Автор: Administrator
10.07.2013 09:19 -

Их концы, направлены навстречу движению ледника, более широкие и крутые, чем противоположные. Происхождение этих эллипсоидальных холмов не вполне понятно. Некоторые учёные связывают их возникновение с ледниковым выпахиванием в зоне ещё более древнего оледенения. Иные специалисты уверены, что друмлины были образованы в результате огромного скопления моренного материала возле какого-то препятствия по пути движения льда. Ледник, сглаживая и перекрывая такие препятствия, придавая им форму продолговатых холмов. Друмлинный ландшафт крайне широко распространен в северной части нынешней России. Если движению льдов препятствуют более пластичные породы, то они укатываются в складки, перемещаются и разрываются, образуя маленькие надвиги. Это поверхностная дислокация, не распространенная на глубоко лежащие породы и которые затрагивают совершенно маленькие участки. Они очень часто выражаются в рельефе в виде специфических валообразных морен или не очень больших возвышенностей. Перемещенные и подмятые ледником породы смешиваются с моренами. Нарушения первичных залежей горных пород, которые произвел ледник, называются ледниковыми дислокациями.

В данное время пока ещё нет общего мнения в оценке экзарации. Некоторые геологи придают ей очень важное значения, их противники практически не придают этому значения. Большинство учёных же считает, что оледенение не создает, а всего лишь видоизменяет рельеф, который выработан эрозионной работой мощных рек. Но в горных странах обработка рельефа при помощи ледников крайне своеобразна и ландшафт ледника очень отличается определёнными альпийскими формами водораздельного рельефа, наличием множества висячих и сквозных долин. Все эти чудеса вы при желании можете наблюдать практически на всей территории Сибири, где в своё время практически вся территории была покрыта невообразимой толщей льда.