

**План-конспект
занятия по теме «Особенности труда жителей
Краснодарского края»**



Тема: «Особенности труда жителей Краснодарского края»

Цель: формирование представления об особенностях труда жителей Краснодарского края.

Задачи:

образовательная: расширять и пополнять знания воспитанников о Кубани, её прошлом и настоящем;

развивающая: развивать любознательность и познавательный интерес, воображение, память, речь, внимание;

воспитательная: воспитать любовь и уважение к малой родине – Кубани, её людям и их нелёгкому труду.

Оборудование: наглядный материал «Виды труда».

Форма проведения: познавательная беседа.

Ход занятия

Вводная часть

Здравствуйте, ребята. Труд жителей Кубани в сельской местности; растениеводство, животноводство, рыболовство, виноделие, садоводство лесоводство, земледелие. До начала XX века промышленность на Кубани практически отсутствовала. Имелись лишь небольшие мельницы, маслобойни, кожевенные и пивоваренные заводы, которые перерабатывали сельскохозяйственную продукцию.

Основная часть

Географическое положение ландшафт и климатические условия Краснодарского края

Краснодарский край – субъект Российской Федерации. Территория составляет 76 тыс. квадратных километров с населением – почти 5 млн. человек. Уникально географическое положение края: два моря (Черное и Азовское), горы, равнины, леса.

Краснодарский край – развитый регион России. Ведущие отрасли: сельское хозяйство, промышленность, курортно-рекреационный комплекс. Край обладает развитой сетью железных и автомобильных дорог, имеются несколько аэропортов, в том числе международные, морские порты.

Береговая линия проходит по Черному и Азовскому морям на протяжении 1 160 км.

Географическое положение

На северо-востоке край граничит с Ростовской областью, на востоке – со Ставропольским краем, на юге – с Республикой Абхазия. Внутри региона находится Республика Адыгея. Территория края омывается водами Азовского на северо-западе и Чёрного на юго-западе морей.

Из общей протяжённости границы в 1540 километров – 740 километров проходит вдоль моря. Наибольшая протяженность края с севера на юг – 327 км и с запада на восток – 360 км. Территория Краснодарского края занимает площадь 75,5 тысяч квадратных километров.

Климат

Климат на большей части территории умеренно-континентальный, на Черноморском побережье от Анапы до Туапсе – полусухой средиземноморский климат, южнее Туапсе – влажный субтропический.

В горах выражена высотная климатическая зональность. Для предгорий характерны фёны, способствующие быстрому сходу снега весной и усилению паводков на реках. В районе Анапа - Новороссийск – Геленджик типична бора со скоростью ветра более 15 м/с, иногда более 40 м/с. Среднее количество дней с борой 21 (в Новороссийске более 40), из них 18 в холодное полугодие.

Кубань житница России

Во все времена Кубань играла важную роль в развитии России. Еще около двух веков назад ее называли центром аграрной науки. Отсюда в разные города поставлялась пшеница, сахарная свекла, семена подсолнечника. Хозяйственное освоение плодородных территорий началось в конце 18 века, когда кубанские земли стали заселять донскими казаками. Мукомольное, маслобойное, винокуренное производство стало развиваться активными темпами. Переработка промышленного сырья стала ведущей производственной отраслью. Годовое производство росло миллионными показателями.

В начале 20 века в зарубежные страны через Новороссийск экспортировалось более 50 миллионов пудов хлеба. По производству озимой пшеницы Кубань не знала конкурентов во всей России. Сельскохозяйственники помимо выращивания зерна стали осваивать технику выращивания кормовой свеклы, а затем и сахарной. Выгодным стало выращивание табака и подсолнечника.

Плодородные земли

Краснодарский регион производит благоприятное впечатление, отсутствием заброшенных полей и ухоженностью территорий, которые обработаны под сельскохозяйственные процессы.

По производительности труда и урожайности Кубань превосходит своих «конкурентов» – Ставрополье и Ростов. Развитию сельского хозяйства уделяется большое внимание организациями и предприятиями. Юг России всегда был и остается главным поставщиком зерна для всей страны.

На Кубани живут трудолюбивые люди – хлеборобы, рабочие фабрик и заводов, технологи, которые делают все возможное, чтобы ежедневно на столах миллионов граждан был свежий хлеб. Обработка и возделывание земли, засев пшеницы, сбор урожая – ответственные и непростые обязанности, какими они могут показаться на первый взгляд.

За каждым батонem хлеба стоит огромный труд людей, которые вкладывали свои силы и душу во все процессы. Щедрые земли Кубани и

сегодня плодородны. Неустанным трудом местных жителей создан крупнейший агропромышленный комплекс, которому невозможно найти замену. Здесь самое лучшее техническое оснащение и системы орошения.

Переработка сельскохозяйственного сырья

Как вы думаете какая цель переработки сельскохозяйственной продукции? (Ответ детей) Целью переработки сельскохозяйственной продукции является обеспечение ее сохранности и подготовка к использованию в пищу без дополнительной кулинарной обработки. Потребителям предлагают пищу, простую в употреблении, более полно соответствующую их вкусам и потребностям, отличающуюся большим разнообразием.

Сельские товаропроизводители получают возможность стимулировать сбыт своей продукции, используя не только стандартную, но и нестандартную ее части, заметно улучшить финансовые результаты своей деятельности и обеспечить себе большую стабильность в условиях рыночной экономики.

