

МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА

-ЭТО ТОЛЩИ ГОРНЫХ ПОРОД, В КОТОРЫХ СОДЕРЖИТСЯ ЛЕД,
НЕ ОТТАИВАЮЩИЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Причины образования

Суровый климат

- Низкие температуры
- Малоснежные продолжительные зимы

Районы распространения

- 60 % площади России
- Мощность от 600 до 1500 м
- Побережье Северного Ледовитого океана в европейской части России, включая весь Кольский полуостров
- практически вся территория Сибири

Мерзлота – природный «холодильник»

Покажите это утверждение

Многолетняя мерзлота



Многолетняя мерзлота — это толщи мерзлых горных пород, не оттаивающие в течение долгого времени — от нескольких десятков до сотен тысяч лет. Многолетняя мерзлота — это «оледенение подземное».

Причины образования многолетней мерзлоты



- ✓ суровые малоснежные зимы
- ✓ короткое лето
- ✓ среднегодовая температура ниже 0°C



Многолетняя мерзлота не пропускает дождевую и талую воду на глубину. А с поверхности вода испаряется медленно из-за низкой температуры. Поэтому в тундре много болот и озёр, а почва влажная.

Районы сплошного распространения многолетней мерзлоты

Районы распространения многолетней мерзлоты с тальми грунтами

Районы, лишенные многолетней мерзлоты







