

Ледники и их значение

Азиззода Абдурахим

Студент 1 курса естественно-научного факультета (направление
"Биология")



ГИДРОСФЕРА

```
graph TD; A[ГИДРОСФЕРА] --> B[ВОДЫ ОКЕАНА]; A --> C[ВОДЫ СУШИ]; A --> D[ВОДЫ АТМОСФЕРЫ]; C --> E[Подземные воды]; C --> F[Реки, озера, болота]; C --> G[ледники]; C --> H[Искусственные водоемы];
```

ВОДЫ
ОКЕАНА

ВОДЫ
СУШИ

ВОДЫ
АТМОСФЕРЫ

Подземные
воды

Реки,
озера,
болота

ледники

Искусственные
водоемы

Ледник-это скопление
пресного льда на суше



перенос влаги

Перенос влаги

Перенос влаги

осадки

Осадки

осадки

ледники

СТОК СУШИ

подземные воды

испарения

океан

материк

Материк



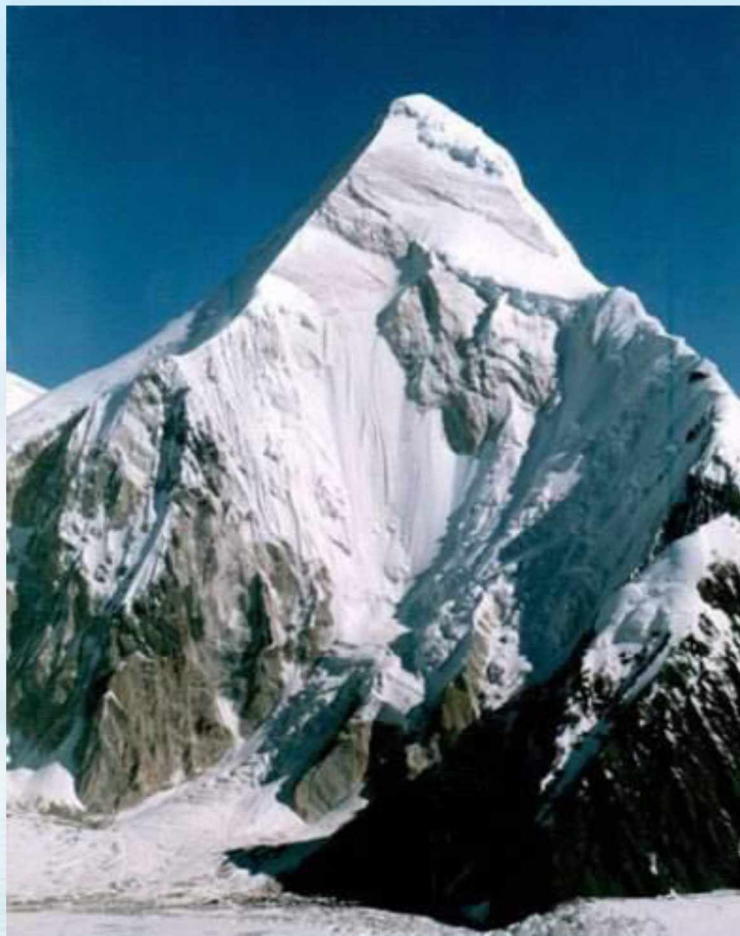
ЛЕДНИКИ

Лед покрывает 10 % земной суши. Почти весь он находится в Гренландии, Антарктиде, вблизи северного и южного полюсов. Остальная часть занимает небольшие площади в высоких горах.

