

# **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 (jack-o'-lanterns) are silhouetted against the bright sky, creating a stark contrast. The pumps are arranged in a line, receding into the distance.

**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.



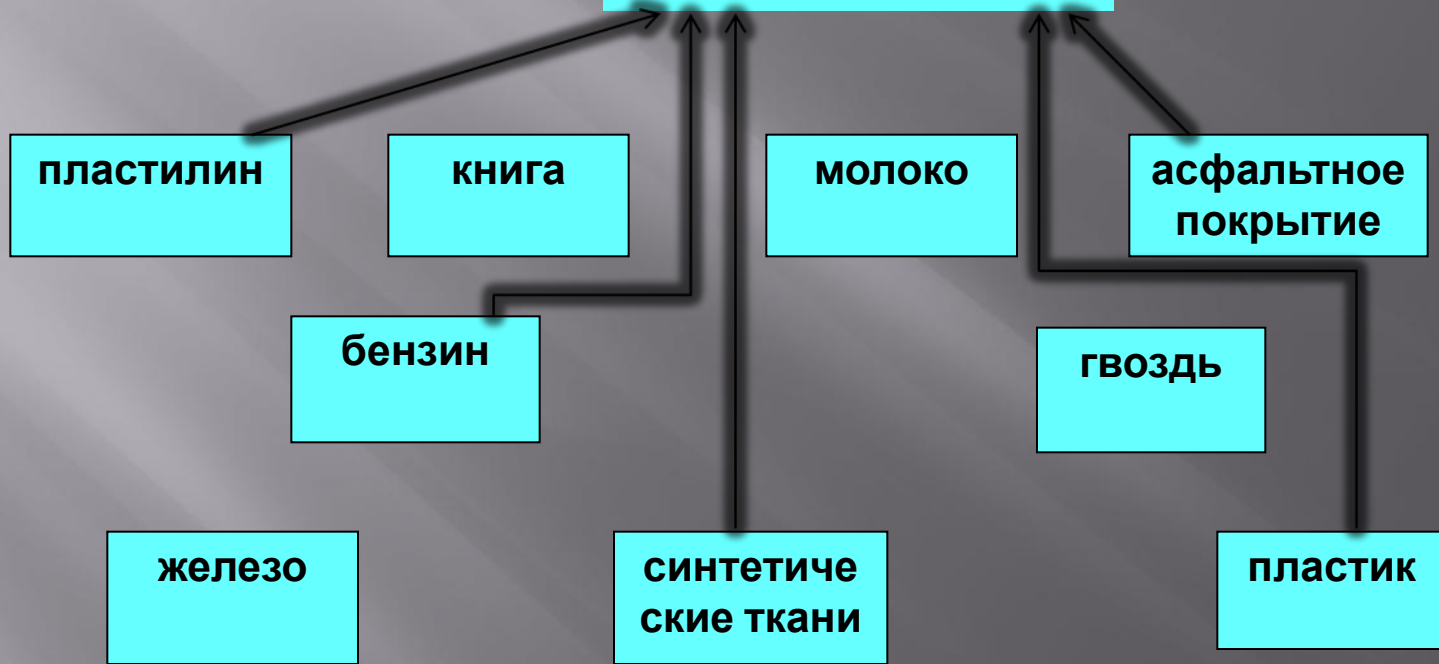
Из нефти вырабатываются синтетические волокна, которые входят в состав тканей; производится более тысячи смазочных масел. Нефть необходима также для асфальтовых покрытий дорог и крыш зданий.



