

# **ТЕМА: НЕФТЬ И ЕЁ СВОЙСТВА.**

**Цель: определение свойств нефти.**

## **Задачи:**

- **провести опыты для определения свойств нефти;**
- **узнать, как добывают нефть ;**
- **определить значение нефти в жизни человека;**
- **выявить экологические проблемы (опытным путём) в случае разлива нефти в окружающей среде.**

# Путь исследования:

- **подумать самостоятельно;**
- **посмотреть в книгах;**
- **использовать Интернет – ресурсы по теме;**
- **провести опыты;**
- **сделать выводы.**

# НЕФТЬ

The background of the slide features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, several oil pumps (jackhammers) are silhouetted against the bright light of the setting sun, creating a dramatic and industrial scene.

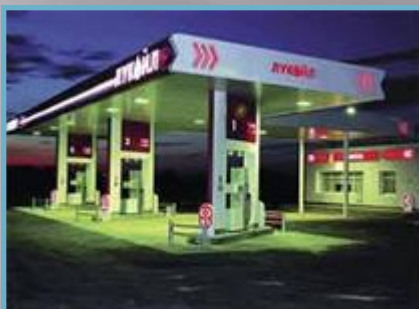
**Слово «нефть» (из лат. языка «каменное масло») или (из тюркского языка «воспламеняющаяся»).**

**Нефть - это густая маслянистая жидкость, залегающая на больших глубинах в недрах Земли.**

**Нефть – одно из самых важных полезных ископаемых Земли. В ходе процесса очищения нефть превращается в более 2000 полезных продуктов.**



Самые известные продукты переработки нефти – это топливо: бензин, керосин, дизельное топливо и топливные масла. Из нефти вырабатывается сжиженный газ для бытовых нужд. Вещества, полученные из нефти, необходимы для производства пищи и одежды. В пластиковые обертки, полученные из нефти, упаковывается большое количество продуктов.



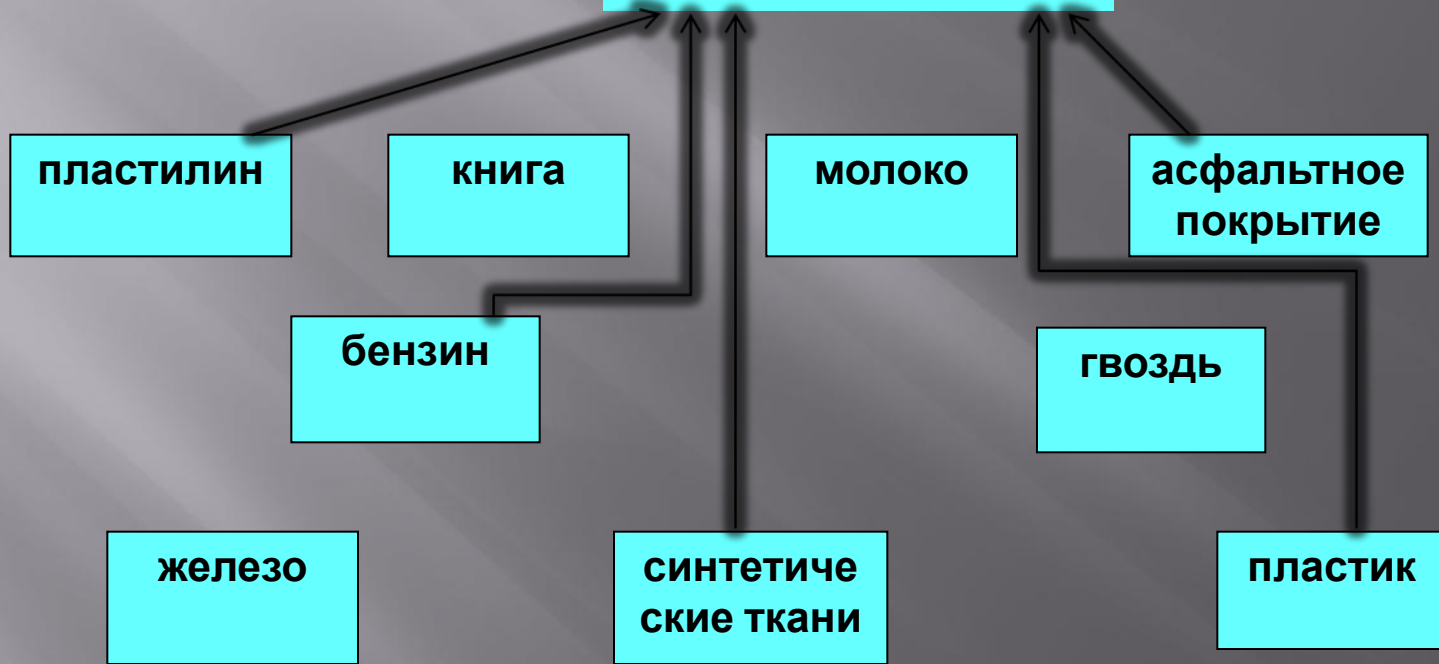
**Из нефти вырабатываются синтетические волокна, которые входят в состав тканей; производится более тысячи смазочных масел. Нефть необходима также для асфальтовых покрытий дорог и крыш зданий.**



