

Михеева Анастасия 11-П

Нефть

История

Регион мира	Как использовалось
Берега Евфрата	применяли при строительстве стен Вавилона
Индия	Использовалась в качестве вяжущего материала в строительстве
Вавилон	Вавилонский царь Навуходоносор II топил нефтью гигантскую печь, и в ней, согласно легенде, попытался сжечь трёх еврейских юношей, что ему не удалось
Древний Египет	Использовалась для бальзамирования умерших
Древняя Греция	В качестве зажигательной смеси, топлива

347 год н. э.

- В Китае закладывают первую скважину для получения нефти, используя полые стебли бамбука в качестве труб

7 век н. э.

- Изобретено сильнейшее оружие Средних веков – «греческий огонь», который нельзя было потушить ни водой, ни песком.

1264 г.

- Марко Поло сообщает, что жители Апшеронского полуострова на территории современного Азербайджана собирают нефть, просачивающуюся из земли.

1500
г.

- В Польше освещают улицы при помощи нефти, полученной в районе Карпат.

1711 г.

- Греческий врач Эйрини д'Эйринис открывает битумную шахту, которая будет функционировать до 1986 года.

1745 г.

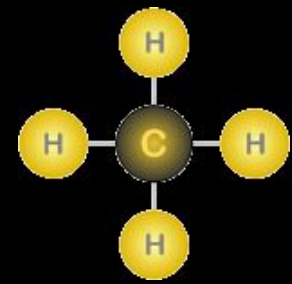
- В России на реке Ухта строится первое предприятие по переработке нефти.

Происхождения

- Нефть — результат литогенеза.
- Фазы:
 1. Осадконакопление
 2. биохимическая
 3. протокатагенез
 4. главная фаза нефтеобразования



