металлургического производства имеются производства других отраслей, связанных с основным технологически и экономически



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ



Металлургическая база – это скопление металлургических заводов, использующих общую рудную и топливную базу, и производящих основной металл страны



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ

Название базы	Сырьё	Топливо	Крупные центры
Центральная	КМА ,руды Кольского полуострова	Донбасс, Печерский бассейн Кузбасс	Череповец, Липецк, Старый Оскол, Тула Зпектросталь
Уральская	Свои месторождения, КМА, Из Казахстана	Кузбасс, из Казахстана	Магнитогорск, Новотроицк, Нижний Тагил, Челябинск, Серов
Сибирская	Таштагол, Темиртау, Коршуновское	Кузбасс	Новокузнецк, Красноярск, Белово
Дальневосточная	Таёжное	Чульман	Комсомольск – на-Амуре



ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ



- Металлургические базы – крупнейшие загрязнители окружающей среды. На их долю приходится 20% всех промышленных выбросов в атмосферу и сточных вод. Почти треть российских городов с самой напряженной экологической ситуацией являются крупными металлургическими центрами.



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ





**Спасибо
за
работу !**

