

Нефтяная промышленность

США

*подготовила
Учитель географии
Коропова В.В.*

Содержание:

Общие сведения о нефтяной промышленности

Этапы исторического развития нефтяной промышленности США
(XIX – XX века)

Энергетический кризис 1973 – 1974 годов

Нефтяные ресурсы США

Нефть Аляски

Перспективы развития нефтяной промышленности США

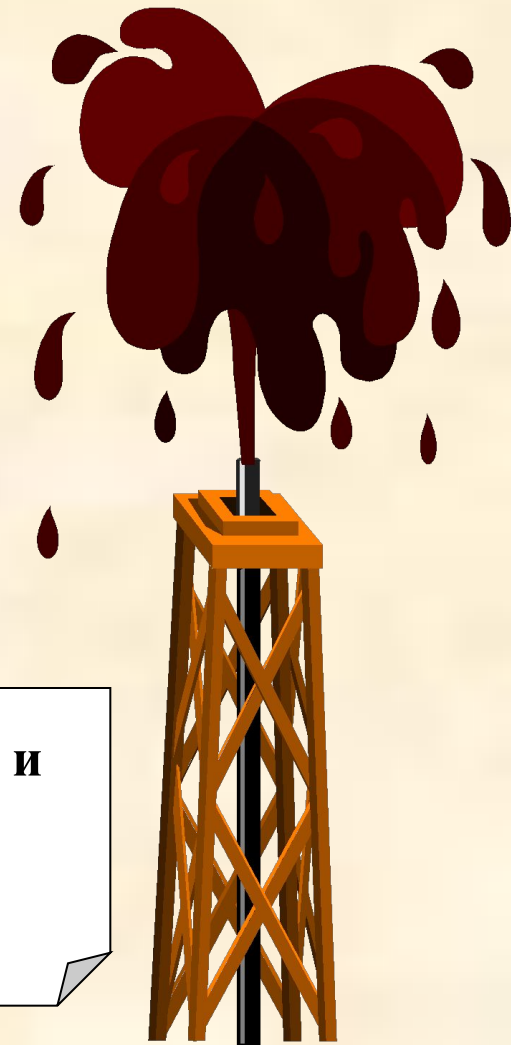
Общие сведения о нефтяной промышленности

petroleum

Сырая нефть

Газовая промышленность

Нефть – это большая и сложная группа твердых, газообразных и жидких углеводородов (соединения С и H_2), содержащая примеси N_2 , O_2 и S.



Этапы развития нефтяной промышленности

США



1 этап

Период нецивилизованной разработки начался в 1859 году, когда полковник Эдвин Л.Дрейк пробурил около Титусвила (Пенсильвания) первую нефтяную скважину.

2 этап

Образование Standart Oil Compani. Контроль цен над переработкой, транспортировкой, добычей и сбытом нефти.

3 этап

Возрождение конкуренции. Рост потребления нефти и нефтепродуктов. Развитие разведки, добычи и продажи нефти.

4 этап

Введение государственного регулирования производства нефти. Нефтяной газ и газовый бензин приобретают самостоятельное значение.

5 этап

Распространение нефтепромышленности США по всему миру. Она стала более чувствительной к политическим и экономическим событиям в мире.

