**МБОУ «СОШ 6» г. Аргун**

«День единого текста»

**Методическая разработка**

**по географии**

**«Европейский Север:**

**хозяйство и проблемы»**

**9 «А»**

***Учителя географии,***

***Автархановой Т. У.***

**03.02.22.**

**Тема урока: Европейский Север: хозяйство и проблемы.**

**Цель урока:** формирование знаний об особенностях отраслевого состава Европейского Севера

**Ход урока:**

**I. Организационно-мотивационный этап**

Приветствие

**Мотивация** (видео)

**(Работа с текстом)**

Ребята перед вами лежит текст, прочитайте его внимательно и ответье на вопросы. (карточки)

**1)** **О каком хозяйстве говорится в тексте?**

а) сельском

б) промышленном

в) экономическом

**2) Какие проблемы послужили для создания заповедника?**

а) недостаток трудовых ресурсов

б) исчезновение редких видов растении и животных, памятников истории и архитектуры

в) сокращение топливных и рудных ресурсов

**3) Ответь "Верно" или "Неверно" для каждого утверждения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Является ли утверждение верным или неверным?** | **Верно** | **Неверно** |
| Богат и разнообразен животный мир гор |  |  |
| Глубина озера Кезеной-ам 30 метров |  |  |
| Площадь заповедника составляет 240 тыс.гек. |  |  |
| Глубина пещеры 72 метра |  |  |

**4) На территории каких районов расположен заповедник?**

а) Центрального, Северо-Западного, Европейского Севера

б)Итум-Калинского, Шаройского, Шатойского, Веденского

в) Волго-Вятского, Уральского, Восточно-Сибирского

**5) В каких целях был основан музей-заповедник?**

а) для сохранения памятников и архитектур

б) для сохранения полезных ископаемых

в) для сохранения водных ресурсов

**II.  Повторение ранее изученного материала.** (карточки)

**1.Какие черты ЭГП Европейского Севера являются выгодными?**а) соседство с Центральной Россией  
б) транспортные связи с соседними территориями  
в) выход к морям Северного Ледовитого океана  
г) все названные выше

**2.Какими видами ресурсов богат Европейский Север?**а) нефтью и газом  
б) железными рудами  
в) рудами цветных металлов  
г) всеми названными

**3.Крупнейший порт на Европейском Севере:**а) г. Норильск  
б) г. Череповец  
в) г. Мурманск  
г) г. Вологда

**4.Почему на Европейском Севере преобладает городское население?**

а) Европейский Север хорошо обеспечен природными ресурсами  
б) на Европейском Севере слабо развито сельское хозяйство  
в) Европейский Север имеет выход к морю  
г) по всем названным причинам

**5.Найдите ошибку:**

Европейский Север имеет государственную границу с Норвегией, Швецией и Финляндией.

**III. Изучение новых знаний**

- Что такое природные ресурсы?

- Какими видами природных ресурсов располагает данный район?

**Природные ресурсы –** этокомпоненты природной среды, окружающие человека, которые используются в процессе общественного производства.

Виды природных ресурсов – **исчерпаемые** (возобновимые и невозобновимые) **и неисчерпаемые**.

**1.Выясним, какие природные ресурсы являются сырьем для отраслей хозяйства района.**

**Природные ресурсы** способствуют развитию Европейского Севера. Европейский Север – важная топливно-энергетичесая база Западного макрорегиона, где сосредоточено более ½ ее запасов водных и топливных ресурсов, ½ лесных ресурсов. Значительны ресурсы горнохимического сырья (апатиты, соли), ресурсы для цветной металлургии (особенно легких металлов); промышленности, строительных материалов и черной металлургии.

**Вывод:**

Отраслями специализации района являются следующие отрасли:

- Горнодобывающая,

- Топливная промышленность,

- Черная и цветная металлургия,

- Лесная промышленность,

- Рыбная промышленность.

**Лесная промышленность**

**Европейский Север** расположен большей частью в природной зоне тайге. Здесь заготавливается четвертая часть древесины страны.

