

Столбы выветривания- Геологический памятник России



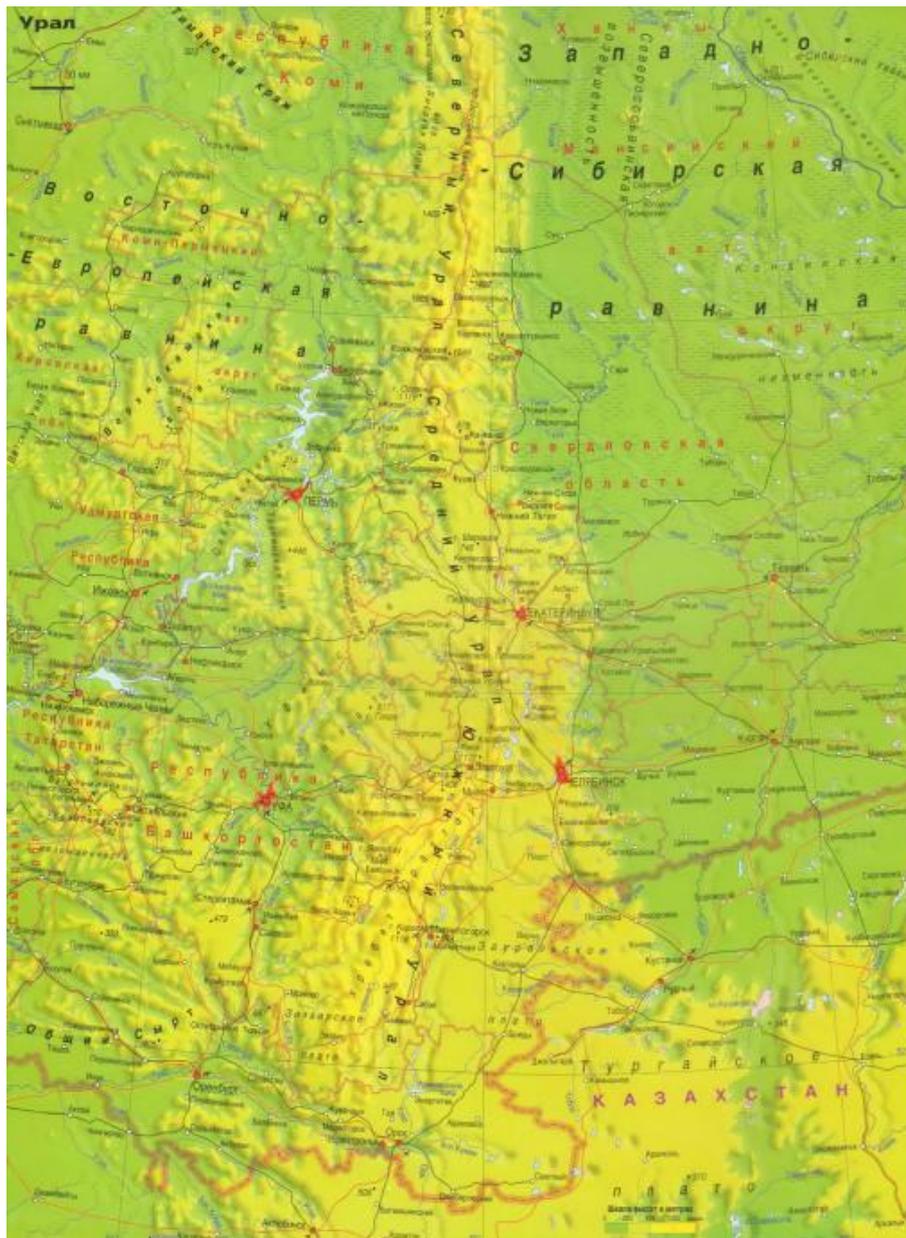
Ковалева И.Л ГБДОУ № 37, Санкт-Петербург

Внутренние силы создают, главным образом, крупные формы рельефа, а внешние силы их разрушают.



Одним из главных внешних процессов является выветривание — процесс разрушения и преобразования горных пород. Само выветривание не приводит к образованию форм рельефа, а лишь превращает твёрдые породы в рыхлые и подготавливает материал

к перемещению



Уникальный образец
этого процесса
находится на Урале-
уникальном
географическом
регионе, по которому
проходит граница
двух частей света –
Европы и Азии.



**ЭТО- Столбы вывётривания (мансийские болваны) —
уникальный геологический памятник в Троицко-
Печорском районе Республики Коми на горе Мань-Пупу-
нёр**





Около 200 миллионов лет назад на месте каменных столбов были высокие горы. Проходили тысячелетия. Дождь, снег, ветер, мороз и жара постепенно разрушали горы, и в первую очередь слабые породы. Твёрдые серицитокварцевые сланцы, из которых сложены останцы, разрушались меньше и сохранились до наших дней, а мягкие породы были разрушены выветриванием и снесены водой и



**Останцев 7,
высота от 30 до 42
м.**

**Столбы считаются
одним из семи
чудес России.**

**Прежде Столбы
Выветривания
являлись
объектами культа
манси- считались
творением богов.
Вход на гору
Мань-Пупу-нёр был
запрещен и**

считался смертным

С мансийскими болванами связаны многочисленные легенды.

Вот одна из них:

В далекие времена обитал в этих местах каменный народ. Все у них было каменным: руки и ноги, голова и тело. И никто не мог сравниться с каменными людьми силой, и не знали они неудач на охоте и в бою. Но и сердце у этих людей было каменным, а потому не знало оно любви. Правили этим народом семь братьев великанов, которые жили в хрустальном замке. Однажды, приехал в эту страну чужеземец с непривычным для уха каменных людей именем Мань-Пупы-Ньер. Остановился он в замке братьев. Вечером, за трапезой, вышла к гостям сестра братьев красавица Аэлита. Полюбил чужеземец красавицу, и столь сильна была его любовь, что растопил он каменное сердце девушки, и она первой из людей племени узнала, что такое любовь. Ночью Аэлита вывела гостя из замка братьев, и усевшись на самых быстрых коней, что были в замке, они бежали из страны каменных людей. Утром братья бросились в погоню, но, не зная, куда скачут беглецы, не смогли догнать их. И тогда повелели они людям племени подняться на вершины всех гор и указывать им путь. Долго длилась погоня. Братья нагнали беглецов на вершине одной из гор, далеко на севере. Видит Мань-Пупы-Ньер, что спастись бегством уже не удастся, и вступил он в бой с каменными великанами. И вот сраженный одним из братьев падает возлюбленный Аэлиты, и проклиная она братьев и весь каменный народ, и может беглецов спастись от любимого. И становится беглецам

вершине урала
стоят скалы-
тела каменных
людей. На горе,
которая так и
называется
Мань-Пупы-
Ньер, застыли
семь великанов
братьев. В
замок ударила
молния, и
горный
хрусталь
разлетелся по
всему Уралу. А
по миру скачет
неутешная
Аэлита и там,
где она
проскачет к
людям
приходит





Спасибо за внимание!