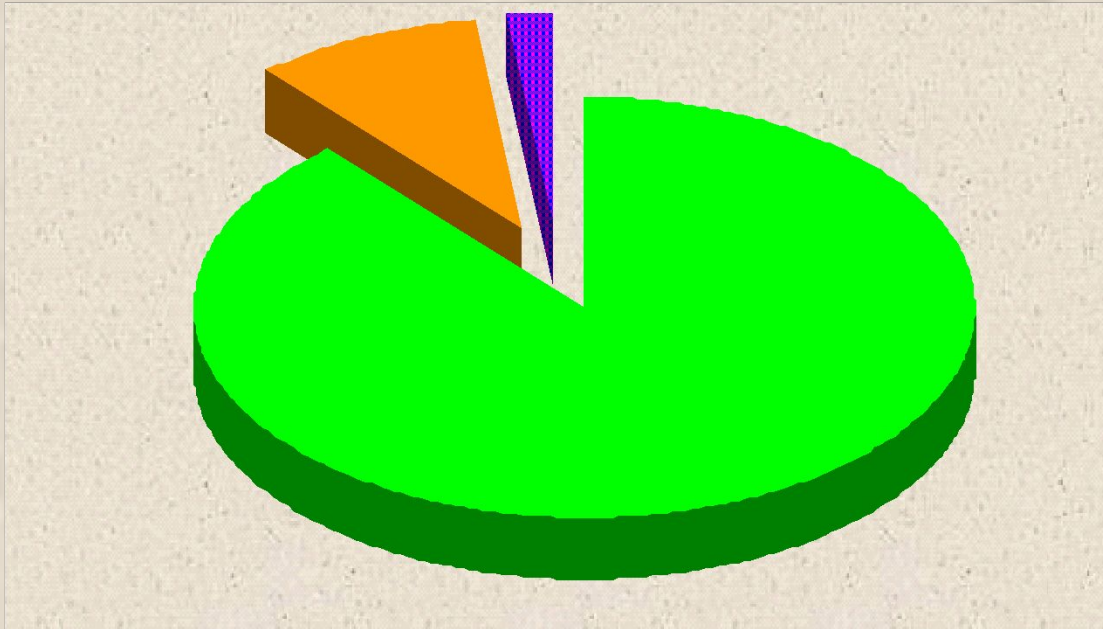
Энергетический кризис 1974 годов

1973 г. **Цены на нефть** (в 5 раз) → 1974 г.



Эмбарго 1973 -1974 г.г. на нефть арабских стран, адресованное прежде всего США в связи с поддержкой Израиля в арабо-израильских конфликтах, привёл к первому из резких скачков цен на нефть, разоривших мировую экономику.

Мировые запасы нефти



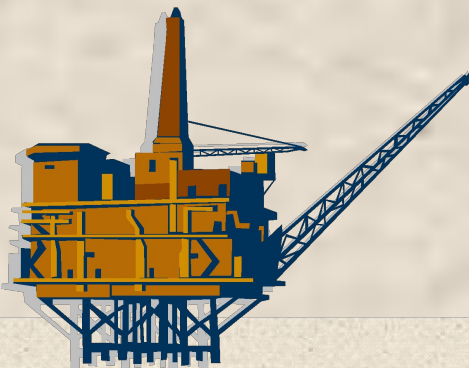
3 млрд. тонн разведанные запасы нефти в США



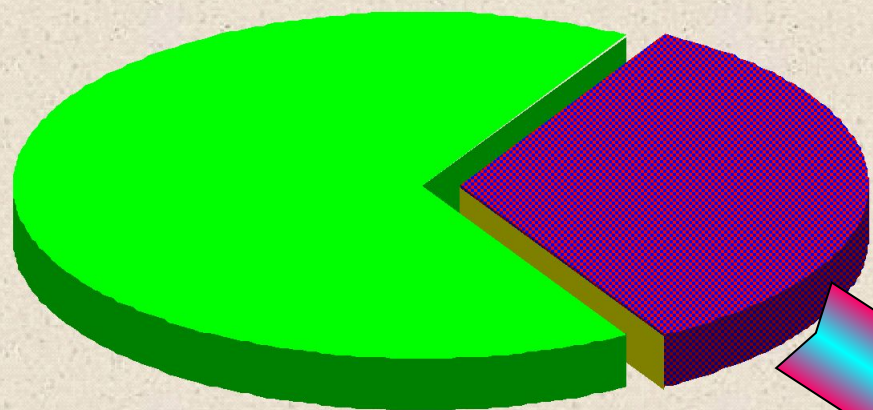
14 млрд. тонн разведанные запасы нефти в Западном полушарии