Лёд во время ледникового периода , лёд сегодня

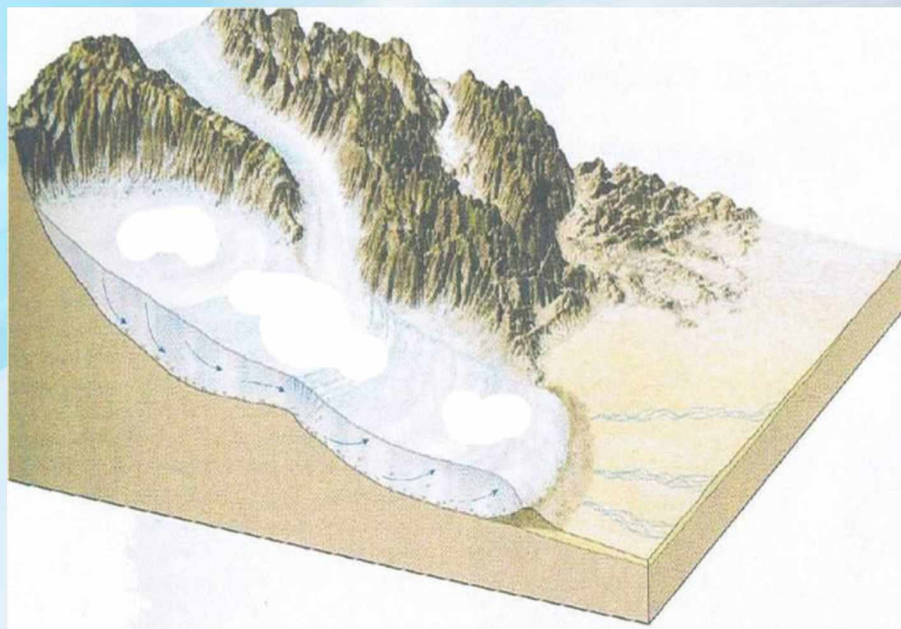


ГОРНЫЕ ЛЕДНИКИ

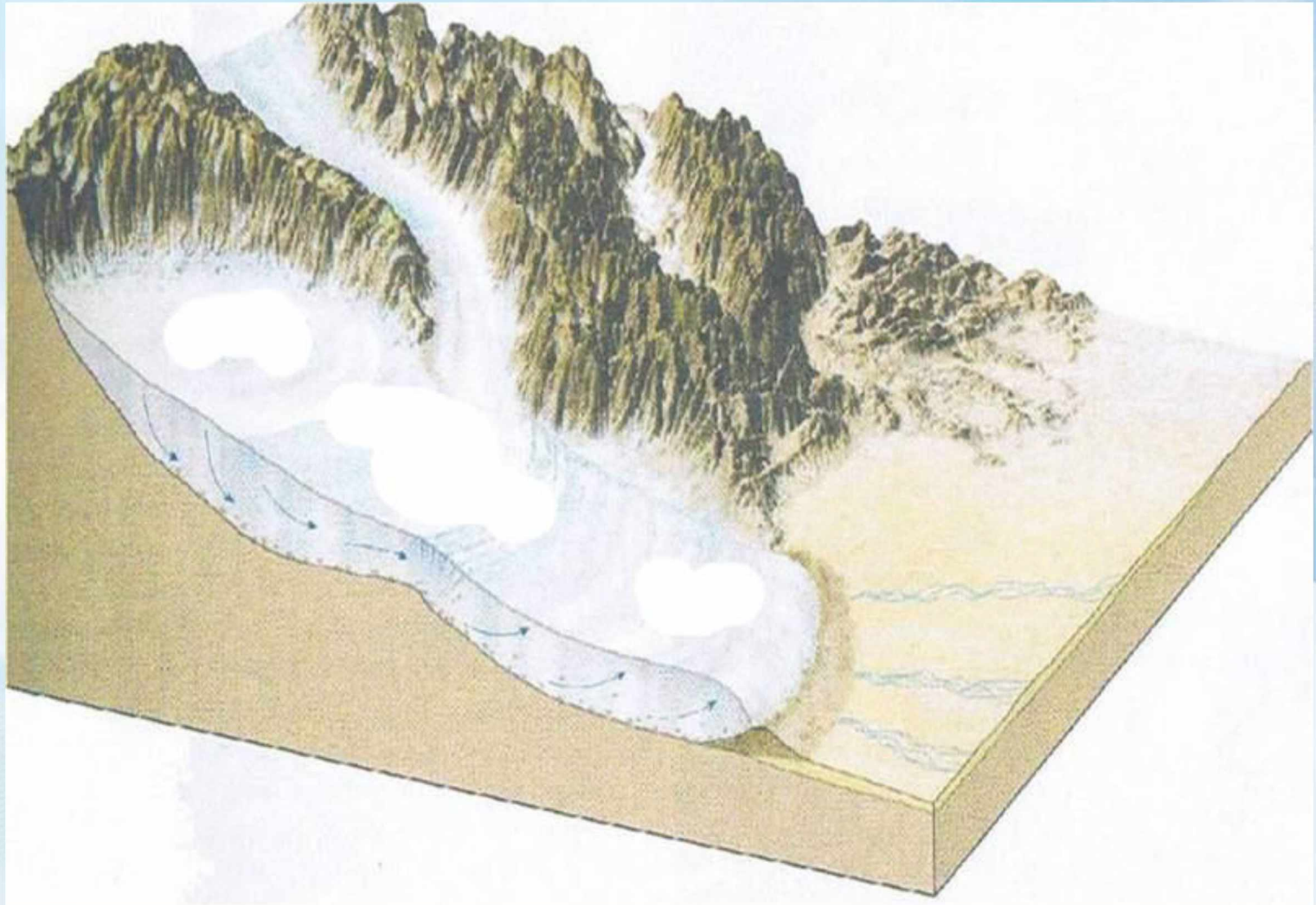


