

# ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



**9 КЛАСС**

# Топливная промышленность



*добыча топливных  
ресурсов*



*переработка  
ТОПЛИВНЫХ*

*ресурсов*



# Главные отрасли:

**□ Нефтяная**

**□ Газовая**

**□ Угольная**



# Нефтяная промышленность



# Нефтяная промышленность включает:

разведку нефтяных и нефтегазовых месторождений

бурение скважин

добычу нефти и попутного газа

трубопроводный транспорт нефти

# Производные нефти

- ✓ Бензин
- ✓ Керосин
- ✓ Топливо
- ✓ Солярка
- ✓ Мазут



# Сырье:

- *Для изготовления пласт*



- *Химических во*

- *Полимеров*



# Способы добычи нефти:

- фонтанный
- насосный





# Нефтяные базы:

## Западно-Сибирская:

*2/3 добычи нефти*

*Самотлор, Сургут*

## Волго-Уральская

*1/4 добычи нефти*

*Ромашкинское, Туймазинское*

## Шельфовая добыча

*Каспийское море*

*Баренцево море*

*Охотское море*



# Проблемы отрасли:

- *Нефть – невозобновимое полезное ископаемое*
- *Загрязнение окружающей среды*
- *Экспорт сырой нефти (экономически не выгодно)*
- *Недостаток современного оборудования*
- *Замена устаревшего нефтепровода*

# Угольная промышленность



# Использование:

- *Топливо для промышленности*
- *ТЭС*
- *Сырье для черной металлургии*
- *Сырье для химической промышленности*



# Запасы:

- *2 место – бурый уголь*
- *6 место – каменный уголь*
- *23% мировых запасов*
- *6 трлн. тонн*



# Угольная промышленность РФ – это комплекс отраслей по добыче, обогащению и переработке угля

## Вид угля

## Способы добычи



**Каменный**

**Бурый**



Открытый

2/3

Подземный

1/3

# Кузнецкий бассейн

- *Главный бассейн*
- *Запасы 725 млрд. тонн*
- *Невыгодное положение*



# Канско – Ачинский бассейн

- Буроугольный бассейн
- Низкое качество угля
- Обеспечение ТЭС

Добыча открытым способом





# Печорский бассейн

- *Сложные климатические условия*
- *Дорогостоящая добыча*



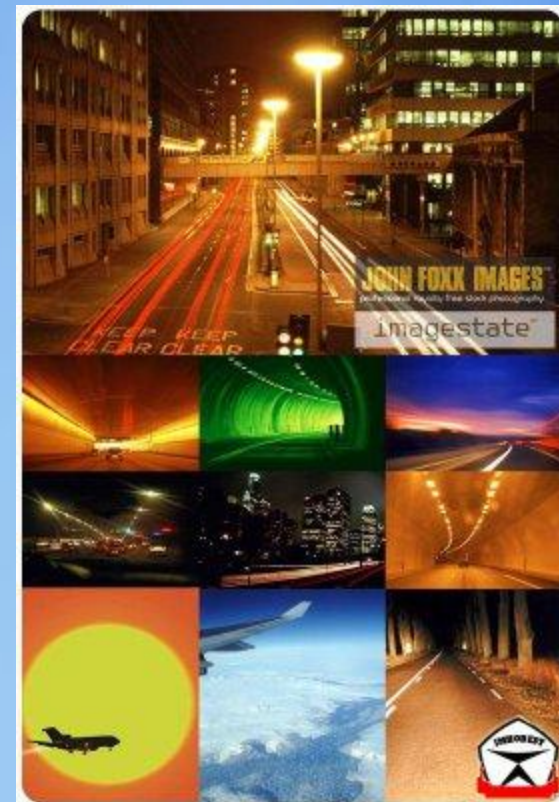
# Ленский и Тунгусский бассейны

- *Крупнейшие по запасам*
- *Добыча не ведётся!!!*



# Проблемы отрасли:

- Дорогая транспортировка
- Требуется модернизация оборудования



# Домашнее Задание

- § 4-6
- *Практическая работа в контурной карте стр. 1, в атласе стр.37*