**Урок географии в 8 классе. СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ.**

**Учитель географии: Прозорова Надежда Николаевна,**

 **МБОУ СОШ р.п. Тамала Пензенской области**

***Цель урока:*** рассмотреть историю развития горной системы Кавказа, его климат и природные особенности, специфику гидрографии и природных комплексов.

1. **Оргмомент.**
2. Актуализация знаний. Повторение знаний, собственных впечатлений и сведений о Кавказе.
3. **Изучение нового материала:** М.Ю.Лермонтов так  описывал Кавказские горы:

*Кругом, налево и направо,*

*Как бы  остатки  пирамид,*

*Подъемлясь  к  небу величаво,*

*Гора из-за горы  глядит;*

*И дале  царь их пятиглавый,*

*Туманный, сизо – голубой,*

*Пугает  чудной  вышиной.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***ГП*** | ***Север-*** Русская равнина. ***Условная граница-*** Кумо- Манычская впадина- граница Европы и Азии.***Юг-*** Большой Кавказский хребет + южная точка России- г. Базардюзю***Запад-*** Азовское и Черное моря.***Восток-*** Каспийское море. |
| ***О******Б******Р******А******З*** ***ТЕР******РИ******ТО******РИИ*** | 1. **ЛИТЕРАТУРА.** ***а) А.С. Пушкин:*** на Кавказе *им написаны поэма «Кавказский пленник». После второго пребывания на Кавказе Пушкиным созданы «Кавказ», «Обвал», «Монастырь на Казбеке», «На холмах Грузии лежит ночная мгла», «Меж горных стен несется Терек» и другие. Пушкин посвятил Кавказу не одно стихотворение, несколько поэм, задумывал большой роман.****б) М.Ю.Лермонтов*** на Кавказе. *Результатом скитаний Лермонтова стали такие произведения, как  «Герой нашего времени», кавказская редакция «Демона», «Мцыри», «Дары Терека» и другие. Находясь на военной службе на Кавказе, М.Ю. Лермонтов не расставался с записными книжками, заносил в них услышанные из уст повидавших на своем веку кавказцев отдельные сюжеты будущих своих произведений. Здесь он пишет целый ряд стихотворений: «Сон», «Утес», «Тамара», «Листок», «Пророк». Кавказскому городу Пятигорску было суждено сыграть роковую роль в жизни поэта- здесь погиб поэт.* **Гора Машук** находится в окрестностях Пятигорска, ее высота составляет 993 м. Известна она тем, что в 1841 году на ее склоне на дуэли был убит М.Лермонтов.2. **ИСТОРИЯ.** В годы ВОВ эвакуированы заводы по переработке молибдена (текст параграфа)*3.* **МУЗЫКА:**композиторы М. А. Балакирев, С.И. Танеев*4.***ИЗО:**  *рисунки самого Лермонтова*  |
| ***Тек******То******ника*** | ***Рz=*** на месте Кавказа был морской бассейн (горные породы- известняк, мергель, песчаник), позже- поднятие территории вдоль границы литосферных плит.***К z (палеоген)*** = возникновение островов на месте Кавказа.***К z (неоген)*** = соединение островов в единый горный массив и продолжение роста гор в настоящее время. |
| ***Р******Е******Л******Ь******Е******Ф***  | ***2 части в рельефе:***1. ***Предкавказье*** - равнинная часть, в основании которой лежит молодая плита, сложенная лессами и богатая минеральными источниками. Стоят **отдельные горы с застывшей внутри магмой - лакколиты.** ***Полезные ископаемые***- на осадочном чехле- нефть и газ.
2. ***Большой Кавказ-*** несколько параллельных хребтов, покрытых ледниками- это говорит о большой высоте гор! ***Полезные ископаемые-*** полиметаллы, молибден, вольфрам, ртуть.

