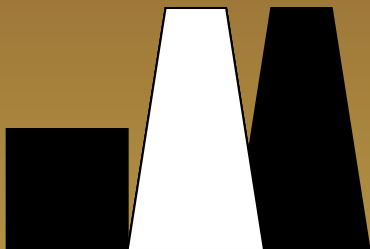


# Топливоно – энергетический комплекс: значение и состав.

## Топливная промышленность.



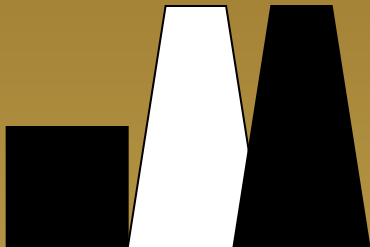
*Анфёрова Лариса Владимировна  
Учитель географии  
МОУ «Средняя общеобразовательная  
школа №56»  
Г. Новокузнецк*

## **Задачи урока:**

**1 Определить значение и состав топливно-энергетического комплекса**

**2 Познакомиться с понятием топливно-энергетический баланс**

**3 Рассмотреть ведущие отрасли топливной промышленности – нефтяную и газовую, определить их главные черты и особенности**



# СОСТАВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

## ПОТРЕБИТЕЛИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛА

ТРАНСПОРТ ТОПЛИВА И ТЕПЛА

ТРАНСПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ДОБЫЧА ТОПЛИВА

УГОЛЬНАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЛАНЦЕВАЯ, ТОРФЯНАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НЕФТЯНАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ГАЗОВАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ТЭС, ТЭЦ

