**Тема урока: Природные комплексы Северного Кавказа**

**Цели и задачи урока:**

Закрепить и углубить знания учащихся о природных условиях и ресур­сах Кавказа. Познакомить с природными комплексами Прикубанской рав­нины, Высокогорным Дагестаном и курортным районом Кавказских Мине­ральных вод.

**Оборудование:**

Физическая карта Кавказа, картины природы Кавказа.

**Ход урока**

**1.Организационный момент.**

**2.Повторение. Проверка домашнего задания:**

1. Самая высокая вершина Кавказа:

а)Эльбрус; б) Казбек;  
в) Базардюзю.

2. Кавказские горы - молодые, потому что:

а) они образовались в мезозойскую эру;

б) они образовались в кайнозойскую эру;

в) это горы высокие;

г) здесь продолжается горообразование.

3. На Кавказе хребты Скалистый и Паститный являются:

а) грабенами; б) горстами;  
 в) куэстами; г) лакколитами.

4. Кавказские горы по строению являются:

а) глыбовыми; б) складчато-глыбовыми;  
в) вулканическими.

5. Заболоченные пространства в низовьях Терека и Кубани называются:

а) плавни; б) дубравы;  
в) шибляк.

6. На Кавказе господствуют местные ветры (найдите соответствие):

1) горячий ветер; а) фен;

2) холодный ураганный ветер; б) бора;

7. Реки Кавказа имеют питание:

а) смешанное; б) ледниковое;  
в) дождевое.

8. Кавказские горы богаты рудными ископаемыми, потому что: а) это молодые и высокие горы;

б) по трещинам с больших глубин изливалась магма;

в) здесь до сих пор идет горообразование.

9. В Сочи - самая теплая зима в России, потому что:

а) Сочи находится на берегу моря;

б) г. Сочи отделен от холодного воздуха Русской равнины горами;

в) Сочи расположен на равном расстоянии между экватором и Се­верным полюсом.

10. Западные районы Кавказа получают осадков больше, чем восточные,  
потому что: ,  
1 а) влага приходит на Кавказ с Атлантики;  
б) к западу от Кавказа находится Черное море.

***Ответы.*** 1 - а; 2 - б, г; 3 - в; 4 - б; 5 - а; 6 – 1) а, 2) б; 7 - б; 8 - б; 9 - б, в;10-а. (взаимопроверка)

**3. Изучение новой темы**

- На прошлом уроке мы познакомились с природой Северного Кавка­за. Мы знаем, что это высокие горы, а высшая вершина (учащиеся называют) является высшей вершиной России.

- В состав Кавказа входят: Предкавказье, Большой Кавказ и Закавка­зье. К России относятся только Предкавказье и северные склоны Большого Кавказа.

- Вам дома надо было подготовить рассказ об одном из ПК Кавказа.

Учащиеся рассказывают:

*Iряд -* о Прикубанской равнине.

*IIряд —* о Кавказских минеральных водах.

*Шряд -* о Высокогорном Дагестане.

(См.приложение: Дополнительный материал к уроку.)

**Работа в парах.**

- Ваша задача, рассказать о своей территории своему товарищу. Вы­слушать его рассказ и кратко записать в тетрадь самые главные чер­ты природного комплекса, о котором вы слушали рассказ. В течение 3 минут I вариант рассказывает, II вариант слушает, затем рассказывает II вариант - *3* минуты. После этого 3 минуты - тишина - идет запись в тетради (например, 10 слов - характерных признаков территории, о которой слушали рассказ, или составить 3 вопроса).

После этого учащиеся пересаживаются и еще раз рассказывают своему соседу и слушают его рассказ о втором ПК Кавказа.

**4. Закрепление.**

**Географический диктант**

1. Первые упоминания сделаны арабским путешественником.

2. Одна из богатейших житниц страны.

3. Население живет в аулах.

4. Славятся урожаями пшеницы, подсолнечника.

5. На территории много хуторов, станиц.