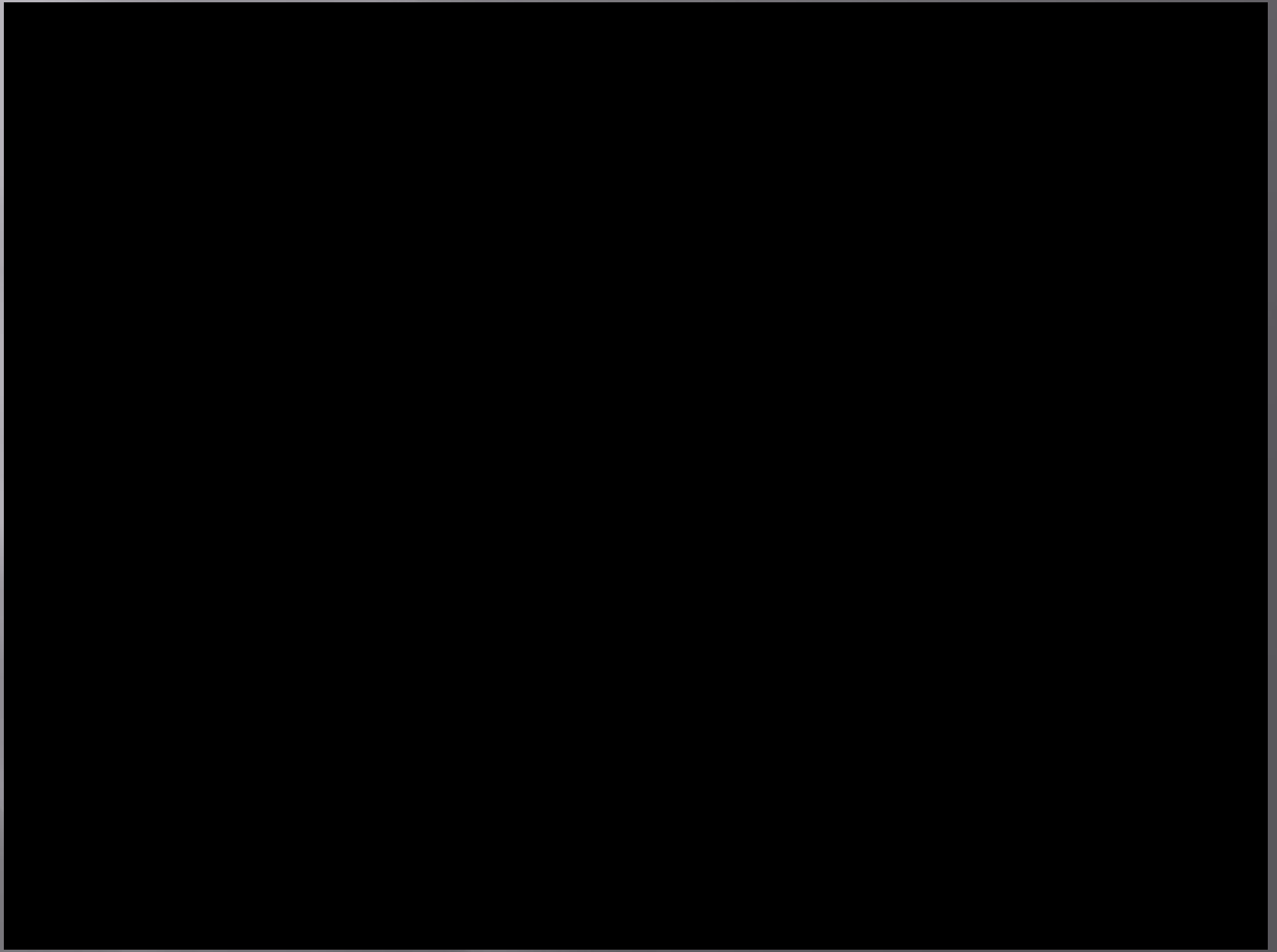
Из нефти также делают восковой материал для свечей, вошеной бумаги и целлофана. Нефтепродукты идут на изготовление копировальной бумаги, газет, синтетических моющих средств.



