

Ледники



Что такое ледник?

Ледник – многолетнее скопление пресного льда на суше. 

В отличие от льда, покрывающего зимой наши реки и озера, ледниковый лед образуется не из воды, а из снега. 

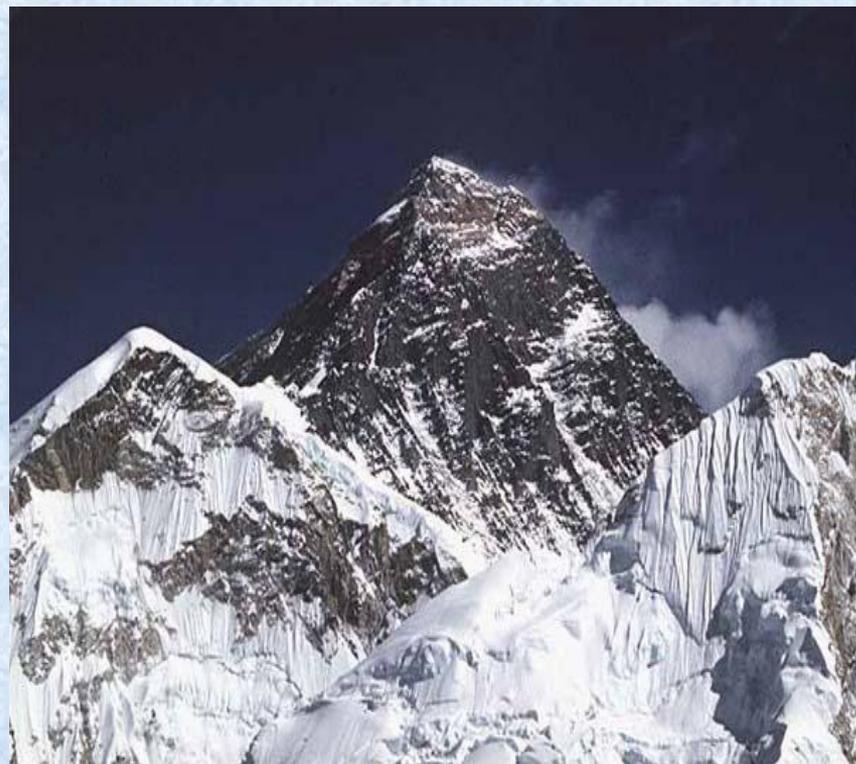
Глетчер - (нем. ледник), ледяная река, спускающаяся по долинам или с высоких гор, или в полярных странах. Глетчер служит одной из форм разгрузки громадного запаса снега и фирна, который в значительном количестве выпадает выше снеговой линии гор. Для образования глетчеров в горах или в полярных странах необходимо присутствие среди гор котловин.



Какими бывают ледники?



Покровной ледник



Горный ледник

Строение горного ледника

Область
питания ледника



Снеговая
граница

Язык
ледника



Морена



Килиманджаро в переводе означает «сияющая гора». Ее вершина покрыта ледником. Снеговая граница находится на высоте 4500 метров, так как только на этой высоте t ниже 0.



Движение – одно из свойств ледника

Под ледником положительная температура, лед подтаивает и верхний слой грунта увлажняется. По нему как по маслу под весом своей тяжести ледник сползает. В горах он устремляется вниз, а покровные ледники от центра к периферии, выравнивая рельеф на своем пути. Перед собой горный ледник движет горные породы, образуя боковые морены. Достигнув снеговой границы ледник начинает таять, образуя конечную морену. Края покровных ледников обламываясь, образуют айсберги.



Типы айсбергов

Айсберг- ледяная гора



Пирамидальный айсберг



Столловый айсберг

Вулкан Ключевская сопка



Самый длинный ледник в мире

—

ледник Федченко



Алексей Павлович Федченко



А.П. Федченко первым из русских путешественников посетил Алайскую долину, открыл Заалайский хребет и его высочайшую вершину - пик Ленина. Результаты экспедиций в Среднюю Азию не ограничились только географическими открытиями новых горных цепей и вершин. Федченко собрал богатейшие материалы по изучению растительного и животного мира и сделал ряд наблюдений, которые говорят о его блестящих способностях учёного-исследователя.

Затрудняют судоходство

