Соколова Людмила Владимировна

учитель географии

МБОУ «Пожвинская СОШ №1»

Пермский край, Юсьвинский район

***Тема урока: «*Природные комплексы европейской части России*»***

***Цель***: систематизация знаний, полученных в процессе изучения тем «Русская равнина», «Кавказ», «Урал».

***Задачи:***

- повторение и практическое применение ранее изученного материала и включение его в систему уже имеющихся знаний.

- совершенствовать умения и навыки при работе с картой, информацией по данной теме;

- подготовка ГИА средствами урока;

- развивать знания о причинно-следственных связях в природных комплексах «Русская равнина», «Кавказ», «Урал».

- воспитать чувство любви к Родине и её природе.

***Тип урока:*** урок повторения и обобщения

***Форма урока*** – индивидуально-групповая

***Оборудование:*** Физические карты России, Урала, Кавказа, учебник, атлас, картины с природой и уникальными объектами, индивидуальные карточки.

***Структура урока:***

*1.Организация класса. Объявление темы и цели урока.*

*2. «Узнай меня»*

*3. «Покажи мне»*

*4. Выполнение теста ГИА*

*5. .Заключение*.

*6. Домашнее задание*

***Ход урока:***

***1.Организация класса. Объявление темы и цели урока.***

Мы живём с вами в России, в нашей стране, которую должны знать и любить. Мы изучили три природных региона: «Русская равнина», «Кавказ», «Урал».

Эти знания пригодятся в дальнейшей жизни.

Первый этап нашей работы «***Узнай меня»***

***2. «Узнай меня»*** (Приложение 1)

*Инструкция.*

Вам предлагается индивидуальное задание. По описанию вы должны узнать регион, географический объект региона. Если вы испытываете затруднения можно воспользоваться источниками информации: учебником, справочником, атласом. Время на подготовку 2 мин.

(Ответы ребят)

Второй этап нашей работы «***Покажи мне»***

***3. «Покажи мне»*** (Приложение 2)

*Инструкция*

Каждый ряд условно представляет регионы:

1 ряд - Русская равнина

2 рад - Кавказ

3 рад – Урал

Вы должны найти географические объекты и показать на карте лучшим географам школы (учителям-географам).

(ответы ребят)

***4. Выполнение теста ГИА.*** (Приложение 3).

Предлагаю вам выполнить тест в форме ГИА. Внимательно прочитайте инструкцию.

(учащиеся выполняют тест)

***5. Заключение***.

Каждый природный регион индивидуален, неповторим, уникален. И люди, живущие в разных местах: на Урале Кавказе, В Сибири и на Дальнем Востоке впитывают в себя все особенности своей местности. Почему так происходит? Каковы особенности природы в различных регионах? Как они влияют на человека? Об этом мы узнаем, продолжая изучать природные регионы России.

***6. Домашнее задание.***

Предлагаю выполнить коллективную работу «Создание информационной карты региона». «Русская равнина», «Кавказ», «Урал».

По плану:

- Крупнейшие и знаменитые города;

- Природные уникумы и достопримечательности.

Приложение 1.

**«Узнай меня»**

Эта часть Урала очень красива. Особую прелесть придают ей долины быстрых рек западного склона: Уфы, Белой, Юрюзани, Инзера, Сима, Ая и верховья реки Урал на восточном склоне. Озёра блёстками рассыпаны в горах и на зауральской равнине. Горноеозеро Тургояк - жемчужина Урала – по красоте своей не уступает многим прославленным озёрам Западной Европы.

(Южный Урал)

**«Узнай меня»**

В этой части Урала зима тянется 8 месяцев, а короткое пасмурное лето с не заходящим за горизонт солнцем – всего лишь немногим более 2 месяцев. Здесь царство тундры: и в горах, и на равнинах.

 (Полярный Урал)

**«Узнай меня**

Природа этой части Урала наиболее изменена трудом человека. Здесь находятся крупные центры металлургии. Эта часть Урала наиболее пониженная. Вершины едва достигают 900 м. Горы покрыты темнохвойными, преимущественно еловыми лесами. (Средний Урал)

**«Узнай меня»**

Безмолвна и мрачна тайга этой части Урала. Высокие сосны, лиственницы, замшелые стволы елей и пихт покрывают склоны гор на пространстве сотен тысяч квадратных километров. В западных предгорьях располагается Печоро-Илычский заповедник. Здесь встречаются феноменальные природные «обелиски» и «столбы».

(Северный Урал)

**"Узнай меня"**

Эта часть Урала особенно дика и сурова. Горы подразделяются здесь на Большой Урал и Малый Урал. Глубокие ущелья разрезают горные массивы. Дикий северный олень, песец, росомаха, белая куропатка, летом на болотах утки и кулики – вот обитатели этих мест. Высочайшая вершина Урала находится именно здесь. Это гора Народная. Она сторожит месторождение горного хрусталя.

 (Приполярный Урал.)

