

Нефть – чёрное ЗОЛОТО

Выполнил студент группы 1РЭ81
Макаров Александр

Цели и основные задачи проекта

Цели:

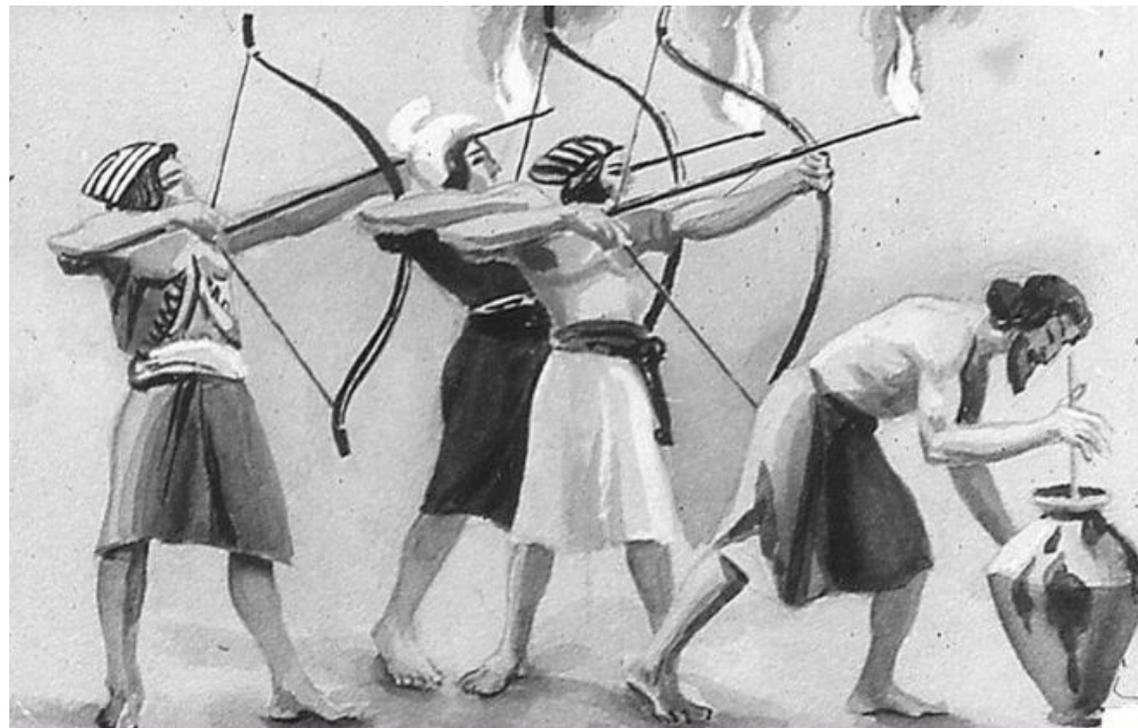
- Доказать значимость нефти для Ханты-Мансийского автономного округа, Российской Федерации и всего мира

Задачи:

- Выяснить историю использования нефти
- Изучить где и как добывают, а затем используют нефть
- Ознакомиться с составом нефти
- Сделать выводы

