



**Краеведческая экскурсия для школьников с посещением «Волчьих ворот» в Сенгилеевской горе и памятника природы «Татарские скалы».**

**Тема: Сенгилеевское водохранилище источник питьевой воды города Ставрополя». Татарские скалы: геологическая история земли.**



**План экскурсии.**

Сегодня вы узнаете о древних морях, которые занимали территорию нашего края, о растениях и животных обитающих в лесах Ставрополя. А учителем будет природа. Она развернет перед вами прекрасную и величественную картину, вы увидите древность и сегодняшний день. Слушайте и смотрите внимательно, чтобы запомнить каждый миг и каждый штрих этой красоты.

В центре Ставропольского края находится обширная Ставропольская возвышенность. Краевой центр г. Ставрополь в наивысшей своей точке достигает высоты 660 м. н. у. м. Перепад верхней и нижней

частей города около 300 м. , что объясняет разницу температурах юго-западного р. , центральной старой части города и р. реки Ташлы. Через г. Ставрополь проходит 45 параллель северной широты.

Ставрополь был основан как крепость в 1777 г. Но люди гораздо раньше заселили эту благодатную землю. На территории города и его окрестностях были найдены и изучены древние курганы и городища. Например: в Грушевом городище найдены предметы быта «посуда, орудия труда» которые ученые датируют 4 веком до н.э.

При раскопках Татарского городища был освобожден фундамент часовни, могилы и захоронения, найдены предметы быта и украшения начиная 4-3 века до н.э. Племена и народы сменяли друг друга. Воинственные скифы вытеснили сарматские племена. На смену скифам пришло Аланское государство. Много войн и разорительных набегов видела эта земля. Много веков прошло с тех пор. Но древние святилища на г. Недреманной и на Орлином мысе в Татарском лесу напоминают нам о давней истории народов, населявших Ставропольские высоты.

Наш путь лежит в район с. Верхняя Татарка. Здесь на протяжении 500м. тянутся скалы, состоящие из известняков-ракушечников. Это донные отложения древнего Средне-сарматского моря, ушедшего от Ставропольской возвышенности около 5000000 лет назад. Море было слабо соленым и мелким. Оно связывало Аральское, Каспийское и Черное моря, а на севере доходило до Среднерусской возвышенности. Впоследствии, в результате поднятия суши, донные отложения образовали возвышенности, невысокие «столовые горы». Татарские скалы состоят из чередующихся пластов глин, известняка мергеля и песка. Высота скал достигает 7м. при внимательном изучении известняка в нем видны кусочки древних раковин.

Татарские скалы являются памятником природы. Надо бережно относиться к этому своеобразному «Учебнику древней истории» нашего края, чтобы сохранить его для потомков.



Наша экскурсия продолжается на «Волчьих воротах». Внизу в котловине расположено Сенгилеевское водохранилище. Высота и пересеченность местности придает котловине горный облик. Максимальная глубина водохранилища 32м.

От Волчьих ворот до берега озера 4км. Склон горы пересечен оврагами, оползнями и гребнями. Крутые оползни врезались в озеро в виде мысов. Самый крупный мыс Шпиль.

До 1948 г. Вода в Сенгилеевском озере была горько-соленая на вкус. В каждом литре воды содержалось 12 г. солей. Речные потоки размывали склоны и вскрывали древние Майкопские глины (отложение древних морей), богатые гипсом и другими морскими солями, которые дали озерной воде горько соленый вкус.

Известный краевед В.Г. Гниловской выдвинул гипотезу о том, что Сенгилеевская котловина является кратером древнего грязевого вулкана. Летом в котловине душно и жарко. Здесь бывают сильные ветры. Грунтовые воды не выходят на поверхность. В котловине нет ни одного родника. В середине 20 в. в действие вступил Невинномысский канал. Вода Кубани влилась в реку Егорлык, а русло Егорлыка соединили с Сенгилеевским озером.

Вода в озере опреснилась. Объем воды при наибольшем наполнении озера достигает 800млн. кубических метров. Часть Сенгилеевско-Кубанской воды с помощью насосных станций взбегает по

трубам на Ставропольскую гору, на высоту 430м по вертикали, а затем подается в ставропольский водопровод. Сенгилеевское водохранилище - основной источник питьевой воды г. Ставрополя. На окрестных плато и в верховьях балок расположены массивы леса из граба, бука, дуба, клена, ясеня и др. пород деревьев.

Сенгилеевская котловина является охраняемой территорией.

