**Конспект занятия по ознакомлению с окружающим**

**«Знакомство с профессиями нефтяника**»

для детей подготовительной к школе группы

**Цель:** познакомить детей с профессиями: нефтяника, бурильщика, геолога. Донести до сознания детей, что труд нефтяников тяжелый и необходимый. Дать детям знания о нефти, о способах добычи; о том, что изготовляют из нефти. Расширять представления о родном крае. Обогащать словарный запас словами: обсадная колонна (колонна труб), долото, ротор, двигатель, бурильщик, скважина, нефть, газ, нефтяник, резервуар, месторождение, геолог, развивать связную речь. Формировать навыки учебной деятельности (умение внимательно слушать воспитателя, действовать по предложенному им плану, а также самостоятельно планировать свои действия, выполнять поставленную задачу, правильно оценивать результаты своей деятельности). Развивать у детей самостоятельность мышления, гибкость и осмысленность в практическом применении знаний. Воспитывать организованность, дисциплинированность, коллекти­визм, бережное отношение к природным ресурсам области и страны в целом, уважение к труду нефтяников.

**Предварительная работа:** Чтение художественной литературы»: В. В. Маяковский "Кем быть", Дж. Родари "Чем пахнут ремесла", С. Михалков "Прививка", "Чудесные таблетки" К. Чуковский "Мойдодыр", "Айболит", А. Шибаев "Разные профессии». Рассматривание иллюстраций, как добывают нефть. Отгадывание загадок.

**Материал к занятию:** Образец топлива (бензин, керосин, мазут, нефть); масла (смазочное, гидравлическое, вазелин, пластичная смазка); резины, пластмассы, полимерные и лакокрасочные материалы, моющие средства, удобрения; иллюстрации: с изображением нефтяников, нефтяной вышки, нефтяной платформы.

**Ход:**

- Как называется страна, в которой мы живем? (Россия) (слайд 2)

- Как называется город, в котором мы живем? (Ноябрьск)

- А где расположен наш город Ноябрьск?

- Город Ноябрьск находиться на севере России, на Ямале, в ЯНАО. (слайд 3)

- Кто знает, как переводится с ненецкого языка слово «Ямал»?

- Ямал на ненецком языке означает край земли.

- Как вы думаете, почему говорят: «Ямал- удивительный край?»

- Правильно, потому что у нас самые длинные северные ночи зимой и белые ночи летом. На Ямале можно увидеть северное сияние. Но наш край богат нефтью и газом. Взгляните на карту – черными треугольниками обозначена нефть, а голубыми – газ. Нефть может находится глубоко под землей или под водой. (слайд 4)

**Воспитатель:** Одно из самых ценных ископаемых и товаров в сегодняшнем мире — нефть. Нефть сегодня называют чёрным золотом и добывают этот ресурс люди разных профессий, которых объединяют под общим названием — нефтяники. Так называют работников нефтедобывающих промыслов от инженера до помощника бурильщика. Следы нефтяных промыслов, обнаруженные в Ираке, насчитывают более 4000 лет. А значит, тогда уже были нефтяники. В Москве нефть впервые увидели в XVI веке и назвали её «горящей водой». Профессия нефтяник получила своё распространение уже в XX веке, когда началось широкое использование этого топлива.

- Шел по лесу человек, за плечами нес большой рюкзак и молоток. (слайд 5)

- Как вы думаете, кто это? (геолог)

- Дошел он до ручья и увидел на поверхности воды радужные разводы. Он расчистил дно ручья и обнаружил темную маслянистую жидкость.

- Как вы думаете, что он нашел? (нефть) (слайд 6)

- А как называется место, где нашли нефть? (месторождение) (слайд 7)

- Когда открывают месторождение, то обязательно дают ему название (имя). Обычно называют в честь того человека, который ее нашел. На нашей территории есть месторождения с таким названием: Тарасовское, Суторминское. Или по названию местности, где нашли нефть – Вынгапуровское, Вынго-Яхинское, Аганское, Варьеганское. (слайд 8)

- Геологи указывают бурильщикам место, где надо бурить. А место обычно находится на болоте, далеко от города. Сначала надо сделать площадку, чтобы установить там буровую вышку, засыпают ее песком. (слайд 9)

**Привезли буровики на больших машинах вышку буровую**, установили её (слайд 10), подключили к электролинии, подняли наверх трубу. Труба называется обсадная, на конец трубы прикрутили долото, зажали трубу в специальном ключе и включили двигатель. Начали бурить. Двигатель вместе с ротором вращает трубу, долото рыхлит землю, труба опускается всё глубже и глубже, пока не до бурится до нефтяного пласта. (слайды 11 -14)

**- А буровая у нас, где стоит?**

**-** На болоте.

**-** И тут вдруг налетел сильный ветер и завыл: «Зачем портите землю? Я помешаю вам, не дам бурить». Ветер дул сильнее и сильнее. Но буровики народ сильный, выносливый, не обращают внимания на ветер, знай себе, работают.