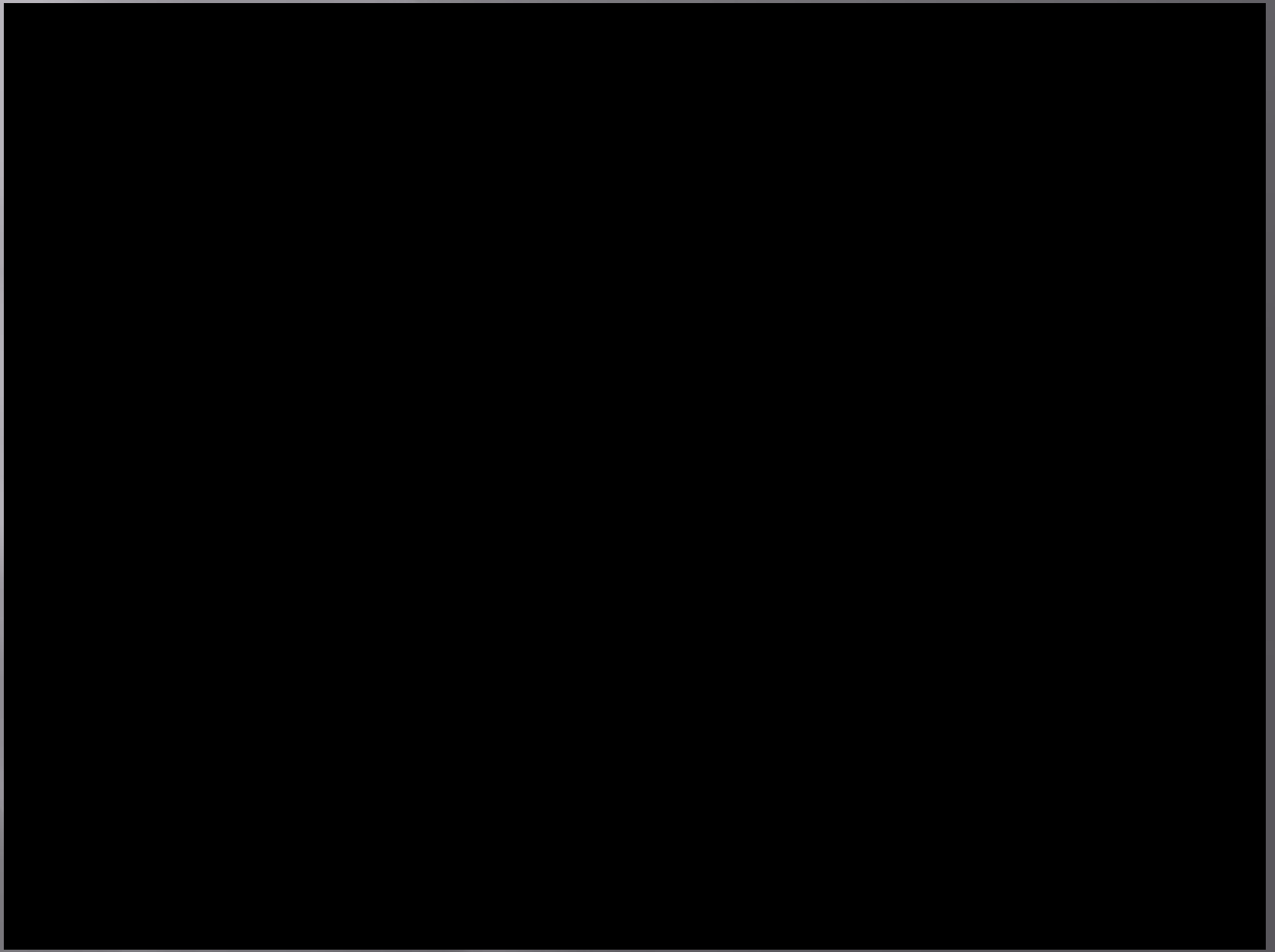
Из нефти также делают восковой материал для свечей, вошеной бумаги и целлофана. Нефтепродукты идут на изготовление копировальной бумаги, газет, синтетических моющих средств.