Развитие переработки собственной продукции в сельскохозяйственных предприятиях позволяет значительно повысить экономическую эффективность их деятельности в целом и получить существенную дополнительную прибыль.

Как происходит переработка нефти

Сегодня добыча и переработка нефти проходит через слои ила, песчаников и скальных пород, чтобы добраться до природных резервуаров, содержащих нефть и газ.

Сырая нефть состоит почти полностью из жидких углеводородов, а также некоторых твердых углеводородов и небольших количеств газов, азота и соединений серы.

Сырая нефть становится полезной только тогда, когда она разделяется на различные фракции в ректификационной колонне с помощью процесса, называемого фракционной перегонкой сырой нефти.

Как происходит переработка газа

Первое, что делают с добытым полезным ископаемым, – очищают от соединений серы и других химических элементов. Затем газ проходит сушку в специальных установках, после чего он готов к транспортировке. Выделенная при первичной очистке сера вступает в соединение с водородом.

В результате образуется сероводород, который переправляют к месту дальнейшей переработки и очистки.

Следующий этап очистительных мероприятий осуществляется в газоперерабатывающих и химических комплексах. Главные вопросы, которые приходится решать в процессе плотной очистки газообразного ископаемого, касаются минимизации загрязнения окружающей среды и сокращения расходов энергии на воспроизводство топлива.

Добытый газ целесообразно очищать на месте разработки месторождения ещё и потому, что при транспортировке с примесями происходит быстрый коррозионный износ трубопроводов.

Добыча газа

Вопреки распространённому мнению, природный газ может находиться под землёй не только в пустотах, извлечение из которых не требует значительных материальных и энергозатрат.

Зачастую он концентрируется внутри горных пород с настолько мелкой пористой структурой, что человеческим глазом её не увидеть. Глубина залежей может быть небольшой, но иногда достигает нескольких километров.

Процесс добычи газа включает в себя несколько стадий:

Геологические работы, в результате проведения которых точно определяются места залежей.

Бурение добывающих скважин. Осуществляется на всей территории месторождения, что важно для равномерного уменьшения давления газа в пласте. Максимальная глубина скважин составляет 12 км.

Добыча. Процесс осуществляется благодаря разному уровню давления в газоносном пласте и земной поверхности. По скважинам газ стремится наружу – туда, где давление меньше, сразу попадая в систему сбора. Кроме того, осуществляется добыча попутного газа, являющегося сопутствующим продуктом при добыче нефти. Он также представляет ценность для многих отраслей промышленности.

Подготовка к транспортировке. Добытый газ содержит многочисленные примеси. Если их количество незначительно, газ транспортируется с помощью танкеров или трубопровода на завод для последующей переработки. От значительного количества примесей природный газ очищается на установках комплексной подготовки, которые строятся рядом с месторождением.

Добыча нефти

Основные залежи нефти присутствуют в подземных месторождениях, представляющих собой пустоты, расположенные на глубине, не превышающей 3-х км. Чтобы её извлечь, строятся скважины, позволяющие с помощью шахт достичь необходимой отметки залегания.

Не вдаваясь во все технологические тонкости, методы добычи нефти в зависимости: от уровня давления внутри пласта, способа его обеспечения и технологии извлечения, подразделяются на три вида.

Первичный

Нефтесодержащая жидкость покидает своё место пребывания (коллектор нефтяной залежи) в результате воздействия естественных сил природы. Обычно её место занимает вода или газы. Если существующего давления не достаточно для самостоятельного выхода нефти (фонтанирования), то подключаются специальные насосы. При таком методе добычи нефтеотдача скважины, как правило, не превышает 15%.

Вторичный

После исчерпания возможностей первичного метода нефтедобычи, на смену ему приходит вторичный метод, суть которого заключается в искусственном нагнетании давления внутрь залежи. Осуществляется это с

помощью закачивания в пласт воды из близлежащих пресных водоёмов или газов естественного происхождения (воздух и продукты его разделения, попутный или природный газ). Подобные технологические решения увеличивают нефтеотдачу до 30%.

Третичный

Следующим этапом увеличения добычи нефти, позволяющим повысить продуктивность до 45%, является третичный метод. В основу, которого положены воздействия, повышающие энергетический уровень залегающего природного ресурса. Легко догадаться, что это, прежде всего повышение температуры, приводящее к увеличению, столь необходимого для извлечения нефти физического параметра – давления.

Заключительная часть

Какие интересные факты о нашем крае вам сегодня больше запомнились? (Ответы детей)

Хочу прочитать вам красивое стихотворение «Краснодарский край».

Дивный Краснодарский край!!! Житница России.

Твои бескрайние поля, пролегли на мили.

Здесь под небом голубым райский сад цветущий,

А в полях твоих стоит вечный хлеб насущный.

По Кубани, по реке хутора гнездятся,

Солнца нежные лучи в той реке резвятся.

Рыбаки блесну кидают в плавное течение,

Солнцем одаренный край!!! Божье сотворенье.

Знать, по щедрости Творца природа одарила,

Нивы, реки и моря, всё в одном вместила.

Люди едут отдыхать сюда со всей России.

Ах, какая благодать, край ты сердцу милый.

Есть под небом чудный рай. Это Краснодарский край!!!