ВСЁ О НЕФТИ

часть 5

Автор: Ким Н. В.
Учитель химии
МОУСОШ №6 г. Нягани
ХМАО-Югры
2008 год

Нефть в произведениях поэтов

Нефть – как черная
Кровь земли.
Паровозы кругом…
Корабли…

(С.Есенин, «Баллада о двадцати шести»)

Руки у ней в бензине,
Пальцы у ней в керосине,
А глаза у неё синие-синие,
Синие, как у России.

ежду домами старыми»)

Льётся мягкая, как масло,
И густая, словно мёд,
Нефть, что зрела безучастно
В толще каменных пород.

(Ухсаю, из поэмы «На вершине Гусли-горы»)

Керосиновой лампы пламень,
Подружились с тобою мы.
В почерневшей оконной раме
Светлый вечер казанской зимы

(Алигер, «Из казанской тетради»)

Викторина про нефть

- 1. .Где в России находится единственная в мире «нефтяная шахта»?
- 2 . В какой стране растёт «нефтяное» дерево? Соответствует ли оно своему названию?
- 3. Бывает ли нефть цвета спелого апельсина, по консистенции похожая на вазелин, а иногда вязкая, словно засахарившийся мёд?
- 4. Какие лекарственные препараты выпускаются на основе нефти?

Ответы викторины

- 1 . Нефть из шахты добывается
- на Ярогском месторождении в
- Республике Коми, неподалеку
- от города Ухта).

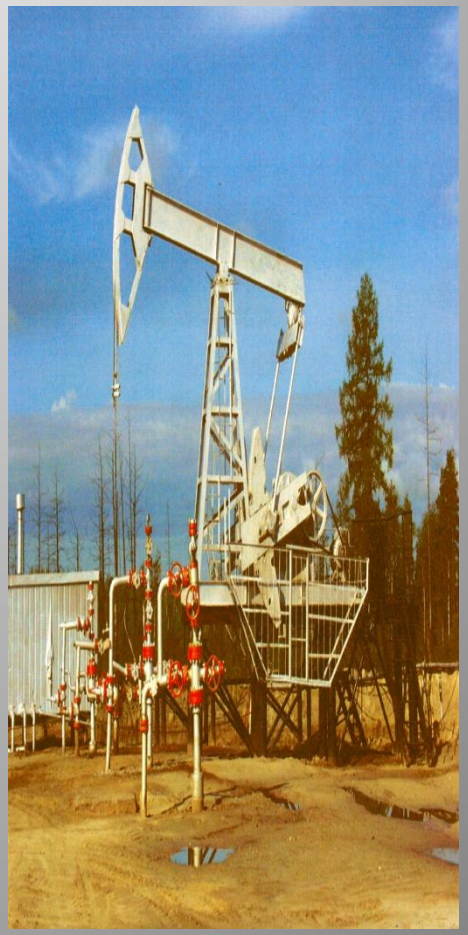
- 2. На Филиппинах растёт дерево, которое известно местным жи-телям под именем «Ханга». Но у него есть и другое название – «нефтяное» дерево. Оказывается, плоды этого дерева содержат масло, горящее ярко-синим пламенем. Местные власти учли это обстоятельство и разработали план создания плантаций, с кото-рых будут получать «растительное топливо» для промышленных нужд.

- 3. Такая нефть найдена казахскими геологами на полуострове Мангышлак.

- 4. Целебную нефть, применяемую в фармаколо-гии, добывают в нашем содружестве, например, в Нафталане – курортном городе Азербайджана. Она богата ароматическими углеводородами, смолами. Нафталановые ванны оказывают боле-утоляющее и противовоспалительное действие, улучшают обмен веществ в тканях. На основе здешней нефти выпускают лекарственные пре-параты: «Мазь нафталановая», «Линимент нафталановой нефти».

Нягань – город нефтяников. Как всё начиналось…

- Красноленинское нефтегазо-конденсатное месторождение разрабатывается с **1981** года.
- С начала разработки добыто уже **более 85 млн тонн нефти.**
- **На сегодняшний день освоено только чуть более**



- ТНК-Нягань ведет добычу на Красноленинском своде месторождений. Согласно лицензионному соглаше-нию, заключенному в 2000 году между Министер-ством природных ресурсов РФ, Правительством ХМАО и ТНК-Нягань, предприятие имеет 3 лицензии на разработку месторождений Красноленинского свода: Талинский, Ем-Еговский и Каменный участки.

- ТНК-Нягань эксплуатирует около 2500 скважин. Извлекаемые запасы месторождений, разрабаты-ваемых акционерным обществом, составляют более 900 млн. т.
- В 2008 году планируется около 6 млн. тонн нефти.

- В 1982 году на базе нефтедобывающего предприятия создано ОАО «Красноленинскнефтегаз», после приватизации — ОАО «Кондпетролеум».
- В 1999 году Кондпетролеум вошло в состав ТНК, получив название ТНК-Нягань.
- Начиная с 2002 года ТНК-Нягань увеличивает объемы добычи нефти. По результатам 2005 года акционерное общество стало победителем конкурса «Черное золото Югры» в номинации «Самое динамично развивающееся нефтедобывающее предприятие ХМАО-Югры»

Сложности добычи

По сложности добычи Красноленинское месторождение относится к уникальным, так как наделено всеми осложняюшими добычу факторами, которые только есть в природе!

- **Высокая температура (более 100 градусов)**

в среднем по Приобью 70 градусов.

- **Большая глубина залегания (до 3000 м)**

В среднем по Приобью 700 – 800 м.

- Высокое пластовое давление (до 250 Атм)

в среднем по Приобью 50 – 80 Атм.

- **Высокий газовый фактор.**

Разрабатываемые площади

- **Самая продуктивная площадь - Таллиннская, где добыча ведётся, в основном, фонтанным способом.**
- **На Таллиннскую площадь приходи-тся 90 % запасов Краснoленинского свода.**
- **Разработаны площади: Ем – Ёговс-кая, Пальяновская и Каменная с общим фондом скважин – более 6,5 тысяч.**

В презентации использованы материалы

- Статьи «Нефть. Иссякнут ли её запасы?» журнала «Пробудись»;
- Энциклопедии «Энкарта» - статья «Разлитие нефти. Информационный отчёт»;
- «Программы по изучению мировых запасов нефти 2000», проводимой Геологической службой США;
- Высказываний Д.И.Менделеева о нефти;
- Произведений советских поэтов;
- Фотографии с буровых г. Нягани ХМАО-Югры Тюменской области;
- «Чёрное золото Каспия» («Наука и жизнь», №12, 2002г)