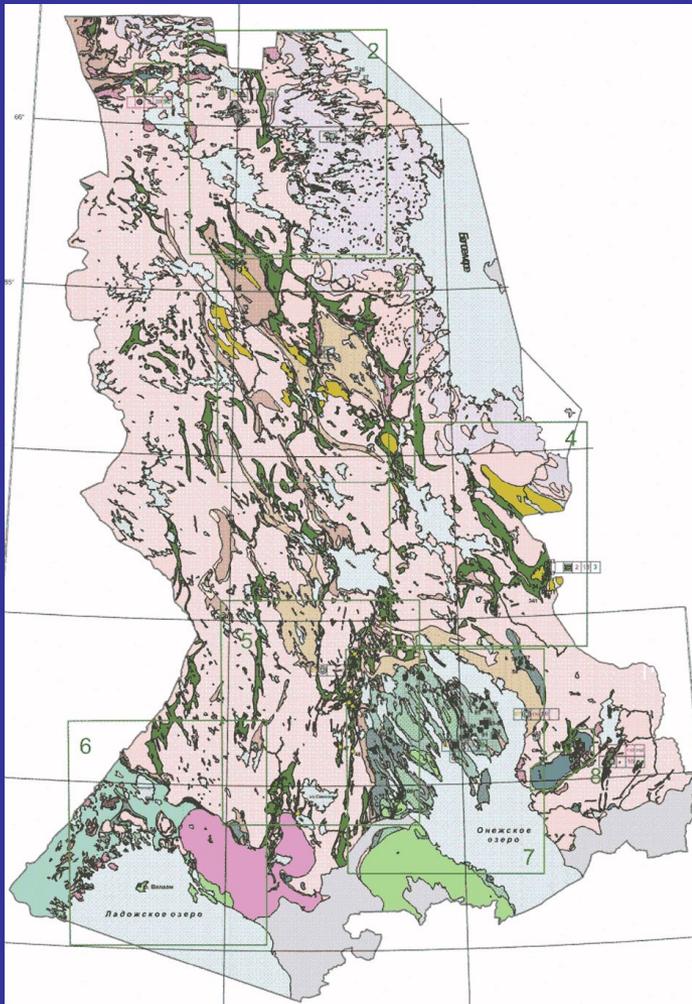


# Метаморфические горные породы

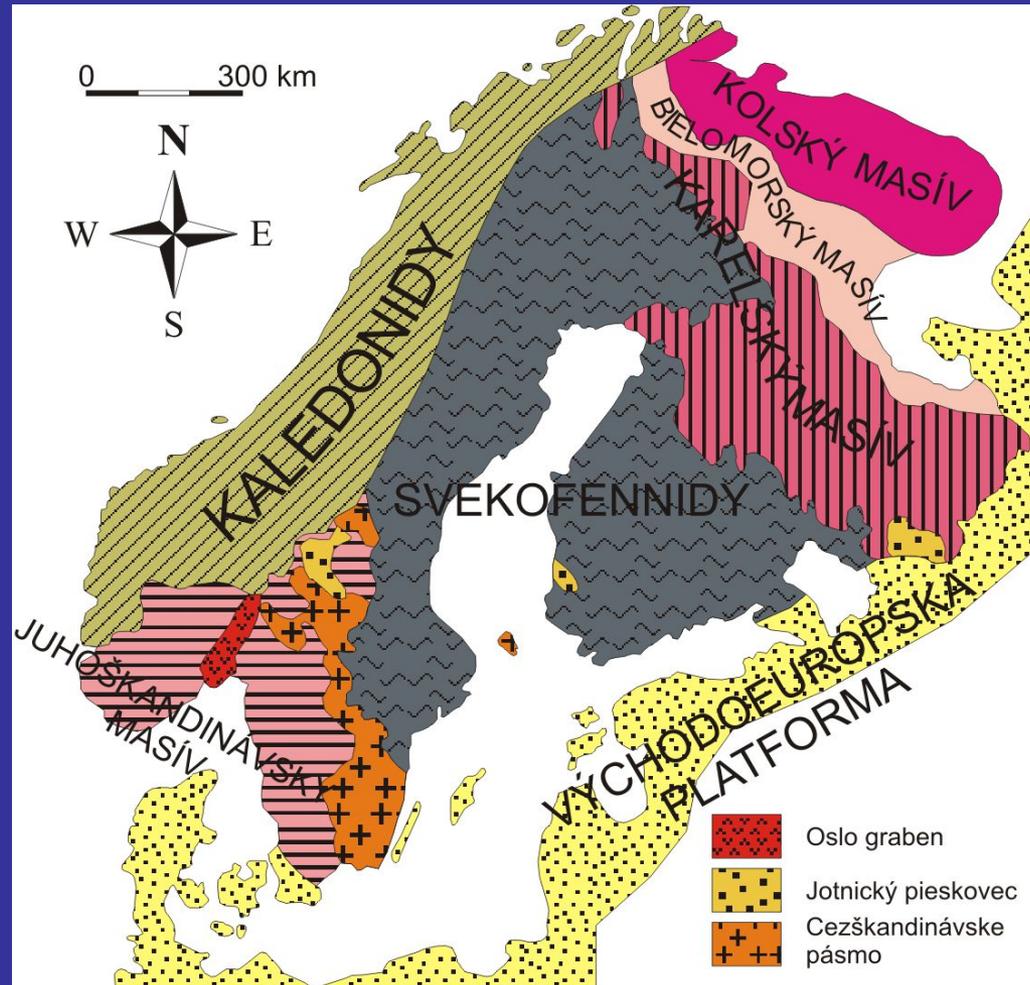


# Карелия



Территория Карелии по большей части сложена из метаморфических и метаморфизованных пород протерозойского и архейского возраста