# Нефть









**Станок - качалка для добычи нефти**



**Буровая вышка**



**По цвету нефть бывает чёрного цвета.**



**Иногда встречается слабо окрашенная в жёлто - зелёный цвет и даже бесцветная нефть.**

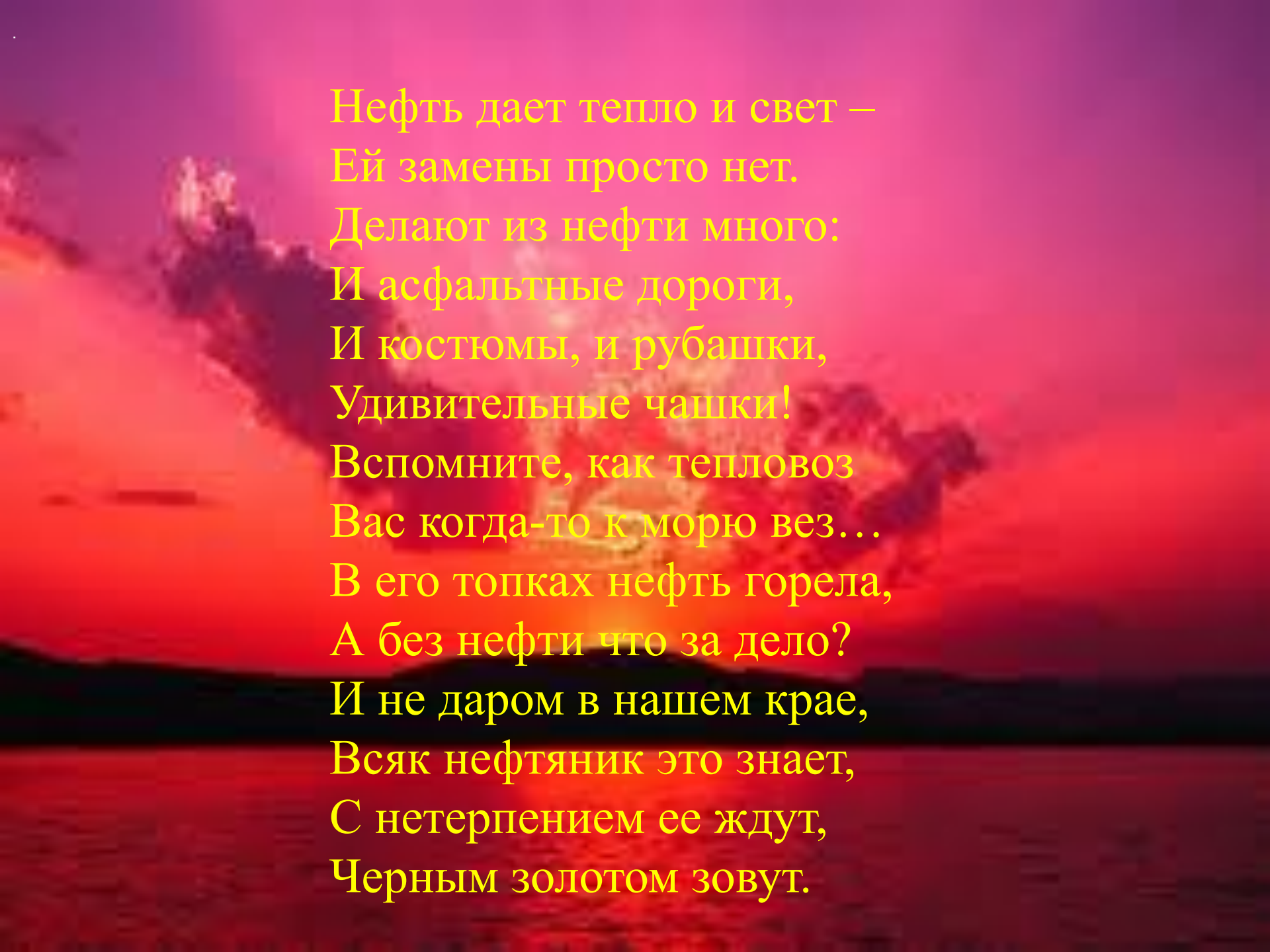
# **ТЕМА: НЕФТЬ И ЕЁ СВОЙСТВА.**

**Цель: определение свойств нефти.**

## **Задачи:**

- провести опыты для определения свойств нефти;**
- узнать, как добывают нефть;**
- определить значение нефти в жизни человека;**
- выявить экологические проблемы (опытным путём) в случае разлива нефти в окружающей среде.**

! ? .

A steam locomotive is crossing a bridge over a river. The scene is set at sunset, with a warm, orange and red sky. The locomotive is emitting a large plume of dark smoke that drifts across the sky. The water in the river reflects the colors of the sky. The overall mood is nostalgic and serene.

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 знает,  
С нетерпением ее ждут,  
Черным золотом зовут.