**«Узнай меня»**

Замечательное творение природы. Находится в недрах каменной громады – Ледяной горы. Образовалось это чудо в толще горных пород в результате деятельности подземных вод, растворивших гипсы и ангидриты.

(Кунгурская Ледяная пещера)

**«Узнай меня»**

Данная территория густо заселена, застроена населёнными пунктами и различной инфраструктурой. Здесь протекает множество рек и речушек. Самая многоводная и длинная река – Волга.

( Восточно-Европейская равнина)

**«Узнай меня»**

Данная территория находится на юге России – здесь проходит параллель 45 с.ш. Это молодое горное сооружение. Здесь находится самая высокая вершина России 5642 м

(Кавказ).

**«Узнай меня»**

Эта территория расположена между двумя тектоническими структурами: Русской платформой и Западно-Сибирской плитой. Основное богатство руды: железные и хромовые. Много месторождений цветных металлов. Есть драгоценные камни: аметисты, топазы, изумруды. Наивысшая точка – гора Народная.

(Урал)

**«Узнай меня»**

Урал называют кладовой земных богатств, здесь самая богатая его шкатулка. Здесь найдено более 260 минералов, из которых 11- открыты впервые в мире. Без лишнего пафоса эту территорию можно назвать экологическим достоянием страны. Край действительно уникальный своим природным ландшафтом и живым миром. Более 30 озёр - прекрасные места для того, чтобы отдохнуть не только телом, но и душой. Одно из знаменитых - озеро Тургояк.

(Ильменский минералогический заповедник)

**«Узнай меня»**

Эта река Пермского края известна далеко за пределами России своей неповторимой красотой и географической уникальностью: единственная река, пересекающая центральную гряду Уральского хребта и протекает по двум частям света – из Азии в Европу. Поэтому неслучайно именно на этой реке возник природный парк. Основные задачи парка: сохранение уникальных природных комплексов, экологическое просвещение населения и посетителей Парка, развитие экологического и познавательного туризма и обеспечение отдыха населения.

(Чусовая)

**«Узнай меня»**

Крупнейший природный район. Пять курортов получили всемирную известность. Прибывают сюда люди лечиться и отдыхать. Лечебными свойствами обладают минеральные источники, их здесь сотни. Назовите их и покажите на карте.

(Ессентуки, Кисловодск, Минеральные Воды, Железноводск, Пятигорск)

**«Узнай меня»**

Интереснейший край! Это страна озёр, лесов и гранита. Здесь можно увидеть следы древнего оледенения – выпаханные ледником котловины озёр, отполированные скалы – «бараньи лбы». Короткие порожистые речки с быстрым течением и прохладной прозрачной водой. Встречаются водопады, самый знаменитый водопад Кивач.

(Карелия)

**«Узнай меня»**

Здесь берет начало самая крупнейшая и полноводная река России и Европы. Течёт на восток, затем поворачивает на юг, впадает в бессточную область, образуя обширную дельту. Построено несколько гидроэлектростанций. Соединяется каналами и пятью морями.

(Волга)

**«Узнай меня»**

Райский уголок России. Здесь климат мягкий и тёплый, переходный пояс, от умеренного к субтропическому. Прекрасные пляжи, горы с альпийскими лугами, ледниками. Лето продолжается от 4,5 до 5,5 месяцев, зима длится всего лишь два-три месяца. Самая тёплая зима в России с температурой января +6,1°С.

(Черноморское побережье Кавказа, г. Сочи)

Приложение 2.

**1 ряд «Покажи мне»**

*Задания по теме «Русская равнина». Покажите на настенной карте:*

1. Пять морей, омывающих Русскую равнину

2. Пять рек Русской равнины.

3. Пять месторождений полезных ископаемых.

4. Пять городов Русской Равнины.

5. Пять возвышенностей Русской равнины.

6. Пять озёр Русской Равнины.

7. Искусственные каналы Русской равнины

**2 ряд «Покажи мне»**

*Задания по теме «Кавказ». Покажите на настенной карте:*

1. Природные районы Кавказа.

2. Пять рек Кавказа.

3. Пять месторождений полезных ископаемых

4. Пять городов Черноморского побережья.

5. Наивысшие точки Кавказа.

6. Пять равнин Кавказа

7. Пять городов Предкавказья

**3 ряд «Покажи мне»**

*Задания по теме «Урал». Покажите на настенной карте:*

1. Природные районы Урала.

2. Пять рек Урала.

3. Пять месторождений чёрных и цветных металлов.

4. Пять месторождений нерудных полезных ископаемых Урала.

5. Пять уникальных природных объектов.

6. Пять городов Урала

7. Пять наивысших точек Урала

Приложение 3.

Тест по теме **"Природные комплексы европейской части России"**

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы отводится 15 минут. Работа состоит из 3 частей, включающих в себя 10 заданий.

Часть 1 состоит из 6 заданий (А1-А6). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, один из них правильный.

Часть 2 содержит 3 задания (В7-В9), требующих краткого ответа в виде числа, одного слова или словосочетания, последовательности цифр.