История открытия нефти

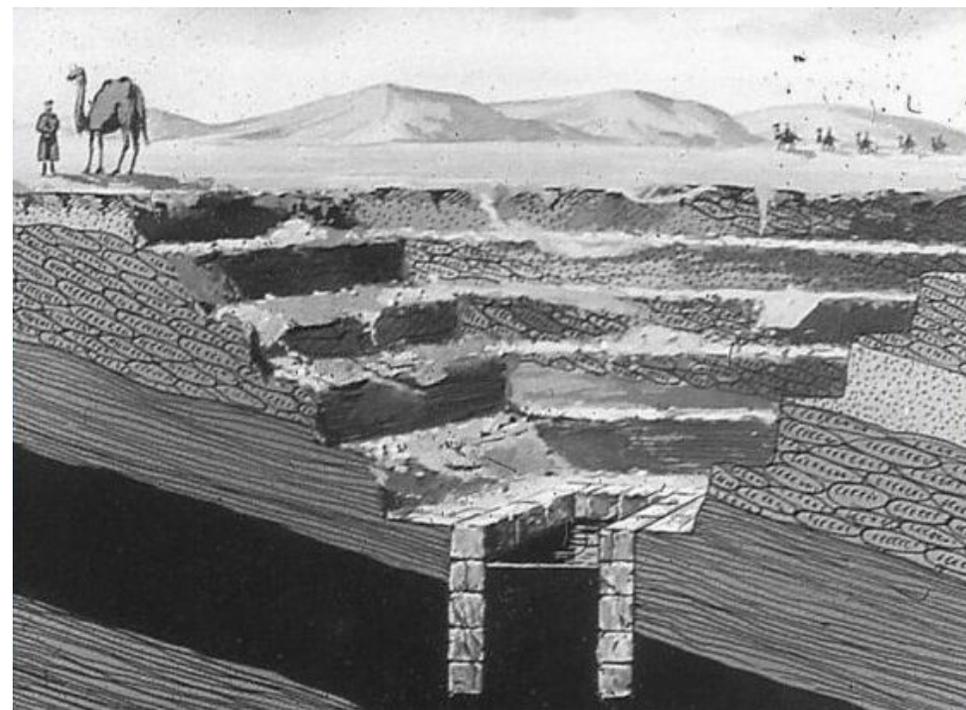
Использование людьми нефти отмечается еще в глубокой древности. Её зажигали в светильниках, поджигали ею стрелы, а также использовали в качестве масел и смазочных материалов.



Подожжённые стрелы у лучников

История открытия нефти

Нефть залегает в земной коре на различных глубинах. Её собирали с поверхности водоемов, колодцев и иногда с поверхности Земли. Эти явления отмечались на территории современных Ирака, Ирана и Сирии.



Разрез нефтяного колодца
для добычи нефти

История открытия нефти

Уже в девятнадцатом веке началось активное освоение Бакинского нефтегазоносного бассейна.



Освоение Бакинского месторождения нефти и газа буровыми установками

История открытия нефти



Современные установки
позволяют вести бурение и
добывать нефть как на суше,
так и на море