строение ледника

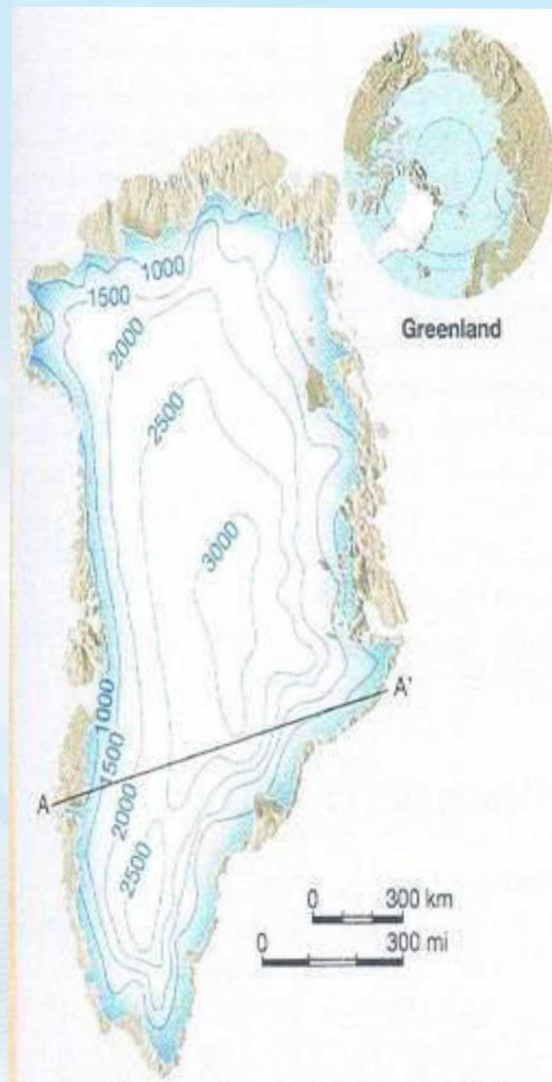
- ➞ - область питания
- ➞ - область стока(языки)
- ➞ - область таяния