133 млрд. тонн разведанные запасы нефти в остальных странах мира



Потребление нефти и нефтепродуктов



1 млрд. тонн нефти в год
потребляют США



2 млрд. тонн нефти в год
потребляют остальные
страны мира



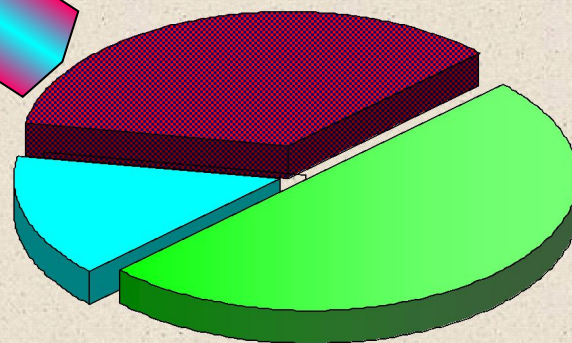
350 млн. тонн нефти
добывают в США



150 млн. тонн нефти США
Экспортируют с Ближнего
Востока

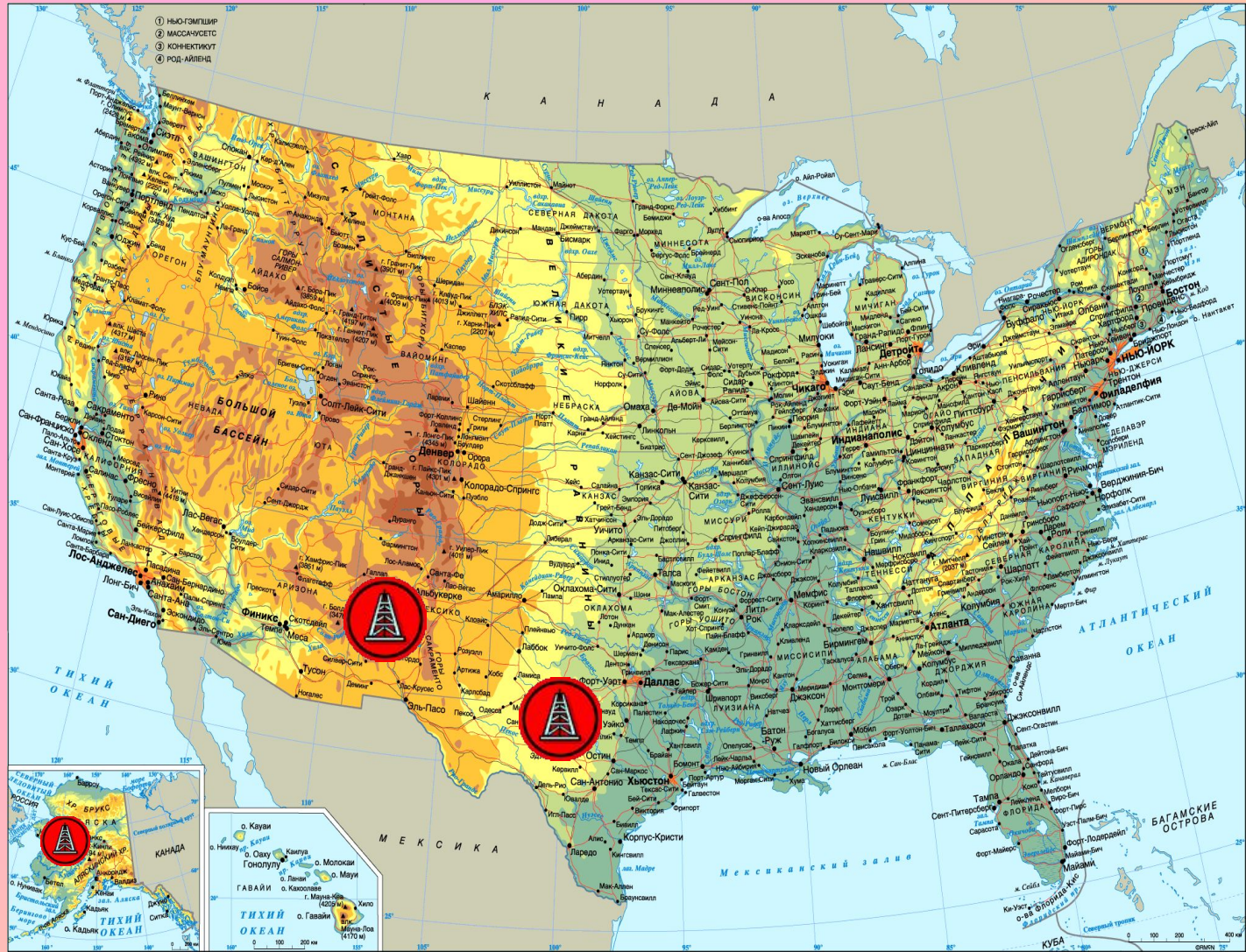


500 млн. тонн нефти США
экспортируют из Канады,
Мексики, Венесуэлы.