ГЭС, ГАЭС, ПЭС

АЭС, АТЭЦ, АСТ

ветровые, солнечные,  
приливные и др. ЭС

ЭНЕРГИЯ  
ВОДЫ

ДОБЫЧА  
И ПОДГОТОВКА  
ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
НЕТРАДИЦИОННЫХ  
ВИДОВ ЭНЕРГИИ

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

# СРАВНЕНИЕ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ С МИРОВЫМИ

Прибыль крупнейших топливно-энергетических компаний

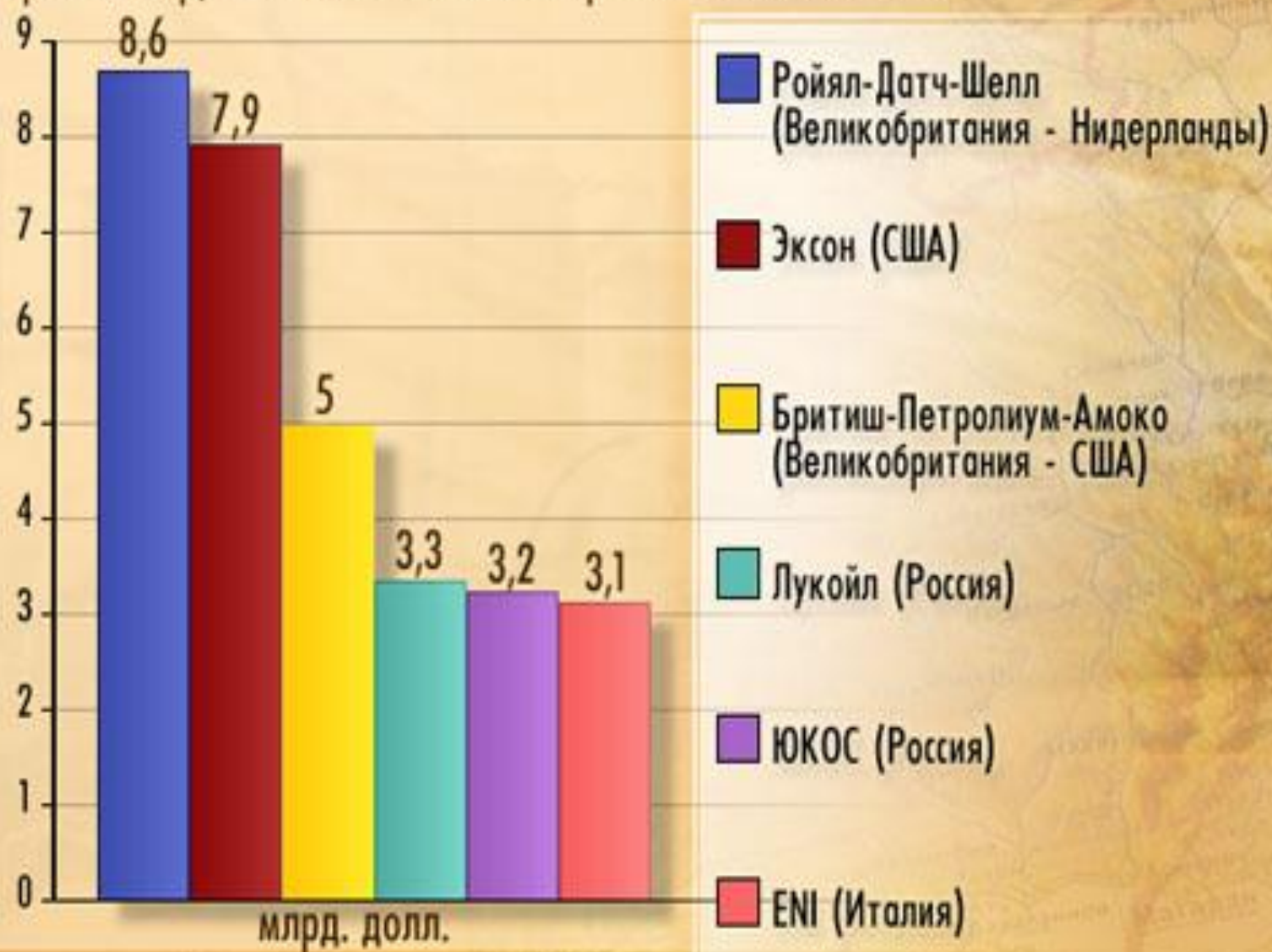






СХЕМА  
ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ



**Добыча нефти**





**Нефтеперерабатывающий завод**





## Тест

1. Крупнейший современный район добычи нефти в России:

- А) Волго – Уральский;
- Б) Западная Сибирь;
- В) Восточная Сибирь;
- Г) Предкавказье.

2. Ведущими регионами России по добыче газа являются:

- А) Ханты- Мансийский АО;
- Б) Таймырский АО;
- В) Ямало-Ненецкий АО;
- Г) Оренбургская область.

3. Самый дешёвый уголь в России добывают в:

- А) Кузбассе;
- Б) Подмосковье;
- В) Канско-Ачинском бассейне;
- Г) Донбассе.

## Практическая работа

### Составление сравнительной характеристики двух нефтяных бассейнов по картам и статистическим материалам.

Цель: формирование умений составлять экономико- географическую характеристику топливной базы по картам и статистическим материалам.

*Последовательность выполнения работы*

1. Познакомиться с планом характеристики нефтяной базы.
2. Изучив текст учебника на стр. 114-118, карту «Топливная промышленность России», сравните Западно-Сибирскую и Волго-Уральскую нефтяные базы.
3. Результаты оформите в виде таблицы.

План сравнения	Западно-Сибирская база	Волго-Уральская база
1. Географическое положение относительно потребителя		
2. Как разведаны бассейны		
3. Степень разработки бассейна		
4. Способ добычи		
5. Качество нефти		
6. Условия транспортировки		
7. Эколого-экономические проблемы и перспективы развития нефтяных месторождений.		

**Домашнее задание:**

**§ 21, 22, вопросы на стр. 124**

**Отметить на контурной карте месторождения нефти и газа,**

**Основные направления нефте- и газопроводов.**

**Нанести на контурную карту 10 НПЗ и нефтеэкспортные порты**

