

НОД № 10 «Богатство недр Ямала»

Задачи:

- Учить детей выделять новые незнакомые качества, свойства природных объектов, по-новому смотреть на то, что раньше казалось обычным и хорошо знакомым.
- Развивать у детей самостоятельность мышления, гибкость и осмысленность в практическом применении знаний.
- Формировать практические навыки, стремление к экспериментированию, эмоционально-положительное отношение к окружающему миру, понимание зависимости его состояния от действия человека.

Ход занятия

- Ребята, как называется место, в котором человек родился?

Дети: - Родина.

Игра "Доскажи словечко".

- Живём мы в радостном краю,

И знать его должны мы -

Страну свою (Россию)

- Как называется поселок, в котором мы живём?

Дети: - Мы живём в п. Ханымей.

- Ребята, а где находится наш поселок Ханымей?

Дети: - Поселок Ханымей находится на севере России, на Ямале, в ЯНАО)

Ямал наш край,

Ямал- наш дом,

Ямал – наша малая родина.

Край Земли – так переводится с ненецкого языка на русский слово «Ямал».

Природа Ямала сурова и добра. Зима продолжительная и суровая, длится около 8 месяцев. Лето тёплое и короткое.

- Как переводится с ненецкого языка слово - Ямал?

Дети: - Ямал на ненецком языке означает – «край земли».

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

Дети: - Потому, что у нас самые длинные северные ночи зимой и белые ночи летом. На Ямале можно увидеть северное сияние.

Ямал - «житница» нашей Родины. Скажите, ребята, что добывают на Ямале?

Дети: На Ямале добывают нефть и газ, а работают здесь нефтяники и газовики.

Воспитатель: - Газ и нефть – это главное богатство Ямала. Пользуются газом и нефтью не только Ямальцы, и не только люди России. Газ и нефть отправляют по трубам по всей нашей стране, а также и в другие государства.

- Дети, кто является главной трудовой силой нашего города, люди каких профессий?

Дети: - В нашем поселке трудятся газовики, нефтяники, строители.

- Кто такие геологи?

Дети: - Это люди, которые ищут полезные ископаемые: нефть, газ и др.

- Ребята, отгадайте загадку:

Без него не побежит.

Ни автобус, ни машина,

Не поднимется ракета,

Отгадайте, что же это? (бензин)

- А из чего делают бензин?

Дети: - Бензин делают из нефти.

- Молодцы, ребята, правильно. На нефтеперерабатывающих заводах из нефти делают бензин и ещё много других предметов из той части нефти, что остаётся. Пройдите посмотрите на выставку различных предметов. Нефть применяется при изготовлении пластмассы, резины. Эти предметы: игрушки, резиновые сапоги, калоши, камеры и покрышки для велосипеда, автомобильные шины, нитки, искусственные ткани – всё это производится с использованием нефти.

- Ребята, а вы видели нефть?

- Ребята, как вы думаете, какого цвета бывает нефть? (ответы детей)

- А теперь посмотрите на это замечательное вещество, которое добывают на наших месторождениях.

- Нефть чёрного цвета имеет запах. Нефть - жидкое непрозрачное вещество, поэтому нефть качают насосами из глубин земли.

Физкультминутка:

Мы качалки, мы насосы - дети приседают

Нефть качаем, мы качаем - руки вытянуть вперёд, согнуть в локтях

И по трубам, и по трубам - руки прямые в стороны,

На заводы отправляем - плавные движения руками

Нефть не смешивается, не растворяется.

Нефть скользкая, маслянистая. а вода - нет.

Перья от нефти слипаются и теряют способность отталкивать воздух, значит птица не может взлететь и становится лёгкой добычей хищников или просто может погибнуть от переохлаждения. Грязные, слипшиеся перья не согревают тело птицы.

- Ребята, как вы думаете, что будет, если черенки комнатного растения поставить в колбочку с водой и в колбочку с нефтью. (Объяснения, рассуждения детей)

- Молодцы, ребята! Я тоже так думаю, что в стакане с нефтью растение расти не сможет. Поэтому при добыче нефти необходимо соблюдать осторожность, чтобы беречь природу. Ведь на месте, где разлита нефть, долгое время не будет жизни, не будет растительности (травы, цветов, деревьев), животных. Эта земля долгое время будет мёртвой. Это - экологическая катастрофа.

- Буровые мастера

И строители дорог!

Как земля наша щедра!
Нефть - её горючий сок,
Газ - её горючий дух !
Если нефтью Обь залить -
Язь, прости! Осётр, прощай!
Можно ль родину любить,
Не шадя родимый край?
Пусть же будут нефть и газ,
Лес и речка с серебром!
Чтобы внуки, вспомнив нас,
Помянули нас добром!
(Ю. Шесталов)