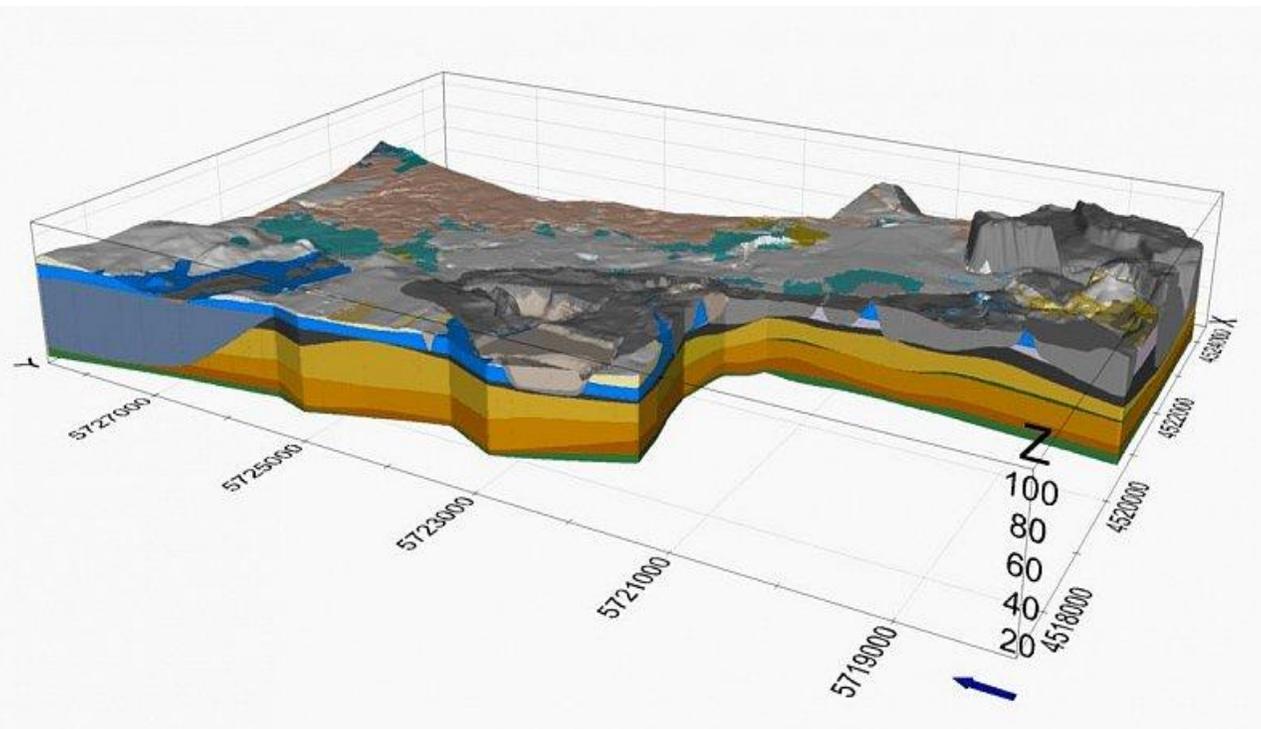
Этапы добычи нефти

- Геологическая разведка площадей
- Уточнение геологического строения, выделение залежи нефти
- Бурение скважины
- Добыча нефти
- Транспортировка нефти
- Переработка нефти – получение готового продукта (бензин, керосин, мазут)

Как добывают нефть



1. Организуются геологоразведочные экспедиции



2. Уточняется наличие нефти благодаря компьютерному моделированию

Как добывают нефть



3. Бурение скважины



4. Добыча нефти

Как добывают нефть



5. Транспортировка нефти

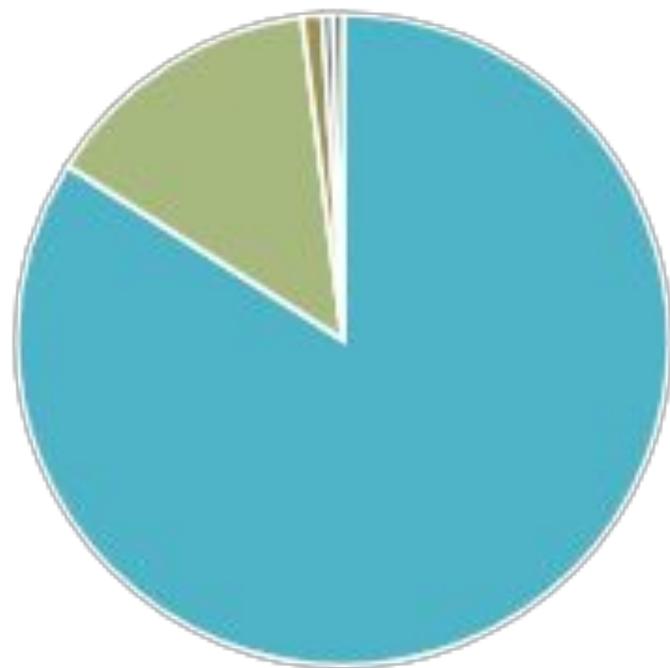


6. Переработка нефти в
готовый продукт

Применение нефти сегодня

- Авиационный и автомобильный бензин
- Керосин
- Ракетное топливо
- Дизельное топливо
- Газ
- Мазут

Состав нефти



■ Углерод (84%) ■ Водород(14%) ■ Сера(1%) ■ Металлы(0,5%) ■ Кислород(0,5%)

Значение нефти в современном мире

- Нефть - это богатство России. Нефтяная промышленность России и всего мира тесно связана со всеми отраслями народного хозяйства, имеет огромное значение для российской экономики. Спрос на нефть всегда очень велик, поэтому в успешном развитии нашей нефтедобывающей промышленности заинтересованы практически все развитые государства мира.
- Кроме того, в обозримом будущем нефть заменить нечем. Мировой спрос на нефть, как на наилучший источник энергии, будет ежегодно только расти.



Выводы

развития
нефтяной

на данный
множество
моделей

добычи
безальтернат

переработка

и и

добыча нефти
теплой и уютной

обеспечивают
ся с

Спасибо за внимание!