# 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.**

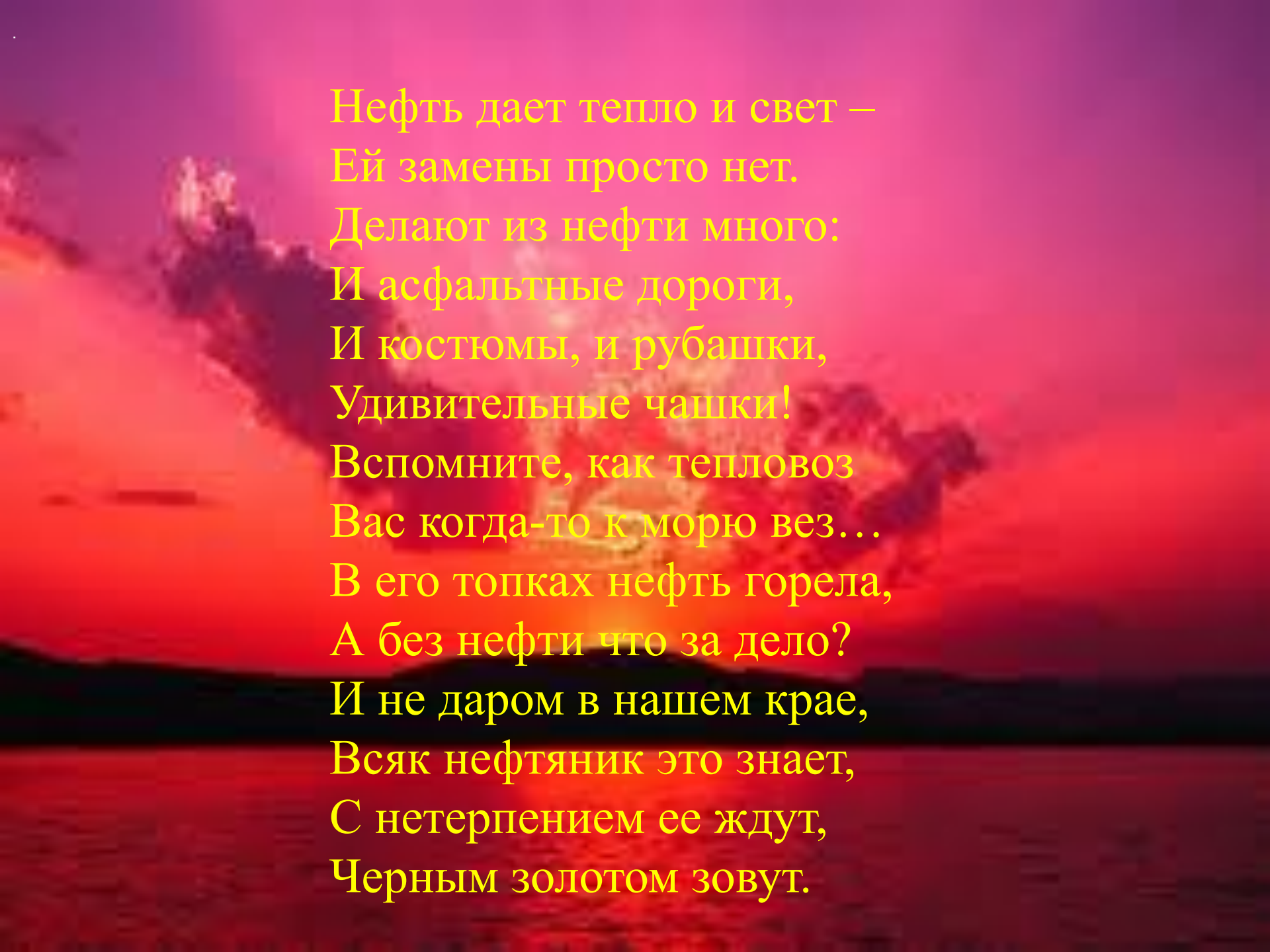
# **ТЕМА: НЕФТЬ И ЕЁ СВОЙСТВА.**

**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 bridge is a simple wooden structure with a central support. The water in the river is dark and reflects the light from 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.