# Фенноскандинавский щит



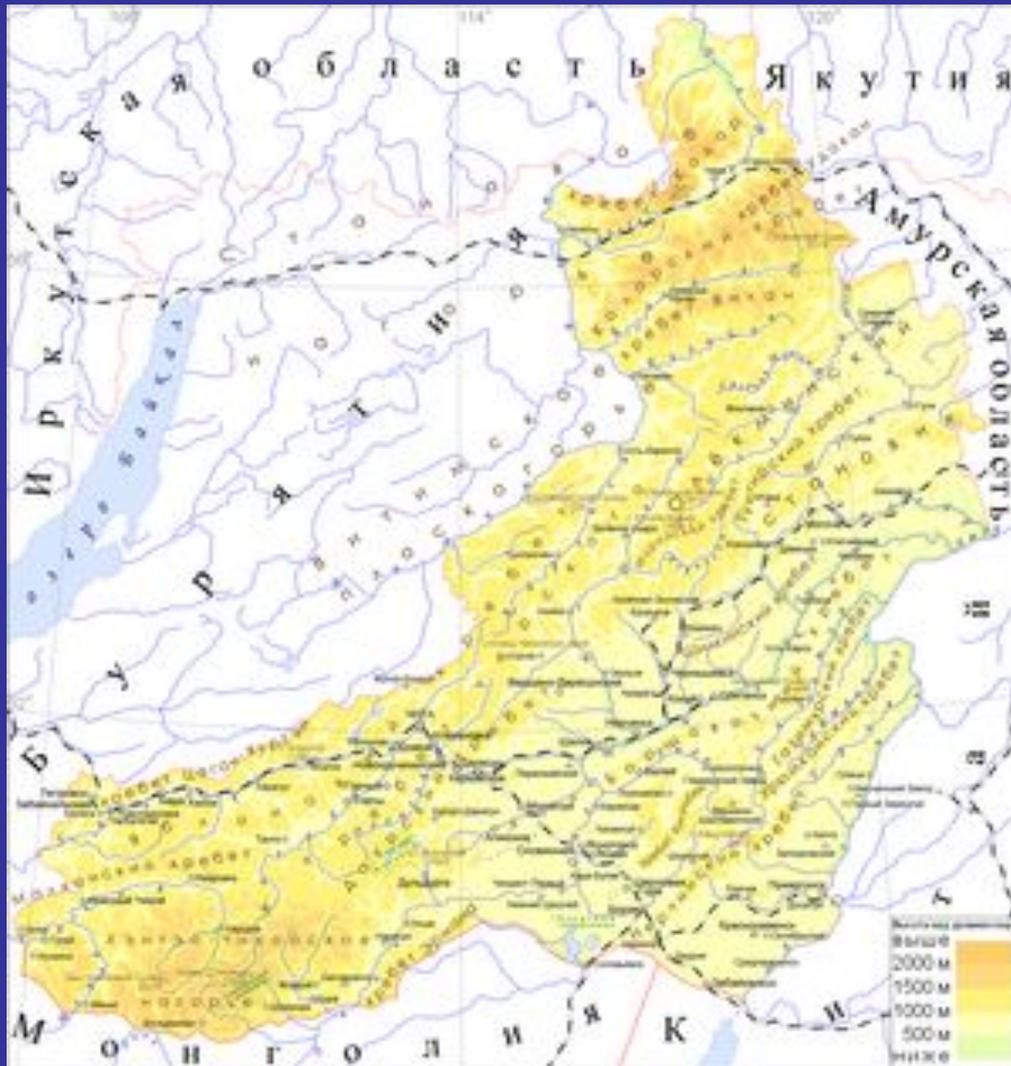
# Анабарский щит



НОРИЛЬСК

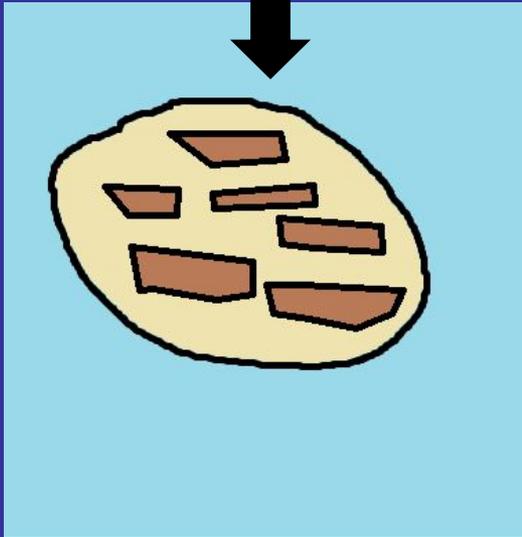
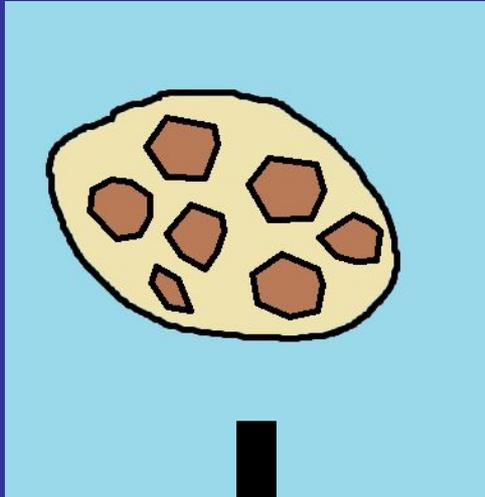
Медно-никелевые руды

# Алданский щит



Красноярский край,  
Забайкалье, Иркутская  
область, Бурятия,  
Амурская область

# Метаморфизм



Процесс  
преобразования  
горных пород под  
воздействием **высоких**  
температур и  
давлений

