

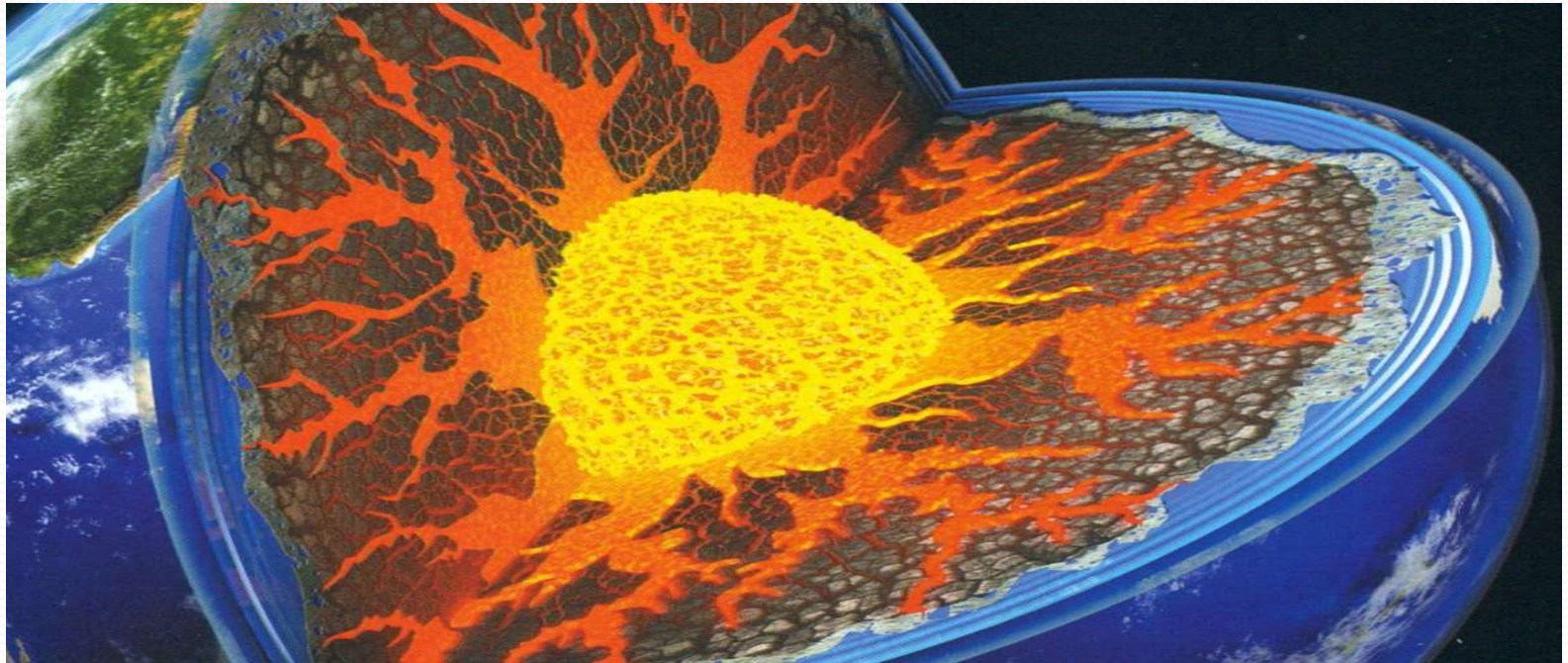
Нефть

- Нефть - горючая маслянистая жидкость от светло-бурого до чёрного цвета, относящаяся к группе горных осадочных пород наряду с песками, глинами и известняками; отличается исключительно высокой теплотворностью: при горении выделяет значительно больше тепловой энергии, чем другие горючие смеси.



Происхождение нефти

- Происхождение нефти идет из остатков древних растений и животных, отложившихся на морском дне. Основными факторами, от которых зависит плотность сырой нефти, является температура и давление при её образовании