6. Курортный район.

7. Самая южная точка России (г. Базардюзю)

8. Центр - Краснодар.

9. Есть горы - Лакколиты, Машук, Бештау.

10. Здесь встречаются туры, серны.

11. Национальный состав очень пестрый.

12. «Кладезь холодный» и «кладезь горячий».

***Ответ:***

Прикубанская равнина - 2, 4, 5, 8.

Кавказские Минеральные воды - 1, 6, 9, 12.

Высокогорный Дагестан *-* 3, 7, 10, 11.

12 правильных ответов - оценка «5», 11-10 правильных ответов - «4»,  
9-8 ответов - «3».

**Домашнее задание**

§35. Карта Кавказа.

**Приложение:Дополнительный материал к уроку**

**Прикубанская равнина**

Прикубанская равнина расположена к северу от Кавказских гор, от по­бережья Азовского моря (в западной части Предкавказья) до подножия Ставропольской возвышенности. Высота над уровнем океана невелика от 0 м (уровень Азова) до *150м у* Ставропольской возвышенности.

Прикубанская равнина - это житница России. Здесь на плодородных степных черноземах выращивают богатый урожай пшеницы, подсолнечни­ка, сахарной свеклы, кукурузы.

Среди полей течет река Кубань. Весь этот край называют Кубанью.

Растет на Кубани, в плавнях устья реки Кубань рис. Это самый север­ный район в мире, где выращивается рис.

Территория Прикубанской низменности имеет теплый климат. Летом очень тепло: +22-24°С, иногда бывает очень жарко: температура в тени поднимается до +40°С.

Река Кубань берет начало с одного из 77 ледников, расположенных на склонах Эльбруса. Река в верховье очень бурная, падение в предгорьях Кавказа более 10 м на каждый километр, но затем русло и долина реки расширяется, и река становится спокойной.

Прикубанская равнина - это густо заселенная территория. Здесь множе­ство станиц, где живут кубанские казаки. Испокон веков охраняли они юж­ные рубежи России. А еще на Кубани живут очень голосистые люди. Пес­ню можно услышать в любой станице. Знаменитая Надежда Бабкина - ку­банская казачка. Станицы на Кубани тянутся длинной улицей на 10-15 км вдоль балок и рек. Жили на Кубани в саманах, это дом, построенный из сырцового кирпича (глина с добавкой соломы). Сейчас стоят добротные дома из обожженного крепкого кирпича. По традиции дома белят. Центр Кубани - город Краснодар.

**Дагестан**

Дагестан - это республика, название которой в переводе означает «страна гор». В состав восточные участки Бокового и Водораздельного хребтов, высшая точка Дагестана, известная г. Базардюзю - 4166 м. Это самая южная гора России.

Климат Дагестана более сухой, чем климат Западного Кавказа. Зима в высокогорье холодная и сухая. Средняя температура января от -1 до -1 ГС. Снежный покров невелик (около 40-50 см), в долинах наметает снега до 1-2 м. Лето очень теплое, но на высоте 3000 м температура среднесуточная держится около 0°С.

В. В. Докучаев писал о Дагестане: «... Еще в 1878 году я был поражен крайней дикостью и недоступностью этого края: когда мне пришлось увидеть тамошние горы, являющиеся в виде острых пиков и чрезвычайно кру­тых гребней, и тамошние долины в форме крайне узких и глубоких уще­лий, по которым с адской силой текут горные ручьи и речки, мне невольно представился вопрос, где же здесь образоваться и накопиться почвам... Можно сказать - это один бесконечный лабиринт горных цепей, пиков, скал и ущелий. Единственными и то чрезвычайно редкими исключениями являются перевальные седловины...»

