

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 is a photograph showing the silhouettes of several oil pumps (jackhammers) against a dramatic, orange and yellow sunset sky. The pumps are arranged in a line, receding into the distance.

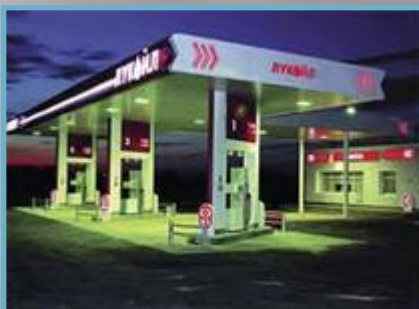
Слово «нефть» (из лат. языка «каменное масло») или (из тюркского языка «воспламеняющаяся»).

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.



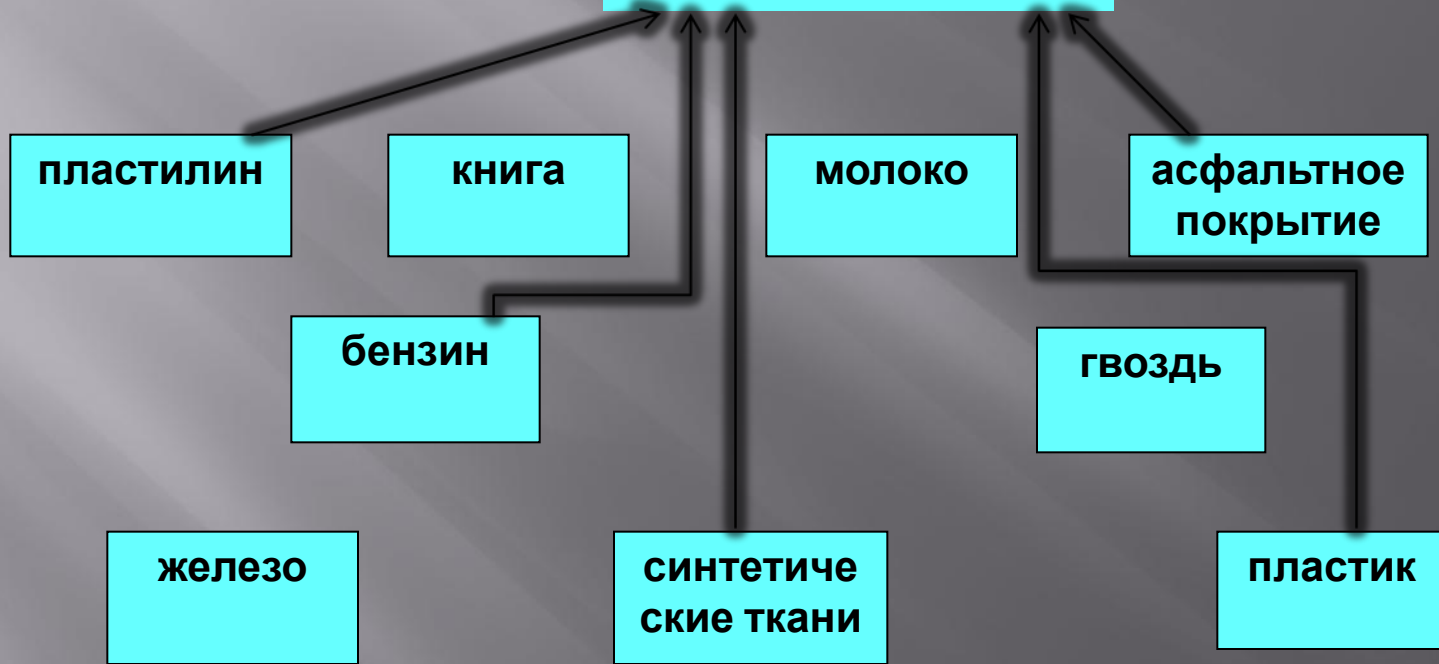
Из нефти вырабатываются синтетические волокна, которые входят в состав тканей; производится более тысячи смазочных масел. Нефть необходима также для асфальтовых покрытий дорог и крыш зданий.

