

Покровные ледники

Выполнила: Симонова В.

ИЕ - 23



- ❑ **ЛЕДНИКИ** — природные образования, представляющие собой скопление льда атмосферного происхождения



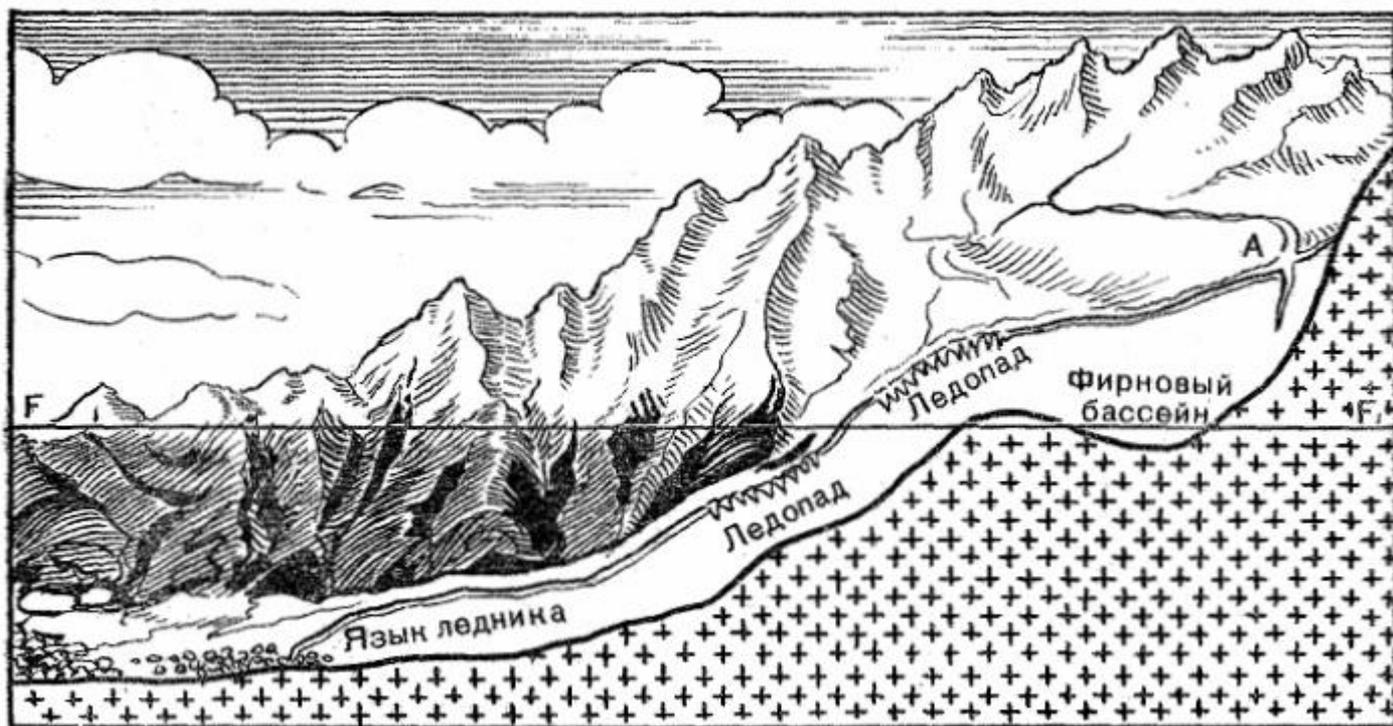
- На поверхности нашей планеты ледники занимают более 16 млн. км², то есть около 11% всей площади суши, а их общий объем достигает 30 млн. км³



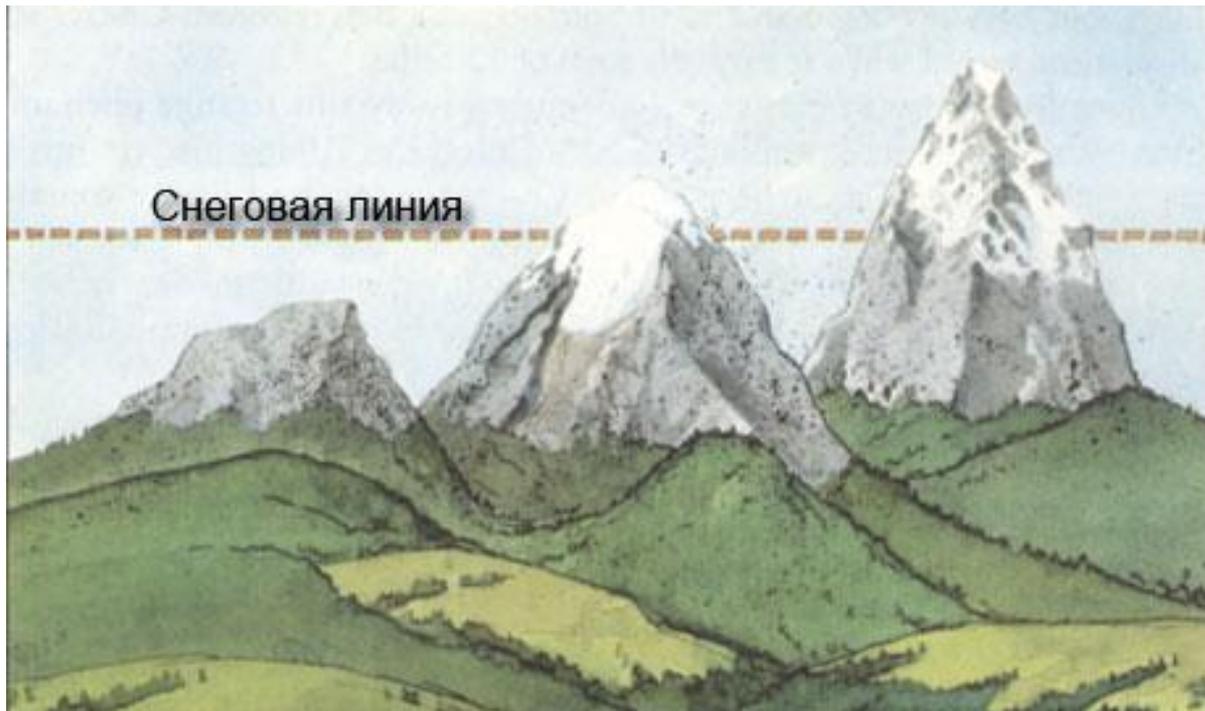
- Более 99% всей площади ледников Земли принадлежит полярным областям. Однако ледники можно увидеть даже и близ экватора, но располагаются они на вершинах высоких гор. Например, высочайшая вершина Африки — гора Килиманджаро — увенчана ледником, который располагается не ниже 4500 м