Разозлился ветер и говорит: «Ах, так! Ну, подождите». Полетел к тучке. Сестрица тучка помоги, хотел я буровиков угнать с поля, как ни дул на них, у меня ничего не получилось.

Полетела тучка к скважине, стала капли дождя на буровиков посылать. Ах, говорит: «Сейчас я вас проучу». Как думаете, буровики закончили работать? А буровики знай себе, работают. Вторую трубу прикрутили. Ведь скважину глубокую бурить надо.

Разозлилась тучка, да ливнем и вылила всю воду из себя. А буровики знай себе, работают.

Полетела тучка к братцу-солнцу и говорит: «Братец-солнце, помоги буровиков с поля угнать, а то они в сестрице-земле скважину задумали пробурить». Ветер гнал, гнал, не смог выгнать. Я ливнем выплеснула на них, и тоже не смогла выгнать.

Поднялось солнце высоко и стало посылать свои яркие, палящие лучи на землю. Долго палило, вот уже всё от жары изнывает, а буровики всё продолжают работать.

«Подождите» – говорит солнце. «Вот наступит осень, за осенью зима, узнаете тогда». Но ни осени, ни зимы буровики не боятся. И холод, и жару всё стерпят, лишь бы только скважину пробурить, да нефть добыть.

А иногда и такое случается, пробурят скважину, а нефть как хлынет, да и обольёт их, им бы плакать, а они радуются: «Вот она золотая, до бурились». (слайд 16)

**Физкультурная минутка:**

Мы бурим, мы бурим, мы бурим целый день (руки в замке, круговые движения перед собой).  
Смотрите руки (руки вверх и посмотреть на них), ноги (посмотреть на ноги) устали ли они.  
Нет!  
И снова на работу готовы ли идти?

Готовы!

- Обычно рядом с нефтью находится и газ.

- Как называются люди, добывающие газ?

- Газовики. (слайд 17)

- Обратите внимание на картинку. Буровая очень высокая, крюк поднимает трубы вверх, трубы длинные. Очень глубокая, узкая скважина, в нее опущены трубы. Специальными качалками нефть выкачивают из-под земли. По трубам отправляют на хранение. Трубы называются – нефтепровод. По нефтепроводу нефть отправляют в огромные бочки – резервуары. А уж оттуда нефть отправляют по всей стране на специальные заводы. (слайды 18-20)

- Как вы считаете легкий труд у буровиков?

- Они работают и в жару, и в холод, и днем, и ночью, и как бы им трудно не было, не покидают буровую. Буровики работают бригадой, труд очень тяжелый, одному не справиться. (слайды 21-23)

- Обратили внимание на специальную одежду буровиков. На голове обязательно каска, она защищает человека. (рассмотреть каску-шлем). Обратите внимание на подшлемник, он находится внутри каски. (слайд 24)

- Как вы думаете, что можно сделать из нефти?

Дети предполагают и отвечают.

Воспитатель предлагает посетить выставку материалов и предметов, сделанных из нефти (топливо (бензин, керосин, мазут); масла (смазочное, вазелин, пластичная смазка); предметы из резины, пластмассы, полимерные и лакокрасочные материалы, моющие средства, удобрения), резиновые сапоги, игрушки парафин, косметика.

(слайд 25)

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.

- **И так, о чем мы сегодня узнали? С какими профессиями познакомились?**

- О нефтяниках, бурильщиках, геологах.

- В чем важность данной профессии? Зачем она нужна?

- Как вы считаете, профессия бурильщик и геолог нужны нефтяникам?

- Чем бурят скважину?

- А кто из вас хотел бы стать нефтяниками?

- Какими качествами должен обладать нефтяник?

Теперь вы знаете, что такое нефть. Что нефть нужна человеку, но она очень опасна при неосторожном обращении. Поэтому, при добычи нефти соблюдают осторожность, чтобы беречь природу. Ведь на месте, где разлита нефть, долгое время не будет жизни: не будет деревьев, цветов, травы, животных. Но об этом мы поговорим на следующем занятии.