Добыча нефти

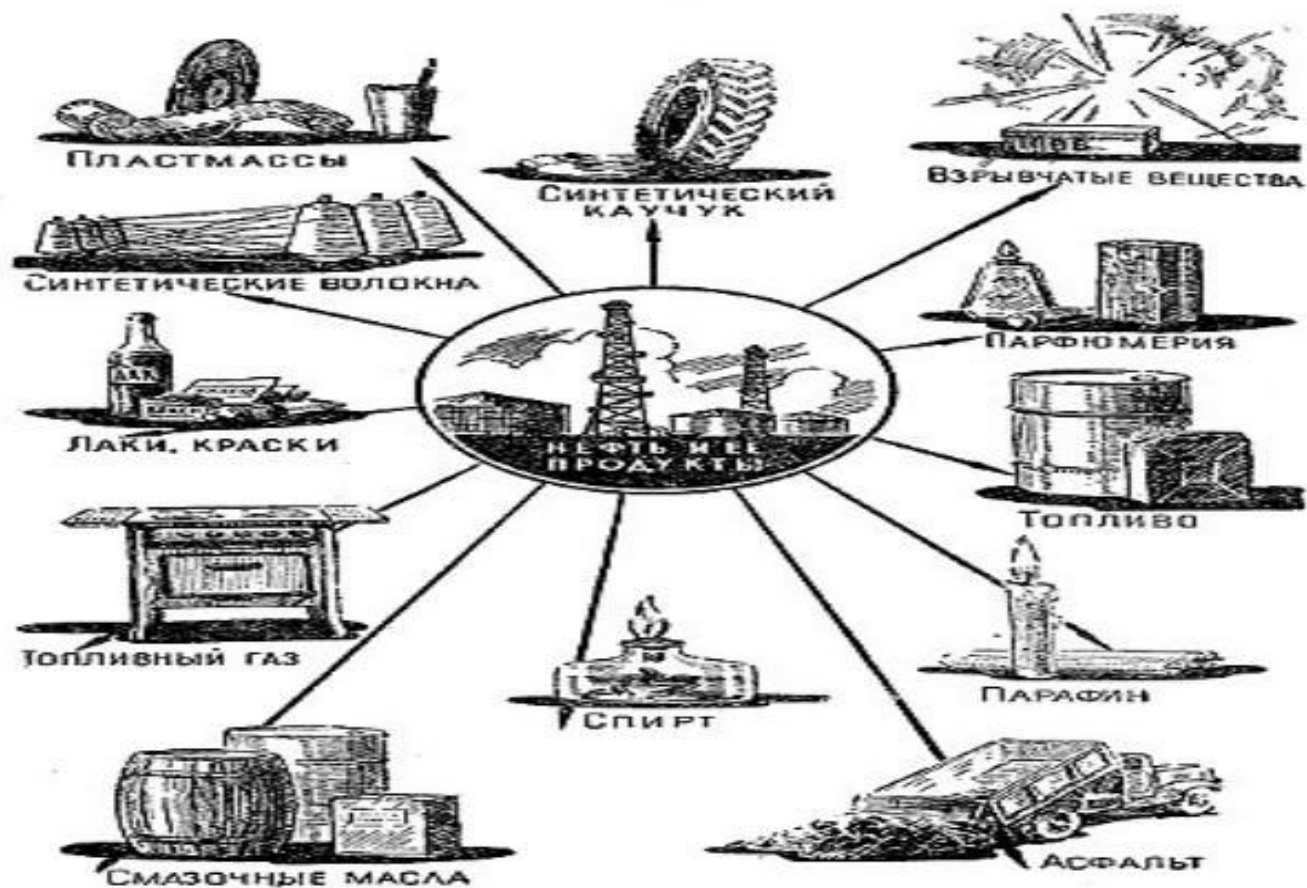
- Добыча нефти происходит посредством буровых скважин, закрепленных стальными трубами высокого давления. Для добычи и подъема нефти и сопутствующих ей газа и воды на поверхность скважина имеет герметичную систему подъемных труб, механизмов и арматуры, рассчитанную на работу с давлениями. Добыче нефти при помощи буровых скважин предшествовали примитивные способы: сбор ее на поверхности водоемов, обработка песчаника или известняка, пропитанного нефтью, посредством колодцев.



История использования нефти

- Нефть известна человечеству с древнейших времён. Археологи установили существование нефтяного промысла за 6000—4000 лет до нашей эры. В то время её применяли в качестве топлива, а нефтяные битумы — в строительном и дорожном деле. Нефть известна была и Древнему Египту, где она использовалась для бальзамирования покойников.

Применение нефти.



Значение нефти в России

- Нефть основной источник сырья на котором держится вся экономика России. Но однако нефть не вечна и ученые говорят что скоро нефть закончится.



Интересные факты о нефти

- Одна капля нефти делает непригодным для питья 25 л. Воды;
- С помощью нефти производятся: DVD и CD диски, телефоны и компьютеры, танки и самолеты, губная помада и туалетная вода, зубная паста и стиральный порошок, антисептики и лекарства... И это далеко не полный список!
- Нефть бывает не только черной, но и бесцветной, зеленой, коричневой, желтой, красной, к тому же каждый цвет имеет свои оттенки.
- Первая в мире нефтяная скважина была пробурена на берегу Каспийского моря в 1846 году
- В середине XIX века повысившийся спрос на нефть буквально спас жизнь китам. Каким образом? Китовый жир в то время был бесценным продуктом. Его использовали для изготовления свечей, лекарств, косметики, а главное – на нем работали все осветительные лампы. Именно поэтому охота на китов велась в немыслимых масштабах, что привело к почти полному их вымиранию. К счастью, в 50-х годах в процессе перегонки нефти открыли дешевый и безопасный в использовании материал – керосин. Как раз он и заменил китовый жир, чем спас популяцию китов.