Часть 3 содержит 1 задание (С10), на которое следует дать полный развернутый ответ.

Задания рекомендуются выполнять по порядку, если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

Желаю успеха!

Часть 1.

А1. Самая высокая вершина Урала:

 1. Ямантау; 2. Дыхтау; 3.Народная; 4.Тулымский Камень

А2. Снежные лавины – одно из наиболее грозных и опасных природных явлений. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

1. Побережье Северного Ледовитого океана; 2. Северный Кавказ 3. Прикаспийская низменность; 4. Кумо-Манычская впадина

А3. Где расположена самая низкая точка Восточно-Европейской равнины?

 1.На берегу Финского залива; 2.На Кольском полуострове;

 3. На берегу Каспийского моря; 4.На Печерской низменности

А4. Какая из перечисленных рек относится к бассейну Атлантического океана:

 1.Кама; 2.Печора; 3.Нева; 4.Ахтуба.

А5. В каком из регионов России зимы наиболее холодные?

 1.Краснодарский край; 2.Пермский край; 3.Астраханская область; 4. Архангельская область

А6. Высокогорный климат характерен для…

 1.Поволжья; 2.Урала; 3.Кавказа; 4. Севера-Запада России.

Часть 2.

В7. Назовите самую крайнюю южную точку России?

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В8. Вдоль какого меридиана расположены Уральские горы?

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В9. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |
| --- | --- |
| Слоган | Регион |
| А) Здесь можно наблюдать великолепное зрелище – полярное сияние. Б) Сплав на плотах по реке Чусовая оставит незабываемые впечатления! | 1) Московская область2) Мурманская область3) Пермский край4) Приморский край |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
|  |  |

Часть 3.

С10. Прочитайте текст

|  |
| --- |
| *Каменный пояс издавна привлекал к себе внимание русских людей. В XV в. Здесь появились русские поселения, В Прикамье начало развиваться солеварение. Первые сведения о полезных ископаемых Каменного пояса относится к 30-годам XVII в.* |

Какая горная система называется Каменным поясом? Объясните причины богатства минеральных ресурсов этой территории, назовите важнейшие из них.

Ответы.

Тест по теме **"Природные комплексы европейской части России"**

Часть 1.

А1. Самая высокая вершина Урала:

 1. Ямантау; 2. Дыхтау; **3.Народная;** 4.Тулымский Камень

А2. Снежные лавины – одно из наиболее грозных и опасных природных явлений. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

1. Побережье Северного Ледовитого океана; **2. Северный Кавказ** 3. Прикаспийская низменность; 4. Кумо-Манычская впадина

А3. Где расположена самая низкая точка Восточно-Европейской равнины?

 1.На берегу Финского залива; 2.На Кольском полуострове;

 **3. На берегу Каспийского моря**; 4.На Печерской низменности

А4. Какая из перечисленных рек относится к бассейну Атлантического океана:

 1.Кама; 2.Печора; **3.Нева;** 4.Ахтуба.

А5. В каком из регионов России зимы наиболее холодные?

 1.Краснодарский край; 2.Пермский край; 3.Астраханская область; **4. Архангельская область**

А6. Высокогорный климат характерен для…

 1.Поволжья; 2.Урала; **3.Кавказа**; 4. Севера-Запада России.

Часть 2.

В7. Назовите самую крайнюю южную точку России?

 Ответ: **\_\_Базардюзю**.\_\_\_\_

В8. Вдоль какого меридиана расположены Уральские горы?

 Ответ:\_\_\_\_\_**60 в.д.\_\_\_\_\_**

В9. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

|  |  |
| --- | --- |
| Слоган | Регион |
| А) Здесь можно наблюдать великолепное зрелище – полярное сияние. Б) Сплав на плотах по реке Чусовая оставит незабываемые впечатления! | 1) Московская область2) Мурманская область3) Пермский край 4) Приморский край |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| **2** | **3** |

Часть 3.

С10. Прочитайте текст

|  |
| --- |
| *Каменный пояс издавна привлекал к себе внимание русских людей. В XV в. Здесь появились русские поселения, В Прикамье начало развиваться солеварение. Первые сведения о полезных ископаемых Каменного пояса относится к 30-годам XVII в.* |

Какая горная система называется Каменным поясом? Объясните причины богатства минеральных ресурсов этой территории, назовите важнейшие из них.

1. **Это Уральские горы**
2. **Это старые разрушенные, или горы палеозойской складчатости**
3. **Здесь найдены крупные месторождения железных руд, руд цветных металлов, калийных солей, драгоценных и полудрагоценных камней**

- Ответ включает все три названных выше элемента – 2 балла

- Ответ включает два: первый и второй или первый и третий – 1 балл

- Ответ включает один (любой)элемент, или отсутствует – 0 баллов

А1. **3;** А2**. 2**; А3**. 3**; А4. **3;** А5. **4**; А6. **3**

В7. Базардюзю; В8. 60 в.д. В9. А2, Б3