Нефтяные районы США

1. Общее число месторождений 15 тысяч (в основном это небольшие месторождения).
2. Ежегодно бурится 25-30 тыс. нефтяных скважин
3. Всего с 1859 г. пробурено около 2,5 млн. скважин (большая часть из них уже истощена не менее чем на 4/5)



Трансальяскинский нефтепровод



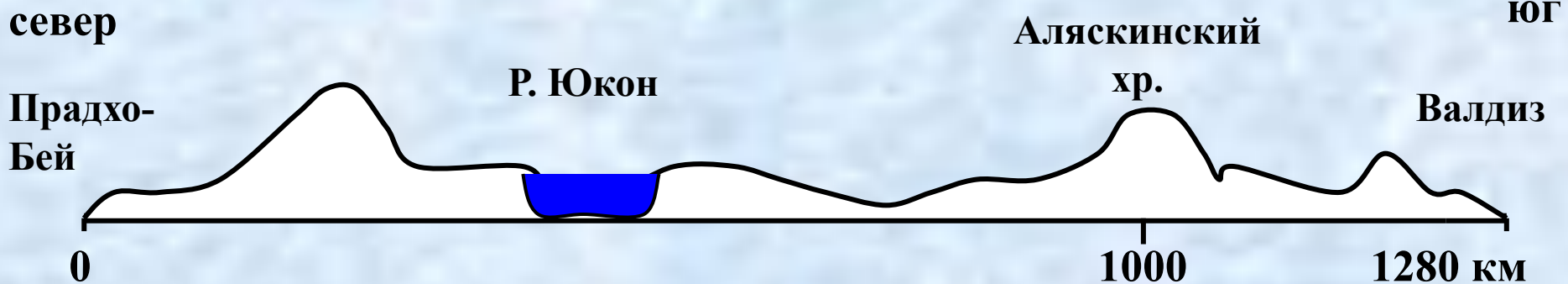
Трансалаяскинский нефтепровод (строительство)



Строительство вел консорциум Бритиш Петролеум, Экссон, Атлантик ричфилд.
Участвовало более 20 тыс. рабочих.
Условия работы экстремальные (температура опускалась до -74°C)
Общая стоимость строительства 7 млрд. долларов.