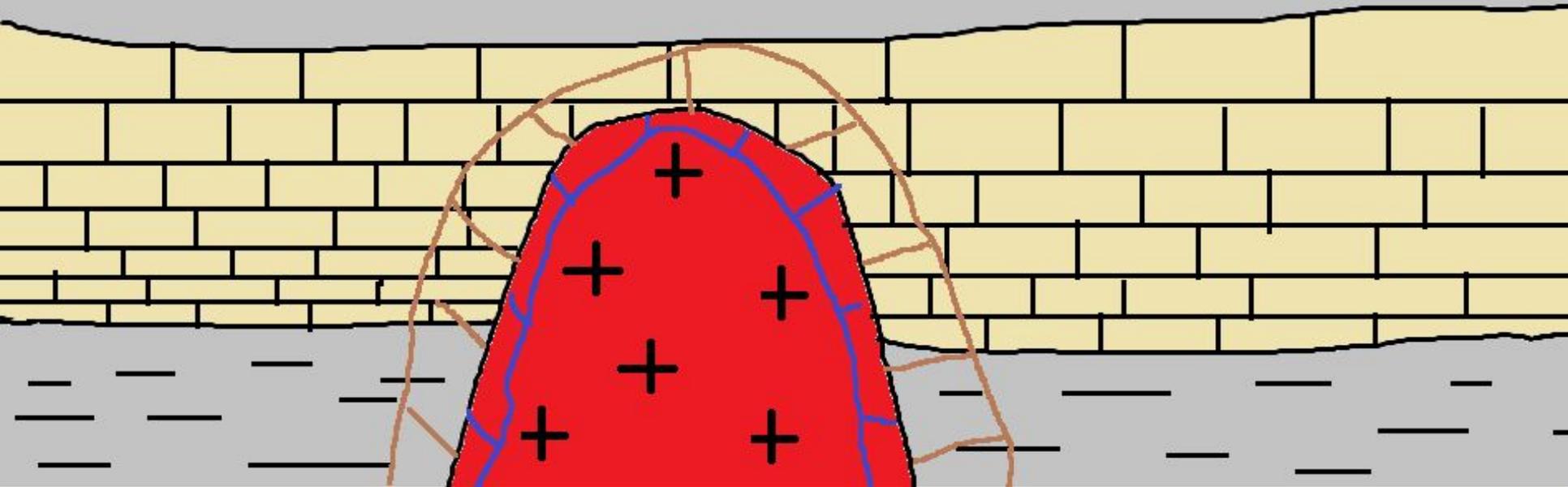
Рост кристаллов происходит  
из **твердого вещества**