Лесная промышленность представлена отраслями ЦБП и деревообробатывающая промышленность. Целлюлозно – бумажное производство требует много воды.

Поэтому ЦБК размещаются у крупных водоемов.

**«+» *Удобное ЭГП к внутренним потребителям леса (Центральная Россия) и внешнему рынку (порт Архангельск)***

**«-« Проблемой лесного комплекса является экспорт продукции, а также недостаточно хорошо развитая транспортная сеть.**

**Металлургия**

Металлургия района представлена **чёрной металлургией**, работающей на собственной руде. Крупнейший в европейской части России металлургический комбинат работает в городе Череповец.

**Цветная металлургия** представлена **медно – никелевым** производством в городах Мончегорске и г.Заполярном.

**Алюминиевая** промышленность работает на нефелинах Кольского полуострова и бокситах Карелии и Архангельской области. Для производства лёгких металлов необходима гидроэлектростанция. Алюминиевые заводы построены у воды в городах г. Надвоицы и Кандалакше.

«+» ***Удобное ЭГП к внутренним потребителям металла(Центральная Россия), Наличие сырья, водных ресурсов***

«-« ***Проблемой металлургического комплекса является загрязнение окружающей среды. Цветная металлургия работает на привозном сырье.***

**Вывод:**

**Разнообразие отраслевого состава района это преимущество**, так как современный **Европейский Север** – это географический район, в котором преобладают « первичные» виды деятельности:

- добыча полезных ископаемых;

- лесозаготовка;

- рыболовство;

- « нижние» этажи перерабатывающей промышленности – металлургия,

деревообработка. Продукция всех этих отраслей необходима для успешного развития экономики страны.

**Стимулом дальнейшего хозяйственного развития могут послужить такие факторы, как:**

- морское положение,

- возможность расширения экспортного значения портов,

- развитие рекреационного хозяйства,

-использование морей Северного побережья для связей с другими странами.

**Сельское хозяйство Европейского Севера.**

**Выделяют три сельскохозяйственных района**:

- Оленеводческо – промысловый (тундра и лесотундра),

- Лесопромысловый (тайга),

- Льно – животноводческий (южная часть тайги).

**Какие экологические проблемы стоят перед Европейским Севером?**

- выработанность районов лесозаготовки;

- промышленное загрязнение

- загрязнение среды: ракетным топливом ( Космодром), вследствие функционирования ядерного полигона, …)

**Проблемы:**

- сокращение топливных и рудных ресурсов. Комплексное использование природных ресурсов;

- транспортная проблема;

- слабое развитие социальной инфраструктуры;

- экологические проблемы;

- недостаток трудовых ресурсов.

**Вывод:**

Европейский Север - самый большой экономический район по площади в европейской части России.

Усугубляется ЭГП суровыми природными условиями, затормаживающими процесс развития района: вечная мерзлота, заболоченность, полярная зима.

Порт Белого моря зимой работает только с помощью ледоколов.

Природные условия: от ледяной (арктической) зоны до тайги.

**IV. Закрепление**

**Игра « Знаете ли вы свою страну?**

**Определите субъект РФ в составе Европейского Севера по описанию:**

**1.** Здесь находится самый знаменитый водопад России. Есть крупное  месторождение железной руды. Развиты лесная, целлюлозно – бумажная промышленность, цветная металлургия. (***Карелия.)***

**2.** Здесь находится единственный на Северном Ледовитом океане незамерзающий порт. Развита цветная металлургия, добыча апатитов. (***Мурманская область)***

**3.** Это крупнейший район лесозаготовок. Лесопиления и целлюлозно – бумажной промышленности. Родина М.В. Ломоносова. Здесь расположен старейший морской порт России. В городе Северодвинск производят атомные подводные лодки. (***Архангельская область)***

**4.** Знаменитые на весь мир масло и  кружева носят имя этого региона***. (Вологодская область)***

**V. Рефлексия**

1.Что на уроке вы узнали нового?

2. Какие выводы вы сделали для себя?

**VI. Домашнее задание п 33**