**Урок географии**

**МБОУ « Чульская основная общеобразовательная школа».**

**Учитель географии Демко Е.Н**

**Тема урока:** Кавказ. Геологическая история и рельеф.

**Цель урока:** создать образ Кавказских гор. Сформировать знание о рельефе и полезных

ископаемых.

О**борудование**: физическая карта, контурные карты, презентация.

**ХОД УРОКА**

**I. Организационный момент**

**II. Проверка домашнего задания**.

1. Перечислите животных, характерных для зоны степей?

2. Назовите возвышенности, расположенные в степной зоне Восточно-Европейской равнины?

3. Есть ли на территории умеренного пояса России пустыни?

Более сложные вопросы.

1. Почему среди обитателей степей не сохранились крупных животных?

2.Почему овражная сеть наиболее развита именно в лесостепной зоне?

3.В какую сторону наклонена южная часть Восточно-Европейской равнины и к бассейнам, каких морей и океанов здесь относятся реки?

**III. Изучение нового материала**

Кавказ - это обширная горная цепь, занимающая перешеек между Черным и Каспийским морем. По рельефу Кавказ подразделяется на Большой Кавказ, равнины Предкавказья и Закавказья, Малый Кавказ и Армянское нагорье. На территории Кавказа находится несколько небольших стран: Грузия, Армения и Азербайджан. Горы расположены к югу от Русской равнины. От нее отделяются условно Кумо - Манычской впадиной. Кавказские горы протянулись с северо-запада на юго-восток через перешеек, отделяющий Азовское и Черное моря от Каспийского моря. На западе от Таманского полуострова до Апшеронского полуострове на востоке.

Предкавказье - равнинная часть региона. Она располагается южнее Кумо - Маныческой впадины. Объединяет Прикубанскую и Терско - Кумскую низменности, между которыми находиться Ставропольская возвышенность. Предкавкаье занимает район Кавказских Минеральных Вод. Здесь в результате подвижек земной коры возникли разломы, по которым поднялась магма и создала отдельно стоящие горы - лакколиты. Они возвышаются над открытой, плоской равниной. Этот Район называют Пятигорьем, здесь расположен город Пятигорск. В районе Пятигорья по тектоническим трещинам к земной поверхности поднимаются глубинные воды, дающие начало множеству целебных источников. Здесь расположены многочисленные санатории, курорты, дома отдыха.

Кавказские горы - самые высокие горы России. Главная вершина Большого Кавказа - это гора Эльбрус высота его составляет 5642 м. Другие вершины Кавказа: Казбек - 5033 м, Дыхтау - 5203 м, г. Шхара - 5068 м, г. Шхельда - 4322 м.

Кавказ - молодые горы. Их формирование началось только в кайнозойской (альпийской) складчатости. В протерозое (более 570 млн. лет назад) на месте Кавказа располагался морской бассейн. В дальнейшем эти территория поднималась вдоль границы столкновения литосферных плит. В результате на месте современного Большого Кавказа в палеогене возникли покрытые тропической растительностью острова. В неогене слились в единый горный массив, который отделил Каспийское море от Мирового океана.

В ледниковый период тропическая растительность сменилась хвойными и смешенными лесами. Подъем земной поверхности в четвертичном периоде привел к формированию гор, вершины которых поднялись выше уровня снеговой линии. Это привело к появлению в горах ледников.

**Полезные ископаемые**

Геологическая история Кавказа очень сложная. Здесь разные тектонические структуры. Складчато-глыбовые горы на юге - альпийская зона складчатости. Многочисленные разломы привели к излиянию магмы, с которой связаны рудные месторождения. На Большом Кавказе - полиметаллические руды, молибденовые руды, вольфрамовые руды, ртутные руды.

А в осадочным чехлом плиты Предкавказья связаны месторождения газа и нефти, минеральные источники.

**IV. Закрепление нового материала контурными картами.**

Обозначьте границу Северного Кавказа

**V. Домашнее задание:** § 27; ответить на вопросы к параграфу.