

**ЛЕДНИКИ**  
(гляциология)



- скопление пресного льда на суше

**ЛЕДНИК**

≠

ЛЕД НА

из снега

из H<sub>2</sub>O

выпадает > чем тает =>  
накапливается и уплотняется при t < 0°C



- **СНЕГОВАЯ ЛИНИЯ** (h ↑ которой \* не тает, а накапливается)

**ЛЕДНИКИ**

**ГОРНЫЕ**



- покрывают вершину
- лежат в углублениях на склонах
- заполняют горные долины
- V = 80 м /с

снег  
1 м<sup>3</sup> = 85 кг

↓  
фирн  
(старый снег)  
1 м<sup>3</sup> = 600 кг

↓  
фирновый лед  
1 м<sup>3</sup> = 960 кг

Разное содержание  
воздуха

**ПОКРОВНЫЕ**



- покрывают материк, острова
- форма щита или купола
- V маленькая

пластичны

сползают с гор

сползают с суши

тают

выпахивают горные долины («троги»)



начало



ледниковые отложения («морена»)

! лавина, ледопад - опасны

10 %  
айсберг  
90 %

«живут» от 4 до 10 лет → тают

**ЗНАЧЕНИЕ**

запас пресной H<sub>2</sub>O, играют большую роль МИРОВОМ КРУГОВОРОТЕ ВОДЫ, ...