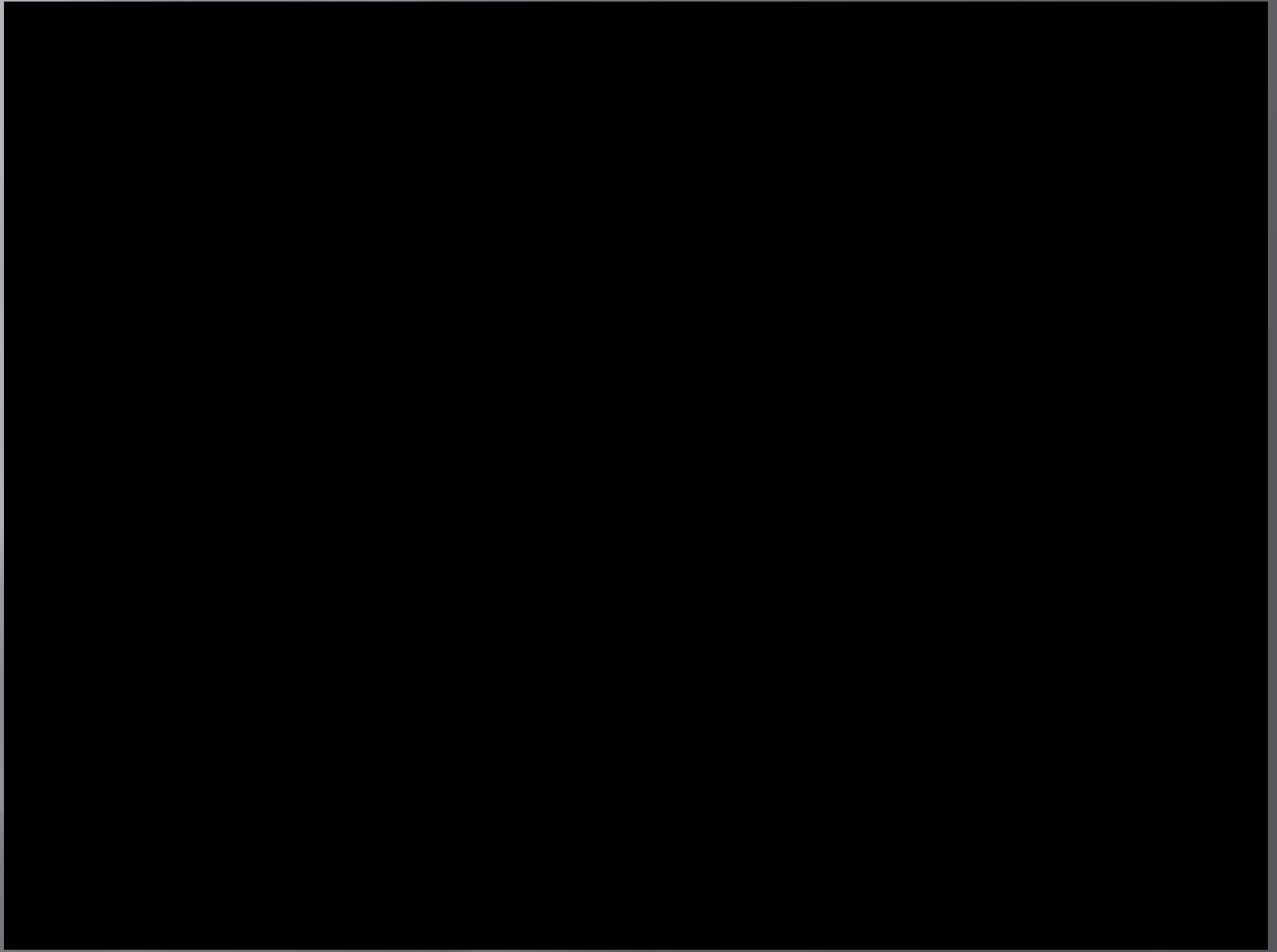


Из нефти также делают восковой материал для свечей, вошеной бумаги и целлофана. Нефтепродукты идут на изготовление копировальной бумаги, газет, синтетических моющих средств.



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.