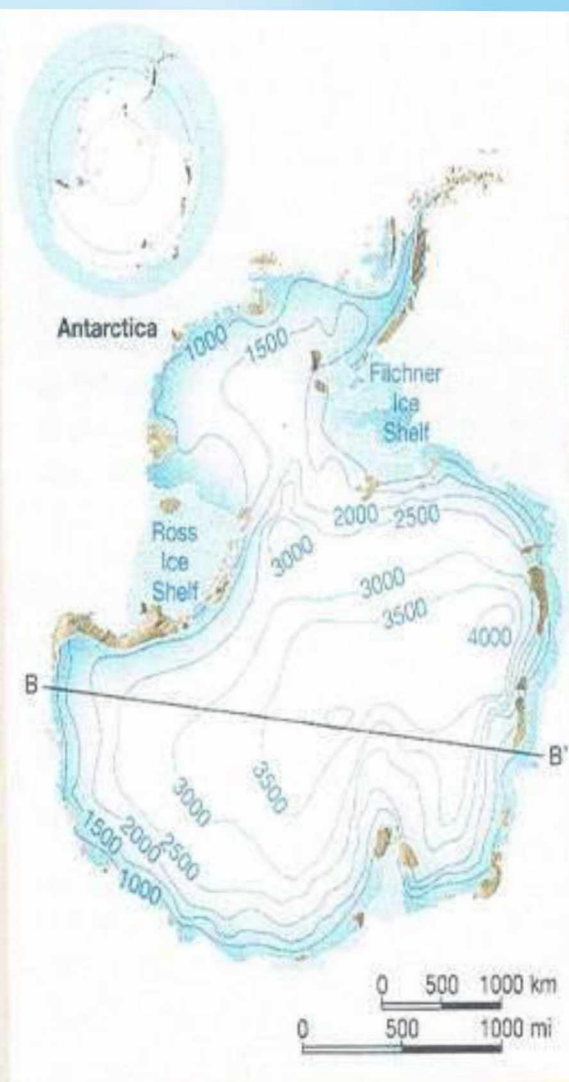
Морены



Покровные ледники



Greenland

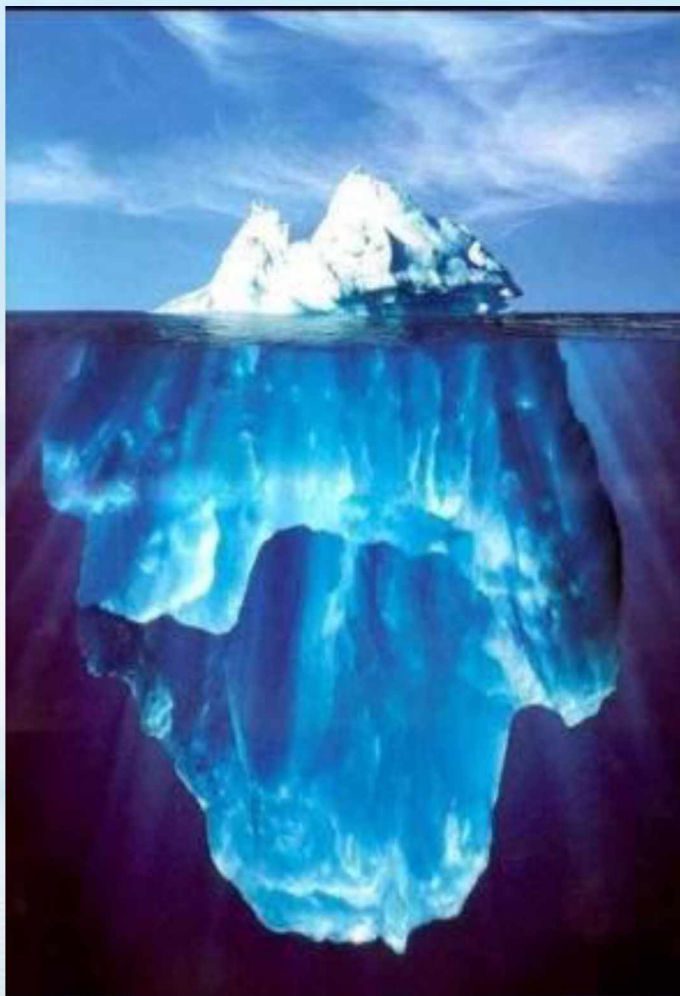


Antarctica

Гренландский
ледник 1.8 млн.
км²,
максимальная
толщина 3.4
км,

Антарктический
ледник 13.9
млн. км²,
максимальная
толщина 4 км

АЙСБЕРГ





Информация о ледниках

- ➞ Ледники занимают 11% суши. В эпоху максимального оледенения они покрывали 30% суши.
- ➞ В современных ледниках сосредоточено 70% всех запасов пресной воды на Земле.
- ➞ Объем воды, заключенный во всех ледниках соответствует сумме атмосферных осадков, выпадающих на Земле почти 50 лет, или стоку всех рек Земли за 100 лет.