# Метасоматизм



Процесс  
преобразования  
горных пород под  
воздействием  
флюидов

# Контактовый метаморфизм





Роговик – порода, образованная при  
контактовом метаморфизме



**Скарн – порода, образованная при  
контактовом метасоматизме**

# Динамо метаморфизм

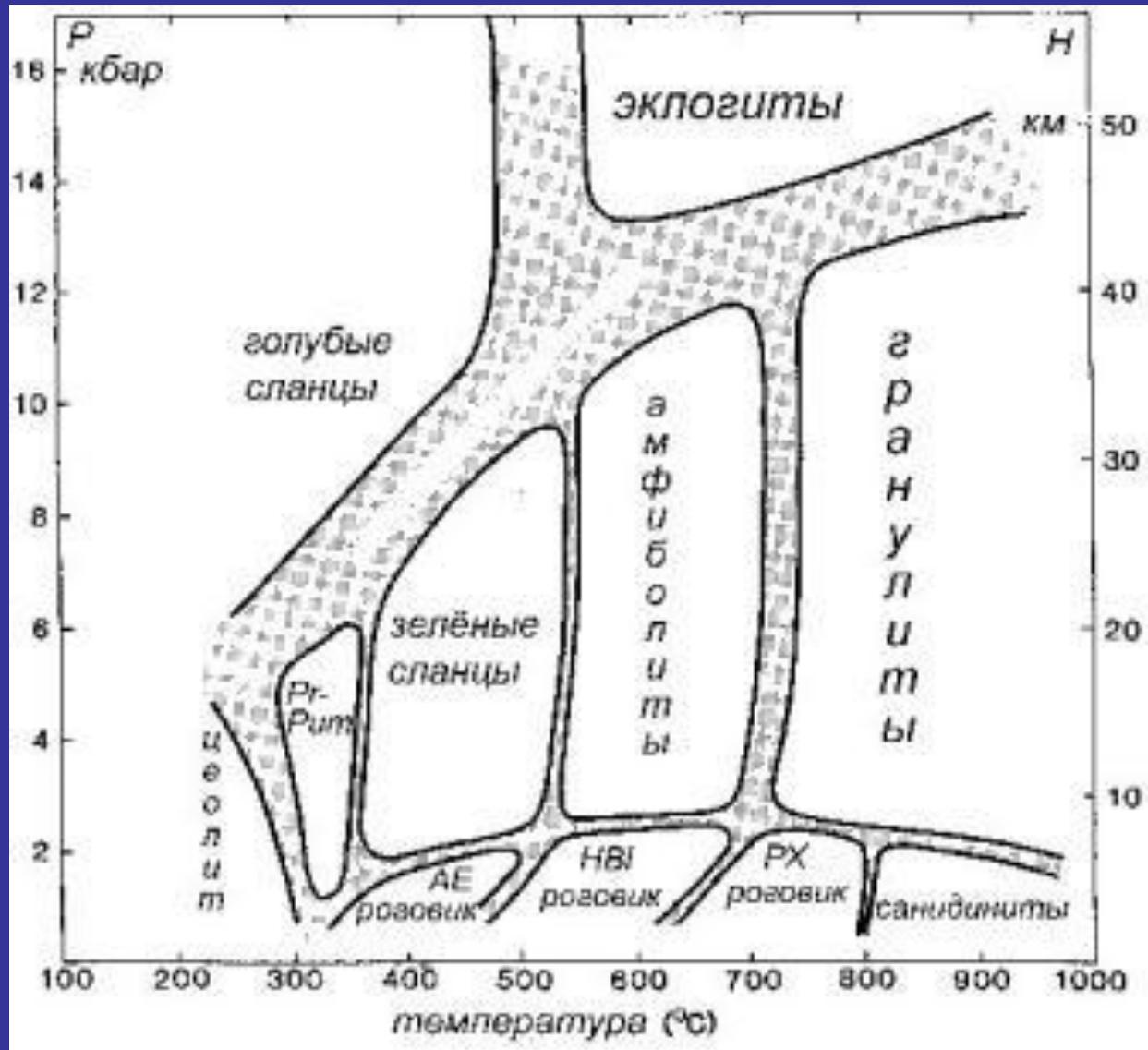


Тектоническая брекчия

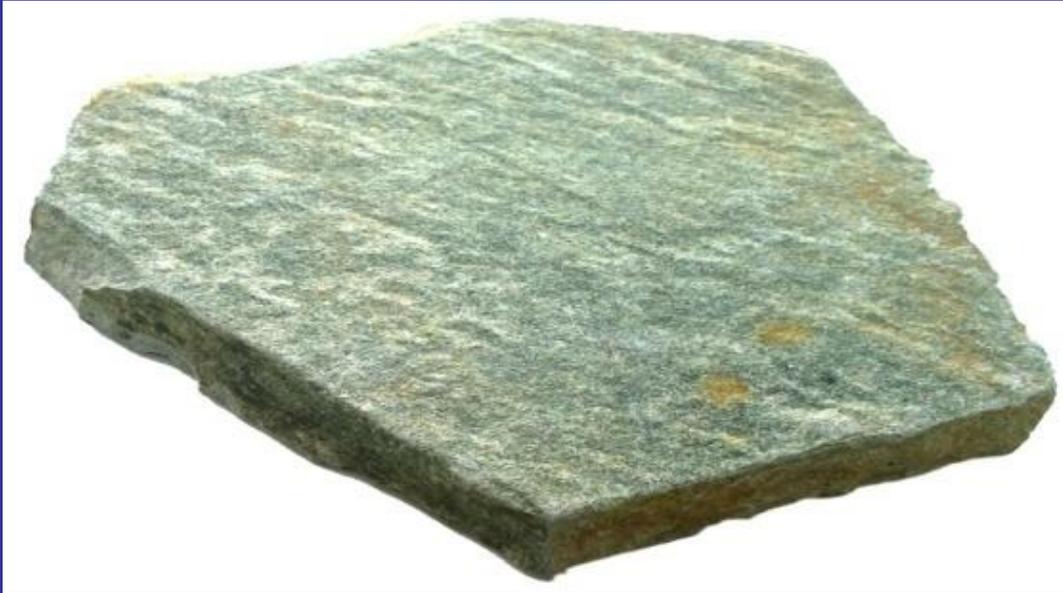
# Импактный метаморфизм



# Региональный метаморфизм



# Зеленосланцевая фация



Без граната

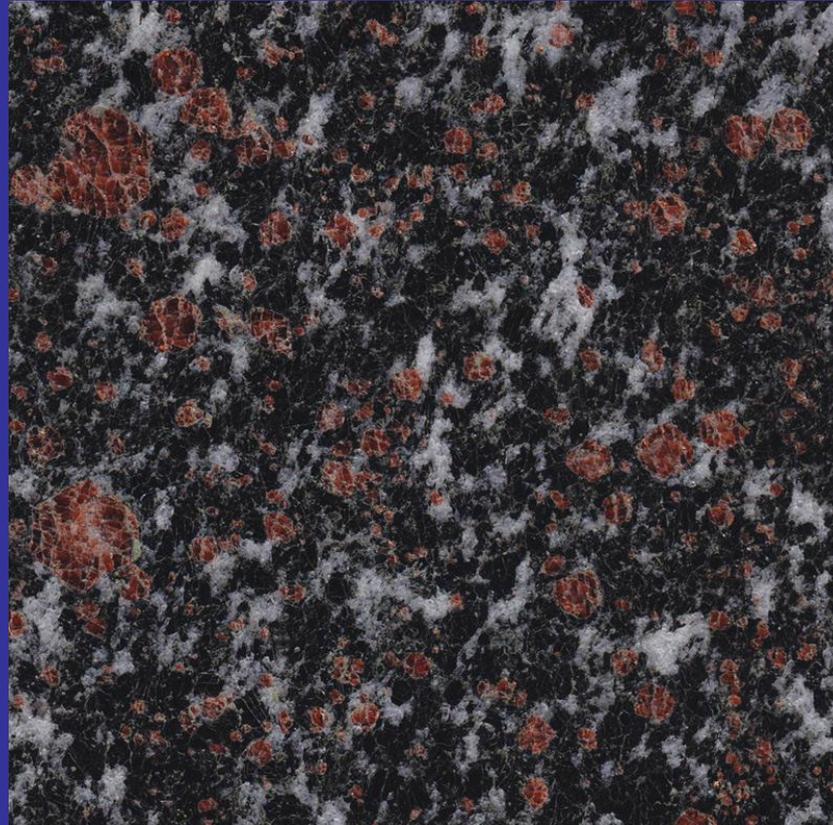
Характерные минералы: Хлорит,  
талек, кальцит, мусковит,  
амфибол(тремолит-актинолит)

# Эпидот-амфиболитовая фа́ция



Характерные минералы: Эпидот,  
андалузит, биотит, мусковит,  
плагиоклаз, амфболы

# Амфиболитовая фация



Характерные минералы:  
Амфиболы, гранат, плагиоклаз,  
КПШ, биотит

# Гранулитовая фация



Без амфиболов,  
и других  
водосодержащих  
минералов

Характерные минералы:  
Кордиерит, ромбический  
пироксен, плагиоклаз, КПШ

# Фа́ции вы́соких давлени́й



# Эклогитовая фация



Характерные минералы: Гранат,  
Моноклинный пироксен  
(омфацит), кианит

# Ультраметаморфизм



Мигматиты







