

На Урале известны более 140 ледников общей площадью около 30 км². Почти все ледники Уральских гор расположены на западном склоне. По сравнению с горными системами Большого Кавказа, Алтая и гор Камчатки площадь современного горного оледенения на Урале невелика ввиду небольших абсолютных высот горной системы. Ледники занимают углубления, выработанные ими на склонах, — кары и троговые долины. Толщина ледников колеблется от 50 до 140 м. Они движутся с небольшой скоростью — до 4–5 м в год.

Объясните, почему практически все ледники Урала располагаются на западном склоне, а не на восточном.