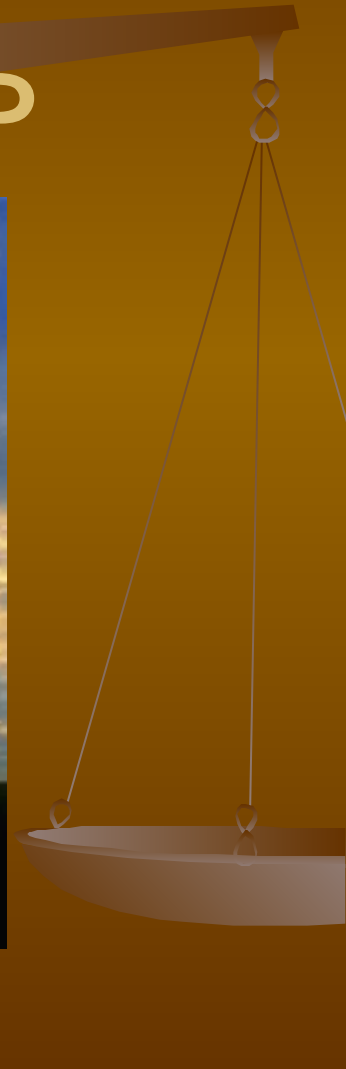
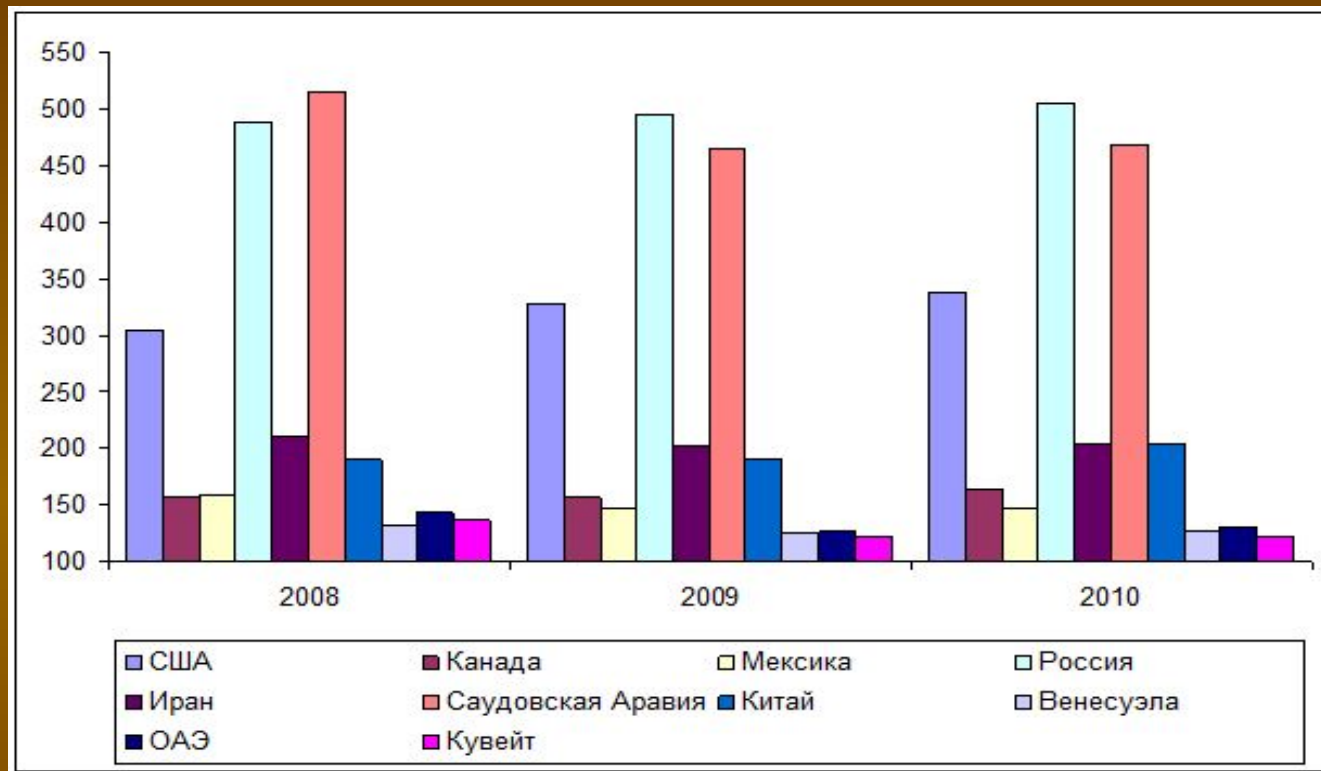


Нефтяная промышленность



Объёмы запасов и добычи нефти



- По запасам нефти Россия занимает 4 место в мире (17 млрд. т)
- По объёмам добычи Россия занимает 1 место в мире (около 500 млн.т)

Основные нефтяные базы

Нефтяной запас России



- Западно-Сибирская – 70 %
- Волго-Уральская – 20%
- Тимано-Печёрская
- Северо-Кавказская

Транспортировка нефти

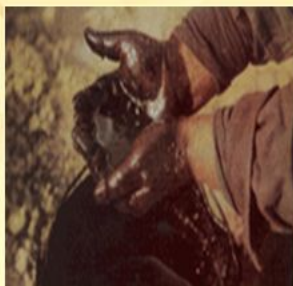
- Протяжённость нефтепроводов – 48 тыс. км
- Скорость движения нефти - 10-12 км/ч.
- Производительность - 90 млн. тонн нефти в год.
- Основные направления магистральных нефтепроводов:
 - урало-сибирское
 - северо-западное
 - юго-западное
 - южное



Переработка и использование

Для чего она применяется?

В сыром виде нефть практически не используется из-за её высокой взрывоопасности



соединения, служащие сырьём для производства пластмассы, химических волокон и т.д.

Продукты переработки нефти

бензин

керосин

соляра

мазут



Экологические проблемы



- В течение многих десятилетий хрупкая северная природа залечивает раны, нанесённые нефтяными разливами. Попадая в реки, нефть убивает там всё живое, в том числе водоплавающих птиц и рыб.

Пути решения проблем нефтяной промышленности

- - Модернизация старых и строительство новых современных НПЗ, улучшение переработки нефти и качества нефтепродуктов;
- - Максимально возможное извлечение нефти из эксплуатируемых скважин и сокращение потерь при транспортировке;
- - Освоение новых перспективных месторождений;
- - Жесткий экологический контроль на всех этапах работы нефтяной промышленности.