- Ледники образуются на участках земной поверхности при условии, если количество выпадающих твердых атмосферных осадков на протяжении многих лет превышает количество осадков, которое может растаять или испариться



- Линию, выше которой выпавший в течение года снег не успевает стаять, называют **снеговой линией**. Высота ее расположения зависит от климатических особенностей местности



- В горах, расположенных в районе экватора, снеговая линия находится на высоте 4,5-5 тысяч метров, а к полюсам она понижается до уровня океана. Выше снеговой линии из скапливающегося там и уплотняющегося снега образуются ледники



- В зависимости от места их образования различают покровные ледники и горно-долинные



Покровные ледники

- Они занимают 98,5% всей площади ледников на Земле и образуются там, где снеговая линия находится очень низко. Они имеют плоско-выпуклую форму в виде куполов или щитов, поэтому и называются **ледяными щитами**



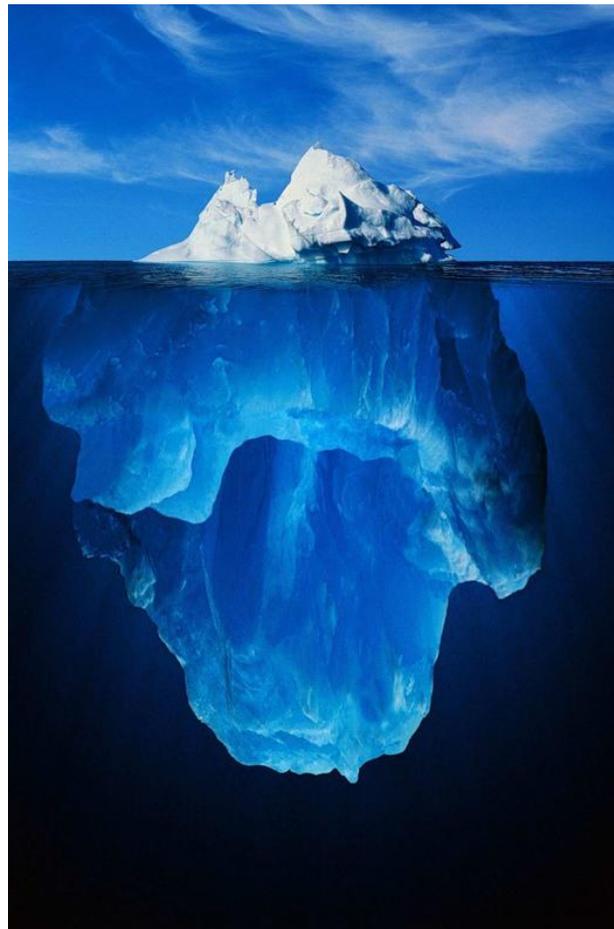
- Крупнейший ледниковый покров Земли — Антарктический. Толщина льда здесь достигает 4 км при средней толщине 1,5 км



- Движение льда в покровных ледниках направлено по уклону поверхности ледника — от центра к периферии. Крупнейший из них — ледник Бидмор, стекающий с гор Виктории; он имеет в длину 180 км, в ширину — 15-20 км



- От края покровных ледников постоянно откалываются огромные глыбы льда — айсберги, сидящие на мели или свободно плавающие



- По краю ледникового щита Антарктиды широко распространены большие ледники, концы которых находятся на плаву в море. Такие ледники называются **шельфовыми**. Самый крупный из них в Антарктиде — ледник Росса. Он по площади вдвое превышает территорию Великобритании



- Другой крупнейший ледниковый покров Земли — Гренландский, покрывающий почти всю территорию огромного острова. Значительно меньше по размерам ледники других районов Арктики. Гренландский и антарктические ледники часто спускаются на прибрежные части океана. В этих случаях от них могут откалываться глыбы льда, превращающиеся в плавающие морские горы — айсберги



- Покровные ледники встречаются на поверхности суши независимо от ее рельефа, причем рельеф почти не отражается на характере поверхности ледника



- Ледники играют большую роль не только в природе, но и в жизни человека. Это величайшее хранилище пресной воды, так необходимой человеку



Спасибо за внимание!