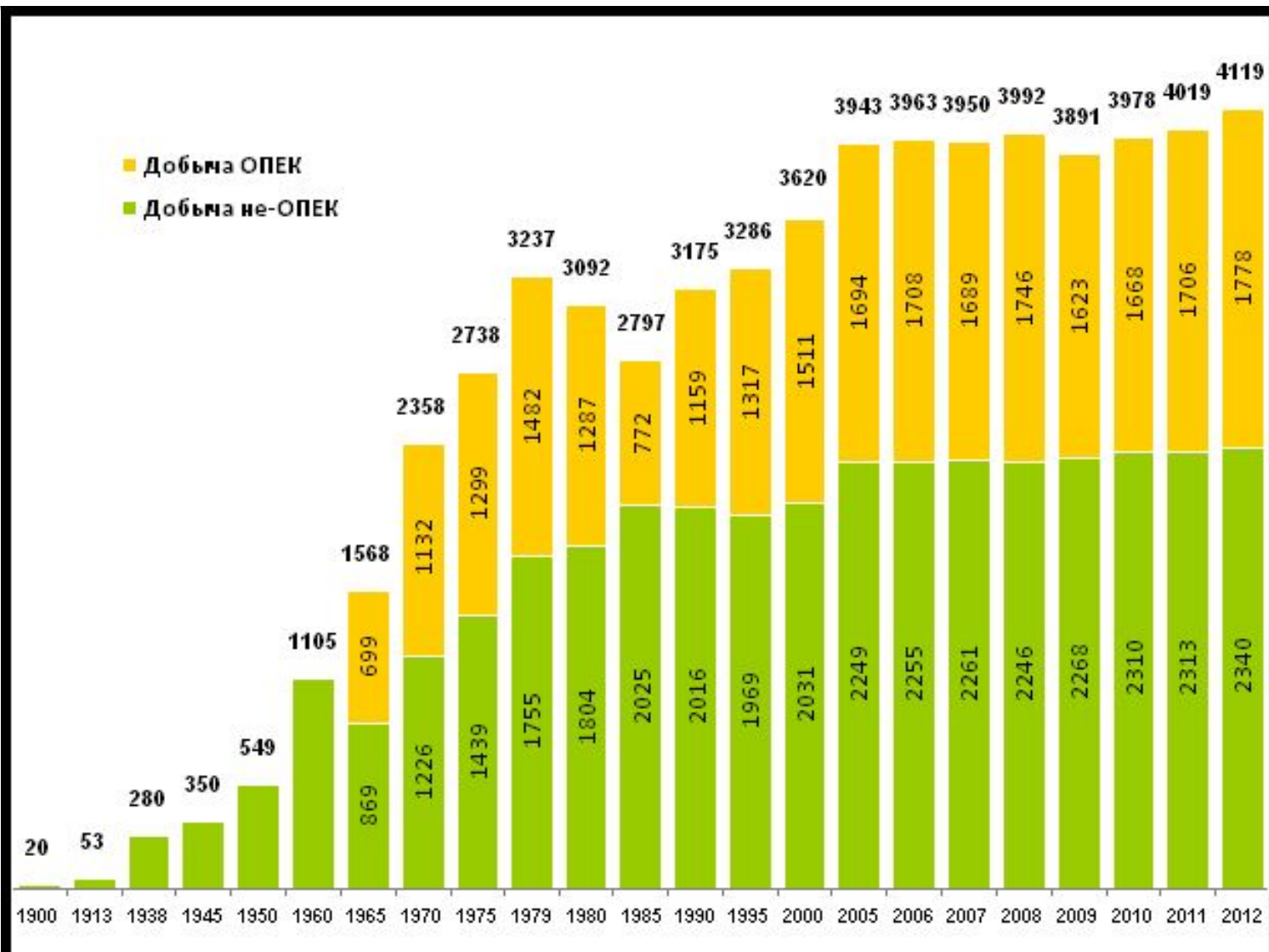
Состав



- В состав сырой нефти входит около 1000 компонентов.
- В зависимости от количественного соотношения различных углеводородов, составляющих нефть, ее свойства также различаются. Нефть бывает прозрачной и текучей как вода. А бывает черной и настолько вязкой и малоподвижной, что не вытекает из сосуда, даже если его перевернуть.



Мировая нефтедобыча



А знаете ли Вы, что...

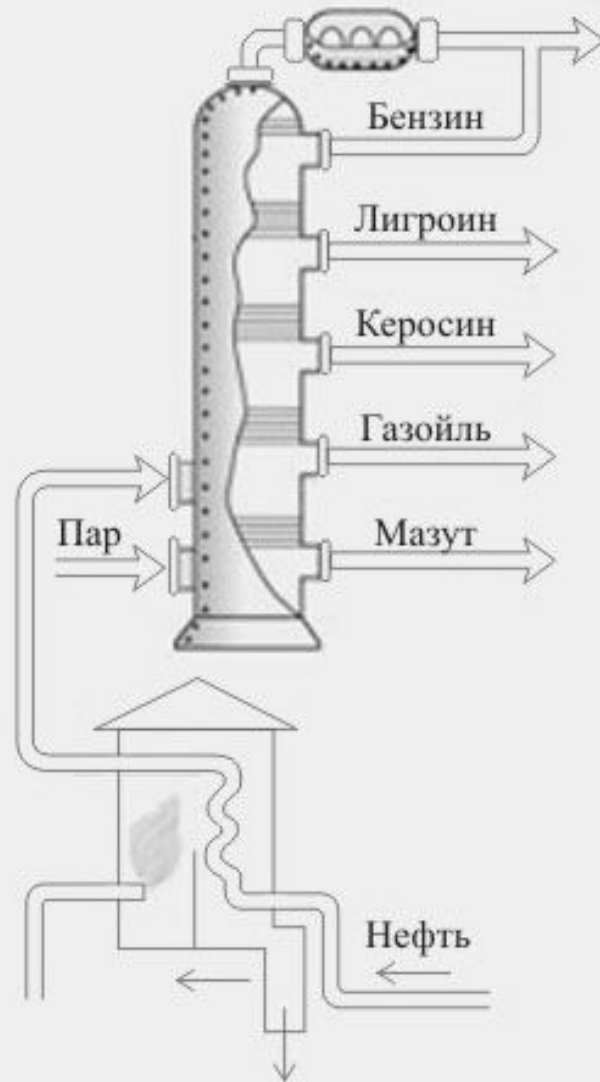
В мировой практике объемы добычи нефти измеряются в баррелях. В России же, так исторически сложилось, для измерения добычи применяются массовые единицы. До 1917 года это были пуды, а сейчас тонны.

В Великобритании, также как и в России, для учета добычи нефти пользуются тоннами. А вот в Канаде и Норвегии в отличие от всех остальных стран нефть измеряют в мз.

Первичная переработка нефти

- Подготовка нефти к переработке;
- Первичная переработка нефти;
- Вторичная переработка нефти;
- Очистка нефтепродуктов.







Транспортировка нефти



- Трубопроводным
- Железнодорожным
- Водным
- Автомобильным
- Воздушным