Одним из наиболее живописных мест Дагестана является Гупиб - быв­шая крепость Шамиля. Аул Гупиб пристроился почти на самом верху гран­диозной стены - горы Гупиб. Доступ к нему возможен только по узкой дороге, вьющейся по отвесному скалистому склону. Еще выше находится Верхний Гупиб, где при взятии Гупибской крепости был пленен Шамиль. Сулак - самая крупная река Дагестана, она принимает несколько притоков, их называют - Койсу. Сулак в верховье - бурный поток. Второй рекой Да­гестана является река Самур, которая берет начало с ледников Кавказского хребта и впадает в Каспий.

Дагестан имеет разнообразную природу, это объясняется высотной по­ясностью, которая проявляется в горах Дагестана. Как пастбища использу­ются высокогорные субальпийские и альпийские луга.

Высокогорье богато животными. Здесь сохранился дагестанский тур -очень редкое копытное животное. В лесах обитают бурые медведи, олени, серны (у верхней границы леса), зайцы, куницы.

Дагестан - многонациональная республика. Здесь живет несколько де­сятков этнических групп: аварцы, кумыки, лезгины, лакцы, даргинцы и другие.

Живет население гор в аулах. Дома в аулах размещаются по склону в 5-6 этажей, один над другим. Крыши плоские и часто крыша нижнего дома является двориком для жителей верхнего. Известен Дагестан своими ору­жейниками села Кубачи, которые изготовляют кинжалы с чеканкой и ин­крустацией на рукоятке, украшенные ножны. Известен и кустарный про­мысел, которым занимаются горцы Дагестана - производство шерстяных изделий - войлоки, бурки, паласы, ковры славятся по всему Кавказу.

**Кавказские минеральные воды**

Кавказские минеральные воды - это курортный район, в состав которой входят известные всей России города-курорты: Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск, Мацеста. Прибывают сюда люди лечиться и от­дыхать.

Лечебным свойством обладают минеральные источники, их здесь сотни. Вода в источниках разная: одна содержит сероводород и годится для ванн: другая - щелочная годится для приема внутрь.

В Пятигорске десятки разных минеральных источников, здесь лечат разные болезни: остеохондрозы и заболевания внутренних органов. Но не­желательно ехать в Пятигорск больными с сердечно-сосудистыми заболе­ваниями: здесь очень большие перепады атмосферного давления. Около

Пятигорска находится гора-лакколит Машук. Гора печально известная все­му миру - здесь, у подножья горы, был убит великий русский поэт Михаил Юрьевич Лермонтов. В Пятигорске, где жил тогда Михаил Юрьевич Лер­монтов, сохранился домик Лермонтова - здесь музей поэта.

В Кисловодске чаще всего ясная безоблачная погода и нет перепадов атмосферного давления, поэтому этот курорт предназначен для лечения сердца и сосудов. А в Ессентуках и Железноводске минеральной водой ле­чат желудочно-кишечный тракт.

Впервые лечебница в районе Кавказских Минеральных вод была открыта в Пятигорске в 1830 г. Но упоминания о целебных источниках известны [с древних времен. Арабский путешественник Ибн-Баттута в XIV веке упо-[минал в дневниках о Пятигорском курорте.

Нарзан

Нарзан - по-кабардински, *нарт-санно* - питье богатырей (Нартов). Гор­цы считали, что нарзан возвращает умирающим жизнь, а стареющим - мо­лодость. Они сложили о нарзане множество легенд. В одной из легенд го­ворится: «Там, где снежные горы Кавказа отделяют степи от теплых стран, там, где на холмистых степях Кабарды пасутся табуны коней, есть необык­новенный колодец. Если смерть приближается к тебе, а ты хочешь жить, то стоит тебе окунуться в этот колодец, и ты будешь жить долго, долго. Если раны твои от пули или от шашки болят, окунись только в этот колодец, и боль исчезнет. Если хочешь стать разумным, напейся этой воды...»

Благодаря нарзану известен Кисловодск. Город находится на высоте 820 м над уровнем моря и защищен от ветров со всех сторон невысокими склонами гор. Климат здесь ровный, без резких колебаний. Нарзанными ваннами лечат сердечных и нервных больных.