***Самая высокая точка России- Эльбрус*** (5642 м)- это потухший вулкан, который не извергался 900 лет! *"И в их кругу колосс двуглавый,**В венце блистая ледяном,**Эльбрус, огромный, величавый,**Белел на небе голубом".* **А. Пушкин***.* Вершины Кавказа пикообразны, гребни острые, склоны крутые - это говорит о **молодости гор!** **Куэсты-** горы с разными склонами: очень крутыми и очень пологими. Кавказ испытывает и ***землетрясения:*** Армянское землетрясение 7.12. 1998 г. в результате которого  были разрушены три города (Спитак, Ленинакан, Степанокерт) и 300 селений. |
| ***К******Л******И******М******А******Т***  | ***Горы*** преграждают путь холодному воздуху УВМ, преобладает ***западный перенос ВМ. Бора-*** сильный ледяной ветер с гор.**Фён**– тёплый ветер, нисходящий с гор в долины.Это самый южный, влажный и теплый регион страны. Сезоны годы теплее, чем в других регионах. ***Сочи-район субтропиков- столица Олимпийских игр!***Восточная часть Кавказа- намного суше, т.к. закрыта от влажных западных ветров.**Задача.****Определите: а) координаты горы и б) температуру на вершине Эльбруса, если у подножия она в среднем составляет +25°.** а) 43°с.ш. 42° в.д. б) 5,6 км · 6°/км = 33,6° 3) +25° - 33,6°= **- 8,6°**  |
| ***В******О******Д******Ы*** | Самый обширный район горного оледенения- 15 ледников – "Многолучевая звезда". Реки многочисленны и делятся на горные и равнинные.  Наиболее крупные из них – Кубань и Терек. Зародившись высоко в горах Кавказа и питаясь водами растаявших снегов и ледников,  несут они свои воды вниз,  на равнину, к берегам Каспийского моря.  При впадении образуют ***плавни.*** Реки быстрые, порожистые, обладают огромной разрушительной силой. *"…Терек воет, дик и злобен**Меж утесистых равнин,**Буре бег его подобен…"* М. Лермонтов.Возможен сход **лавин** в горах из-за осадков.  |
| ***ПК*** | **На равнинах**- на востоке- сухие **полупустыни**, а на западе- **степи** с самыми плодородными почвами в России и большими урожаями культур: пшеница, кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, виноград, цитрусовые, рис, чай. ***Это российская житница!*****В горах** -четко выражена высотная поясность- рисунок 165 в учебнике- самый большой набор высотных поясов! ***Кавказ - главная рекреационная зона России:*** минеральные воды, санатории, лечение, туризм, альпинизм, горнолыжный спорт, пляжный отдых + Сочи! |
| Ном- ра  | **Моря:** Каспийское, Азовское, Черное;**Заливы:** Таганрогский **Пролив:** Керченский **Полуострова:** Крым**Горы:** Большой Кавказ, Эльбрус, Казбек, Базардюзю**Возвышенности:** Ставропольская**Низменности:** Прикаспийская, **Кумо-Манычская впадина****Реки:** Терек, Кубань, Кума**Города:** Краснодар, Ростов-на-Дону, Сочи, Ставрополь, Пятигорск, Махачкала, Новороссийск. |

**\*\*\* Домашнее задание: §40, найти, выучить и объяснить отрывки стихов о Кавказе.**

|  |
| --- |
| **Тестовая работа по теме "КАВКАЗ".** |
| ***1. Самая высокая вершина Кавказа:***А) Эльбрус Б) Базардюзю В) Казбек  2. ***Кавказские горы- молодые, т.к.:***  А) они образовались в мезозойскую эру     Б) они образовались в кайнозойскую эру               В) это горы высокие                 Г) здесь продолжается горообразование***3. Горы не богаты полезными ископаемыми, т.к.*** а) они разрушаются б) запасы ресурсов уже заканчиваются в) поверхность сложена осадочными породами  г) горы находятся на молодой плите.   ***4. Горы с разными склонами на Кавказе называются:***а) хребты б) лакколиты в) куэсты г) вулканы***5. Выделите пограничные объекты Северного Кавказа:***а) Русская равнина б) Украина в) г.Казбек г) Азовское море д) Прикаспийская низменность е) Черное море ж)Казахстан з) Каспийское море и) Кумо-Манычская впадина    ***6. На Кавказе господствуют местные ветры:***   а) западные   б) фен в) муссоны     г) 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, т.к.:**      А) Сочи находится на берегу моря            Б) 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:**           А) влага приходит на Кавказ с Атлантики           Б) к западу от Кавказа находится Черное море В) территория расположена на побережье |

*11. Дайте определения понятиям:* **Куэсты, фён, плавни, лавины.**

|  |
| --- |
| **Тестовая работа по теме "КАВКАЗ".** |
| ***1. Самая высокая вершина Кавказа:***А) Эльбрус Б) Базардюзю В) Казбек  2. ***Кавказские горы- молодые, т.к.:***  А) они образовались в мезозойскую эру     Б) они образовались в кайнозойскую эру               В) это горы высокие                 Г) здесь продолжается горообразование***3. Горы не богаты полезными ископаемыми, т.к.*** а) они разрушаются б) запасы ресурсов уже заканчиваются в) поверхность сложена осадочными породами  г) горы находятся на молодой плите.   ***4. Горы с разными склонами на Кавказе называются:***а) хребты б) лакколиты в) куэсты г) вулканы***5. Выделите пограничные объекты Северного Кавказа:***а) Русская равнина б) Украина в) г.Казбек г) Азовское море д) Прикаспийская низменность е) Черное море ж)Казахстан з) Каспийское море и) Кумо-Манычская впадина    ***6. На Кавказе господствуют местные ветры:***   а) западные   б) фен в) муссоны     г) 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, т.к.:**      А) Сочи находится на берегу моря            Б) 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:**           А) влага приходит на Кавказ с Атлантики           Б) к западу от Кавказа находится Черное море В) территория расположена на побережье |

*11. Дайте определения понятиям:* **лакколиты, бора, житница, рекреация**