Морените са акумулационни ледникови форми. Въз основа на тяхното местоположение биват: основни, странични, средни и челни.

Форматирал <Вашето име>

ЛЕДНИКОВА ДЕЙНОСТ

Образуване на ледниците.

В големите географски ширини и във високите планини валежите са от сняг и там де образува дебела и трайна снежна покривка. Непрекъснатото натрупване на сняг води до уплътняване и превръщане на ледената покривка в зърнеста ледена маса – фирн. При постоянния натиск на трупащия се сняг става по нататъшното уплътняване на фирна, неговото прекристализиране и превръщането му в еднородна ледена маса – лед.

В планинския район натрупаният сняг не винаги се задържа на едно място. Понякога големи снежни маси се свличат по стръмните планински склонове във вид на снежни лавини.

В началото на своето образуване ледът е неподвижен и запълва формите на релефа, където е образуван. Когато дебелината му нарасне и започне да се движи под действието на собствената си тежест, образува се ледник

В света на науката

Средната му дълбочина, измерена с помощта на радиолокационно сондиране, е близо 2,2 км, а максималната – 4,7 км. Общият обем на ледената маса се изчислява на 25-27 млн.куб.км, почти 90% от леда се движи от няколко центъра към периферията с различна скорост – от 300 до 800 м в годината. “Ледените потоци”, увеличават скоростта си при приближаване на океана и там попадат в шелфовите ледници. Оттам понякога се отделят огромни ледени маси, които навлизат в открития океан. Това са айсбергите. Някои от тях достигат на дължина 80-120 км и на обем – 3-5 хил.куб.м. Тяхното плаване в океана може да продължи дълго време, 6-12 години, докато в резултат на бавното си топене най- после изчезнат. Айсбергите са опасни за корабоплаването, но могат да бъдат важен източник на прясна вода.

Табл.1 Най- големите ледници и ледникови райони на Земята

Видове ледници. Те биват два типа: континентален и планински.

Ледниковите долини са обикновено преоформени от разрушителната ледникова дейност речни долини. Те са известни с името трогови долини и имат коритообразна форма.

Планинският тип ледник е характерен за високите планински райони.

Глациални форми на релефа.

Земеповърхните форми, образувани в резултат на ледниковата дейност, се наричат глазиални форми. При движението си ледниците извършват рушителна, транспортна и акумулационна дейност.

Циркусите имат закръглена форма, получена в резултат на вдлъбяването на фирновата маса в земната повърхност. Ако ледът след време се стопи, тези вдлъбнатини остават запълнени с вода. Така се образуват циркусните (ледниковите) езера.

Континенталният тип ледник е характерен за полярните области. Там огромни територии са покрити с вечни ледове. Най- обширна е ледената покривка на Антарктида.

Висящи долини се образуват там, където в основната трогова долина се “вливат”, подобно на потоци на река, други ледникови долини с по- малки размури. След стопяването на ледниците се образуват водопади.