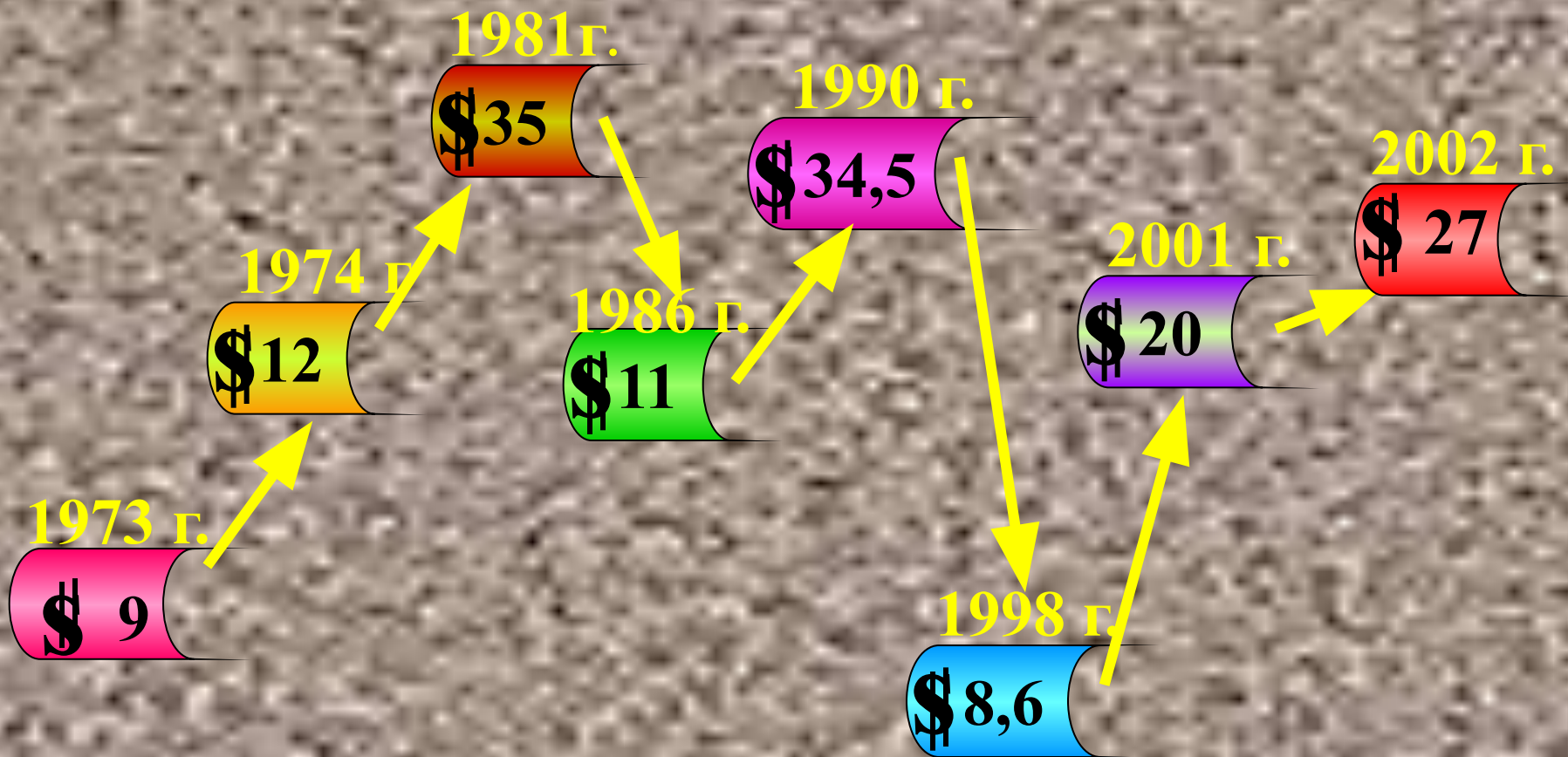
1974 год

20 июня 1977 года





Перспективы развития нефтяной промышленности



Арабо – израильская война, получившая название войны Судного дня. ОПЕК объявила эмбарго на поставку нефти всем странам поддержавшим Израиль

1973 год

Гражданская война в Ливане (накануне страны – производители нефти пригрозили создать новый финансовый центр в Ливане в противовес Западу)

1974 год

*1979 год- исламская революция в Иране (под анти-Западными лозунгами).
1980 год-ирано-иракская война*

1981 год

*1979 год – ввод Советских войск в Афганистан.
По инициативе Саудовской Аравии рынок был наводнен дешевой нефтью. ОПЕК добилась падения цен.*

1986 год



Оккупация Ираком Кувейта из-за превышения Кувейтом экспортных квот. В январе 1991 года США начали операцию «Буря в пустыне».

1990 год

К концу 1997 года объем добычи нефти странами

ОПЕК достиг рекордного уровня – 27,74 млн. баррелей в день. Большинство стран постоянно превышали свои квоты. Кризис перепроизводства.

1998 год

После терактов цены на нефть пошли вниз.

Страны ОПЕК, собравшись на конференцию в Вене, решили не сокращать экспорт.

2001 год

Восстановление мировой экономики после терактов

2001 года. Антитеррористическая операция в Афганистане. Ожидаемая война США против Ирака. Забастовки в Венесуэле.

2002 год



По доступным данным, нефтяная промышленность США уже вступила в период истощения существующих ресурсов. В тех регионах, которые находятся в США или где – то рядом, перспективы нефтеразведки не блестящи. Мало шансов обеспечивать в ближайшие годы хотя бы восполнение запасов. Зависимость от поставок из стран Персидского залива увеличивается и для США, которые пока снабжаются в основном из других источников.

Спасибо за внимание.

