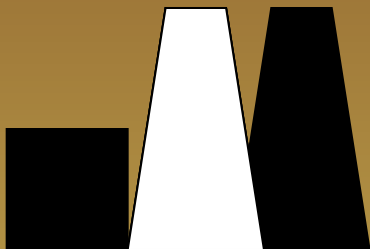


Топливоно – энергетический комплекс: значение и состав.

Топливная промышленность.



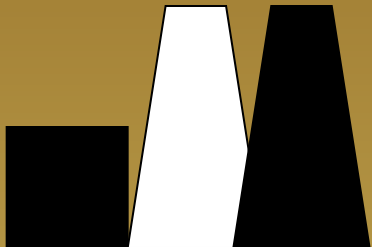
*Анфёрова Лариса Владимировна
Учитель географии
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа №56»
Г. Новокузнецк*

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

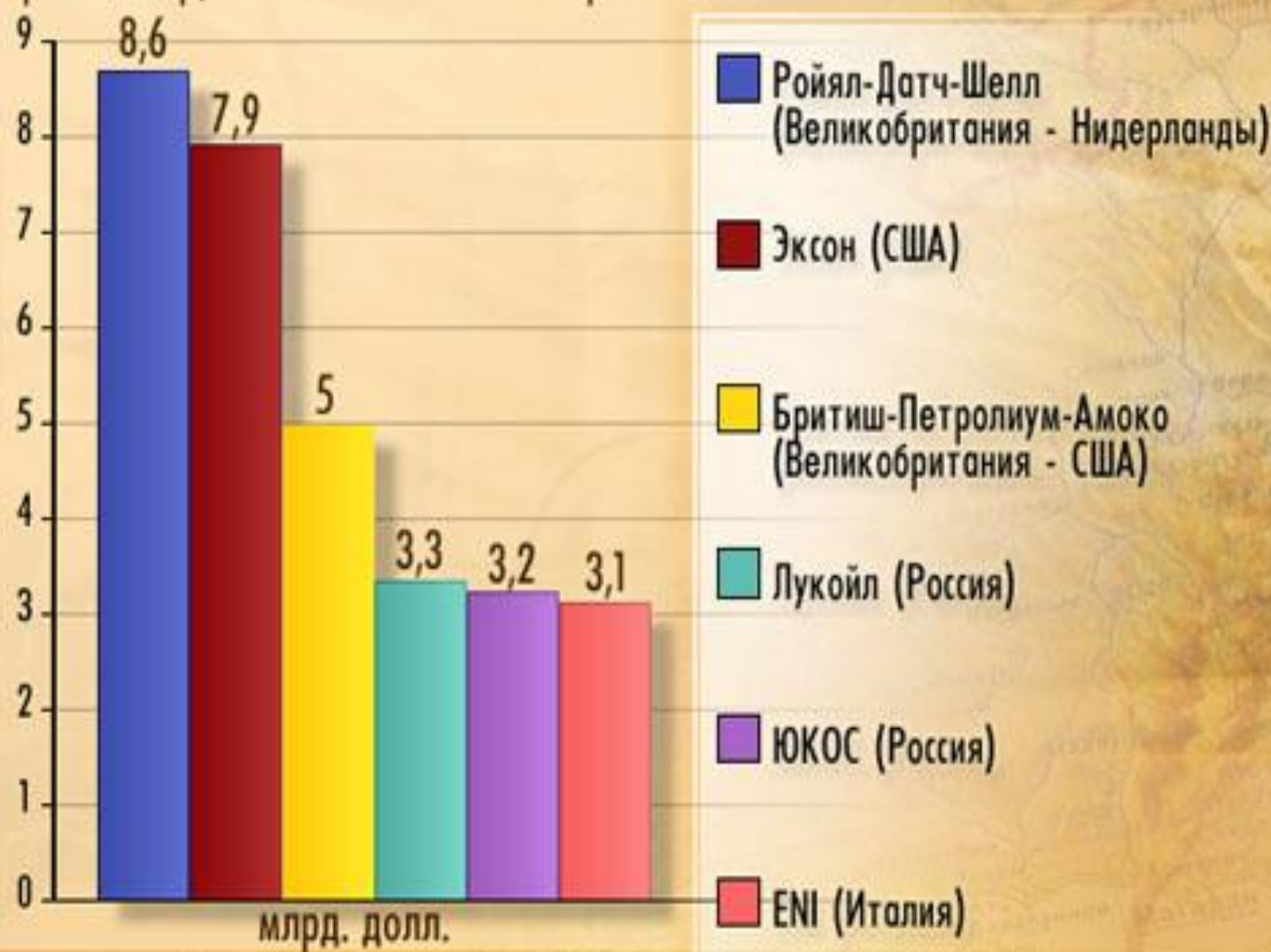




СХЕМА
ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ



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

