

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Топливо-энергетический комплекс



Чёрное золото! Так называют нефть за огромную пользу, которую она приносит человеку.





НЕФТЬ



1. Жидкое
2. Черного цвета
3. С резким запахом (бензина)
4. Легче воды
5. Хорошо горит



Состав нефтяной промышленности

Разведка и добыча нефти



Переработка нефти



Транспортировка нефти



Нефть: буровые установки



Добыча нефти



Применение нефтепродуктов

Топливо

- бензин (автомобили, самолеты)
- лигроин (трактора)
- керосин (ракеты, реактивные самолеты)
- мазут (смазочные масла, топливо для печей)
- Солярка(дизельный транспорт)



- **ТКАНЬ**
- **УДОБРЕНИЯ**
- **ХИМИКАТЫ**
- **КРАСКИ**



- **Изделия из пластмассы**

ПРОФЕССИИ В НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ



НОГА
ВЫШКИ



ПЛОЩАДКА ДЛЯ
УСТАНОВКИ
МЕХАНИЗМА
СПУСКА И
ПОДЪЁМА ТРУБ

ПЛОЩАДКА
ДЛЯ УКРЫТИЯ
БУРИЛЬЩИКА

ТЯГ
А



Нефть дает тепло и свет

–

Ей замены просто нет.

Делают из нефти много:

И асфальтные дороги,

И костюмы, и рубашки,

Удивительные чашки!

Вспомните, как

тепловоз

Вас когда-то к морю

вез...

В его топках нефть

горела,

А без нефти что за

дело?

И не даром в нашем

крае,

Всяк нефтяник это





ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ МАКЕТА НЕФТЯНОЙ ВЫШКИ:

- СОБРАТЬ **ПЛОЩАДКИ-УКРЫТИЯ ДЛЯ БУРИЛЬЩИКА (2 ШТ.)**
- СОБРАТЬ **ПЛОЩАДКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМА СПУСКА И ПОДЪЁМА ТРУБ (1 ШТ.)**
- УСТАНОВИТЬ **НОГИ** БУРОВОЙ ВЫШКИ **(4 ШТ.)**
- ЗАКРЕПИТЬ НОГИ** БУРОВОЙ ВЫШКИ **НА ПОДСТАВКЕ-ОСНОВАНИИ**
- ЗАКРЕПИТЬ ТЯГИ** для устойчивости конструкции

ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАБОТЫ:

- КАРТОН ИЛИ АЛЬБОМНЫЙ ЛИСТ
- МАТЕРИАЛ ДЛЯ НОГ _____?????
- МАТЕРИАЛ ДЛЯ ТЯГ _____????
- КЛЕЙ _____????
- НОЖНИЦЫ
- ПЛАСТЕЛИН