



Ледники

Учитель географии:
Палухина Татьяна
Сергеевна

ГИДРОСФЕРА

ВОДЫ
ОКЕАНА

ВОДЫ
СУШИ

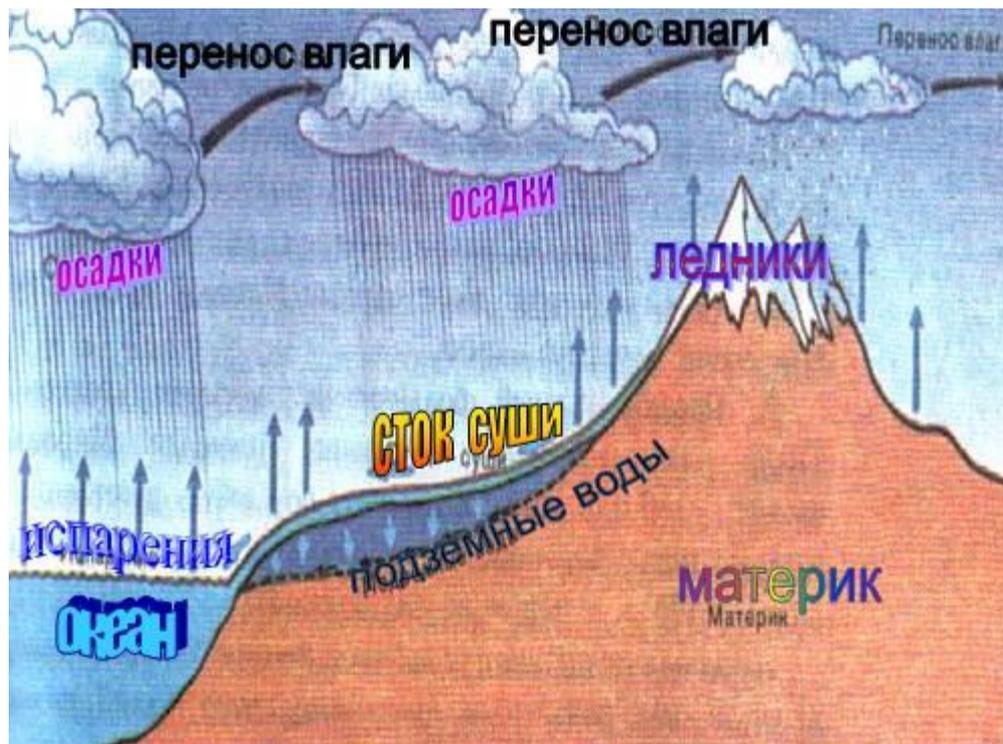
ВОДЫ
АТМОСФЕРЫ

Подземные
воды

Реки,
озера,
болота

ледники

Искусственные
водоемы



Цели урока

- 1. Сформировать понятие о ледниках
- 2. Раскрыть роль ледников в природе



Ледник-это скопление
пресного льда на суше



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.

- Если бы льды растаяли, то уровень океана поднялся бы на 64 метра.



- Были бы затоплены огромные пространства: тысячи городов и селений оказались бы под водой.



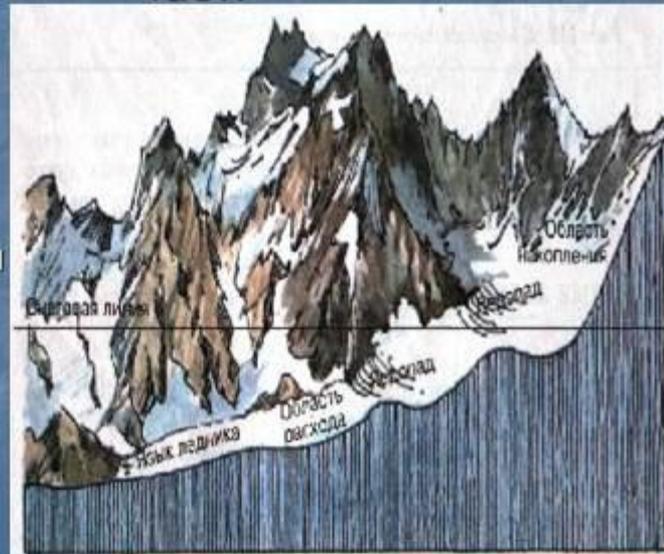
Для образования ледника необходимо:

- чтобы температура воздуха была ниже 0°
- чтобы снега выпало больше, чем может растаять.



Снеговая линия – это граница, выше которой снег может накапливаться и не тает.

На Земле есть территории, где эти условия существуют



Разновидности ледников

Горные ледники – это
ледники в горах.

Горные ледники движутся
со скоростью 80 м в
сутки и если спускаются
ниже снеговой линии,
то питают реки и ручьи.



Обломки горных пород, принесенные ледником называют **МОРЕНОЙ**.



Покровные ледники

Покровные льды образуются там, где земная поверхность находится выше снеговой линии.

Покровные ледники занимают 98,5% всех ледников, они имеют форму щитов и куполов.

Самые большие покровные ледники-
Антарктида и о. Гренландия



Свойство покровных ледников

Покровные ледники имеют свойство двигаться. Результатом движения покровного льда, который сползает с материка являются **АЙСБЕРГИ**.



ТЕСТ

(Найдите правильный ответ: проведите стрелку от вопроса к ответу)

1. Ледники, образованные там, где земная поверхность находится выше снеговой линии.
2. Скопление пресного льда на суше.
3. Граница, выше которой снег может накапливаться и не тает.
4. Ледники, образованные в горах.
5. Обломки горных пород, принесенных ледником

Варианты ответа:

- А. Снеговая линия
- Б. Покровные ледники
- В. Ледник
- Г. Морена
- Д. Горные ледники

Проверь себя

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Ледники, образованные там, где земная поверхность находится выше снеговой линии. | Б. Покровные ледники |
| 2. Скопление пресного льда на суше. | В. Ледник |
| 3. Граница, выше которой снег может накапливаться и не тает. | А. Снеговая линия |
| 4. Ледники, образованные в горах. | Д. Горные ледники |
| 5. Обломки горных пород, принесенных ледником | Г. Морена |

