

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»

Докажите это утверждение

Многолетняя мерзлота

An aerial photograph showing a vast, dark, and textured landscape of permafrost. The terrain is uneven, with various shades of dark blue, black, and grey, indicating different types of frozen ground and possibly some small water bodies or depressions. The overall appearance is rugged and desolate, typical of a high-latitude environment.

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







