**Тема урока: Западная Сибирь.**

**Цель:**  создать условия для изучения новой темы «Западная Сибирь».

**Задачи:**

Обучающие:

-Сформировать умения пользоваться различными источниками геоинформации.

-Развивающие:

-Формировать умения анализировать карту, применять ранее изученные знания, обобщать материал, делать выводы.

-Воспитательные:

-Формировать культуру общения при работе в группах, показать значимость изученного материала для человека.

**Формировать УУД.**

**Личностные:** - проявление учебно-познавательного интереса к изучаемой теме.

**Познавательные:** - умение определять понятие, обобщать, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, формулировать выводы.

**Регулятивные:** - умение организовывать свою деятельность, определять ее цели и задачи, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты;

- умение вести самостоятельный поиск, выполнять учебное действие в соответствии с алгоритмом действий.

**Коммуникативные**: - организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и со сверстниками; работать индивидуально и в группах;

- осознанно использовать речевые средства для представления результатов.

Тип урока: комбинированный.

Оборудование: учебник, атласы, Физическая карта России, проектор, компьютер.

Структура и ход урока:

1.Организация учащихся.

2.Мотивация к учебной деятельности.

3. Актуализация опорных знаний.

4. Формулирование темы урока и постановка целей.

5.Изучение нового материала.

6. Закрепление полученных знаний.

7. Рефлексия.

8. Домашнее задание.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этап урока | Деятельность учителя | Деятельность учащихся |
| Приветствие  Организационный момент.  Вступление. | Поэт Фролов написал о Западной Сибири такие строки  Равнина. Равнина.  Ни яра, ни пади  Равнина на север  Равнина на юг  Как будто гористую  Землю разгладил,  Какой-то гигантский утюг.  О каком экономическом районе идет речь?  Назовите ассоциации про Западную Сибирь?  Так что мы будим сегодня делать на уроке?  Какова наша цель на уроке?  Работаем по знакомому плану.  Рассмотреть, используя атлас ЭГП района выделить + и – его стороны.  Оценить природные ресурсы  Западной Сибири.  Почему говорят: «Нефть – царица полезных ископаемых, а Западная Сибирь – ее трон».  Почему советский геолог И.М.Губкин в 1935г. высказал мысль. Что нефть и газ надо искать в Зап. Сибири?  Почему на крупных реках нельзя строить ГЭС?  По запасам каких ресурсов Западная Сибирь является мировым рекордсменом?  Какие экологические проблемы связаны с добычей нефти и газа?  Дать оценку природных условий для жизни и быта людей.  Почему Новосибирск крупный технополис?  Приведите доказательства того, что в Западной Сибири сложилась мощная экономика?  Назовите центры лесной промышленности?  Почему себестоимость угля дорогая?  В какой отрасли используют угли Канско-Ачинского бассейна.  Работа с картами атласа.  Какой вид металлургии развит в городе Новокузнецке?  В каких отраслях используется сибирский металл?  Назовите центры машиностроения?  Объясните влияние Западной Сибири на экономику Росси и стран Европы?  М.Ломоносов «Могущество России будет прирастать Сибирью» | Западная Сибирь. По площади 3 место в мире.  Северная, суровая. мерзлотная, болотная,  богатая, речная, большая.  Продолжать изучать экономические районы.  Познакомиться с ЭГП и природными ресурсами Западной Сибири и их влияние на развитие хозяйства.  Выявит сложности использования ресурсов, расположенных в экстремальных условиях.  Состав района.  + близость к Уральскому району, геополитическое положение граничит с 3 странами, на юге проходит Транссиб, на севере проходит Северный морской путь.  - Природные суровые условия затрудняют развитие инфраструктуры и хозяйства.  Зап.Сибирь один из богатейших природными ресурсами регионов страны. Здесь открыта уникальная нефтегазоносная провинция – 160 месторождений нефти и газа. В год добывают 500 млн.т. нефти  Нефть и газ здесь имеют высокое качество. Нефть отличается легкостью имеет большой выход легких фракций.  В Томске Российский государственный университет нефти и газа имени И.Губкина.  Сконцентрированы огромные запасы каменного угля Кузбасс, железорудный бассейн Горна Шория, руды цветных металлов на Алтае,торф.  Зап.Сибирь-лесоизбыточный район. Преимущественно это хвойные породы деревьев.  Зап.  Сибирь обладает большими запасами гидроресурсов и пушнины.  Равнинный характер поверхности делает неэффективным использование гидроэнергетических ресурсов Оби, Иртыша. Создание на этих реках плотин приведет к созданию крупных водохранилищ и ущерб от затопления обширных лесных массивов.  .  Нефти.газа.древисины.  Природа Западной Сибири  очень ранима.  При нефте и газодобычи на поверхность почв,водоемов попадают нефтепродукты. Северные водоемы из-за низкой Т. малой биологической активности обладают слабой способностью к самоочищению.  При добыче нефти и газа в атмосферу выделяется двуокись серы, сероводород и образуются кислотные дожди.  Вырубка леса в условиях избыточного увлажнения и мерзлоты ведет к увеличению заболоченности.  Численность населения 15 млн. чел. Плотность 6 чел.км., на юге региона.  Коренное население: манси, ненцы, ханты, пришлое русские.  Коренное население занимается рыболовством. Таежной охотой, оленеводством. у этих народов временное жилище – чум.  Русское население можно разделить на 2 группы: староселы, новоселы основавшиеся в Сибири 15-20 лет назад.  Постоянная борьба с суровой природой выработала в сибиряке стойкость характера. Практичность.  Урбанизация 73% крупные города: Омск, Новосибирск –города миллионеры.  Новосибирск это технополис.  На севере и центральной части района расположен Западно-Сибирский нефтегазохимический и деревообрабатывающий территориально-промышленный комплекс. Крупные месторождения газа Ямбургское, Уренгойское, Медвежье, газ этих месторождений транпортируют по газопроводу «Сияние Севера» Европейским странам.  Нефтехимическая промышленность развита в городах Омск, Сургут.  В Западно-Сибирском экономическом районе работают крупные нефтяные компании.  Компания ЛУКойл  Наименование происходит от первых букв городов нефтяников Лангепас, Урай, Когалым. Общая сумма налогов 30 млрд.дол.  Девиз компании : » Всегда в движении».  Ежегодная добыча нефти 90 млн.т  Компания «Сургутнефтегаз» добыча нефти 60 млн.т.  Нефтегазовая компания «Газпром» добыча нефти 30 млн.т.  Развит лесопромышленный комплекс. Центры лесной промышленности: Омск, Барнаул, Тобольск.  На юге Западной Сибири расположен Кузнецко-Алтайский угольно-металлургический комплекс, расположенный вдоль Транссибирской магистрали.  В Кузбассе добывают энергетические угли, в год 220 млн.т..  Уголь коксующий, шахтный способ.  В Кемеровской области расположен буроугольный Канско-Ачинский бассейн , здесь добывают самые дешевые угли в стране.  На территории Кузнецко-Алтайского ТПК добывают железную руду месторождение Горная Шория.  Сырьевая база Кузнецко- Алтайского ТПК позволила создать Сибирскую металлургическую базу.  Металлургия полного цикла.  Производство алюминия в Новокузнецке.  Машиностроение.  Центры Томск, Барнаул, Кемерово, где производят оборудование для горной и нефтедобывающей промышленности.  По добыче газа Россия занимает 1 место в мире. В настоящее время в Западной Сибири добывают 68% российской нефти и газа.  Западно-Сибирский экономический район дает в общую государственную казну 64% налогов. |