**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 |
| ПриветствиеОрганизационный момент.Вступление. | Поэт Фролов написал о Западной Сибири такие строкиРавнина. Равнина.Ни яра, ни падиРавнина на северРавнина на югКак будто гористуюЗемлю 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.тКомпания «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.  |