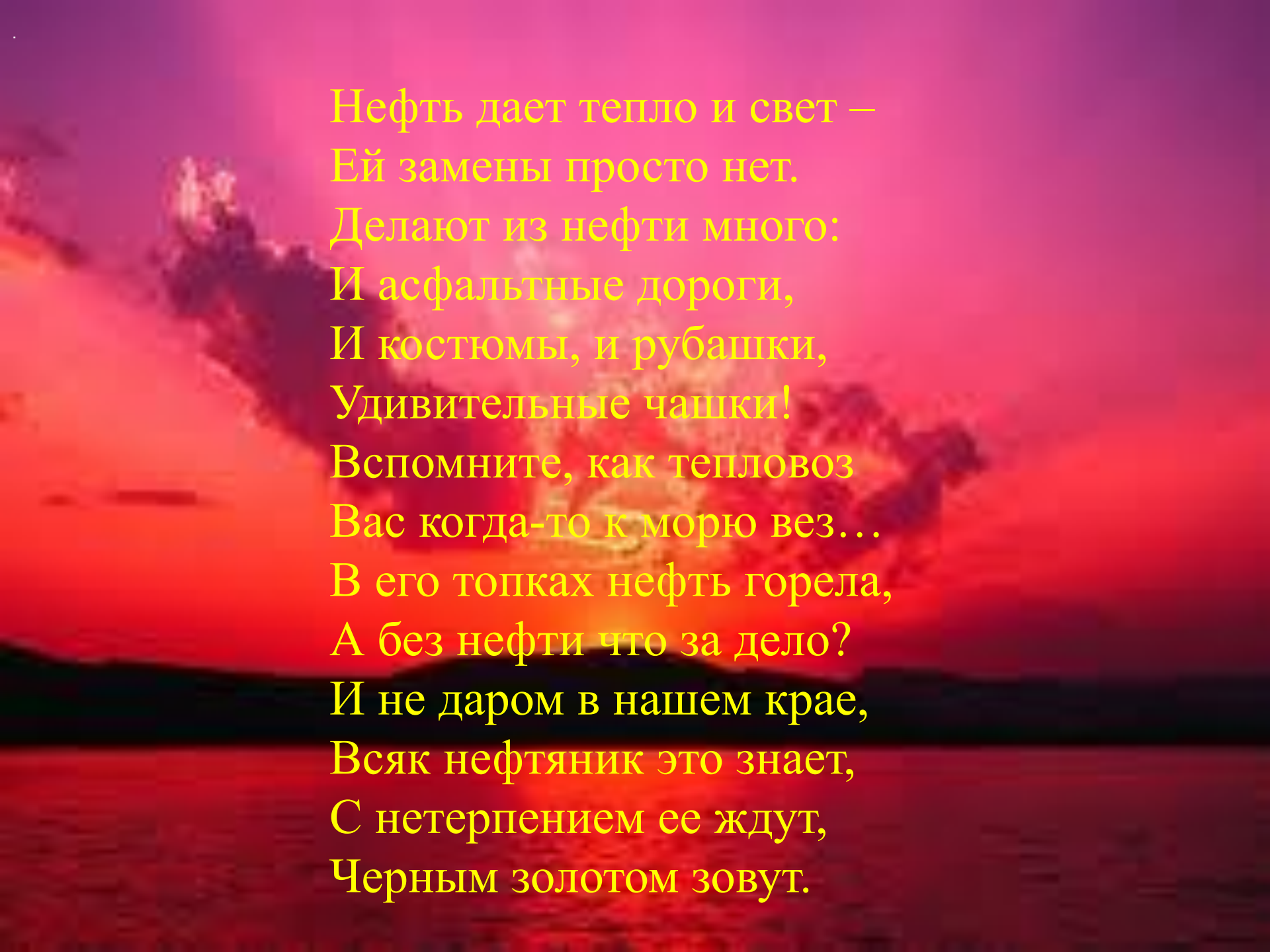
ТЕМА: НЕФТЬ И ЕЁ СВОЙСТВА.

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 white steam that rises into the air. The bridge is a simple wooden structure. The water in the river is dark and reflects the light from the sky. The overall mood is nostalgic and peaceful.

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.