

# Лекция 10

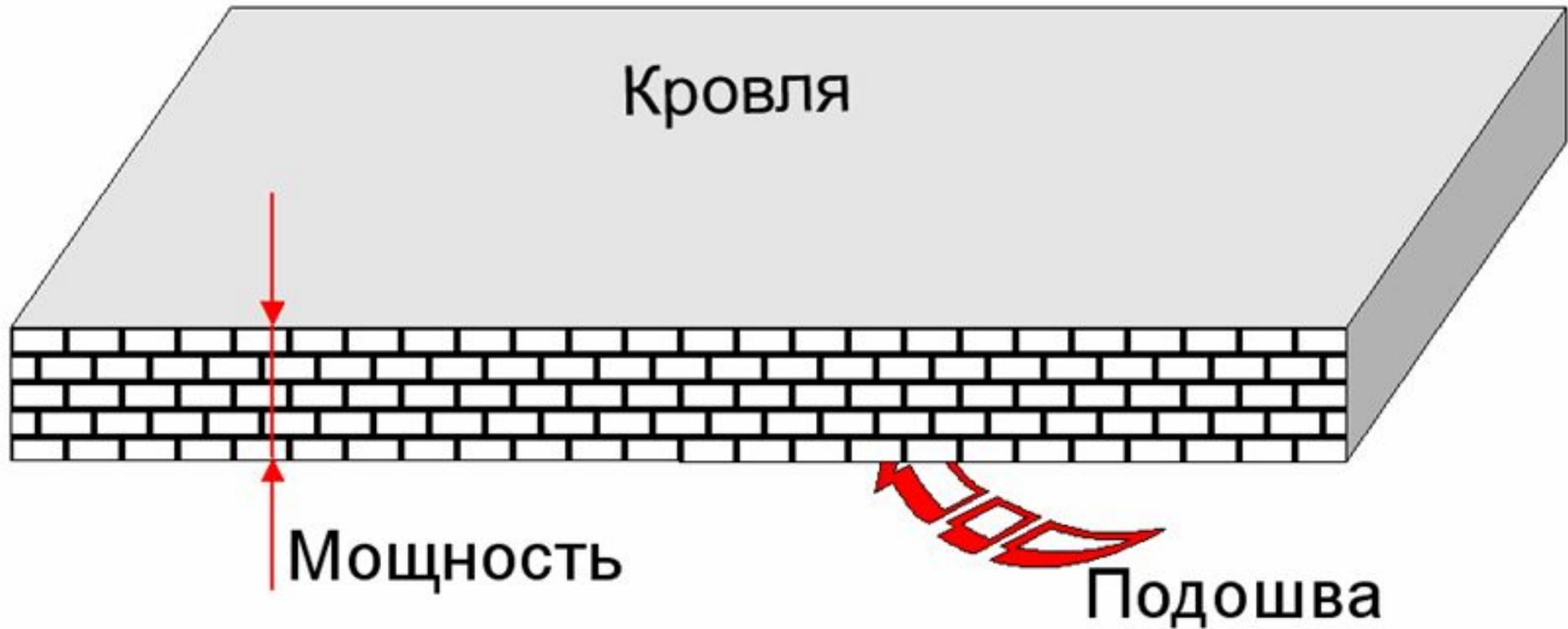
## Формы залегания горных пород. Тектонические дислокации

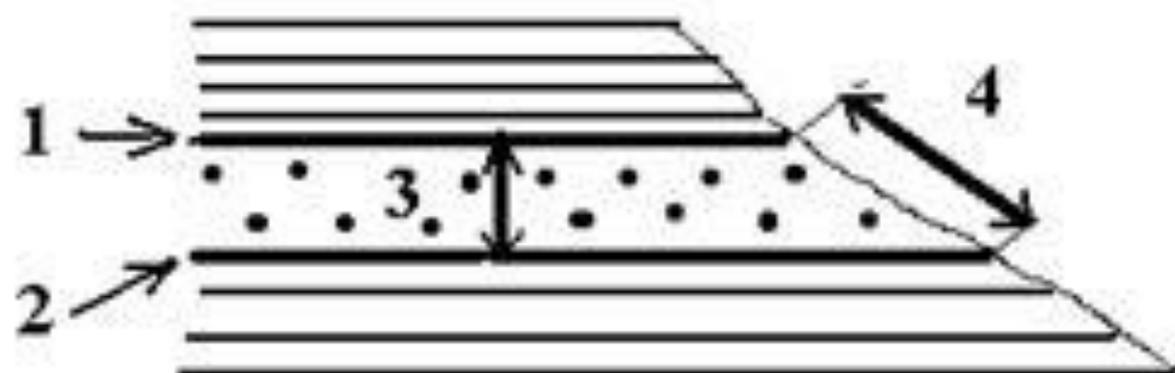


# СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



# Слой и слоистость





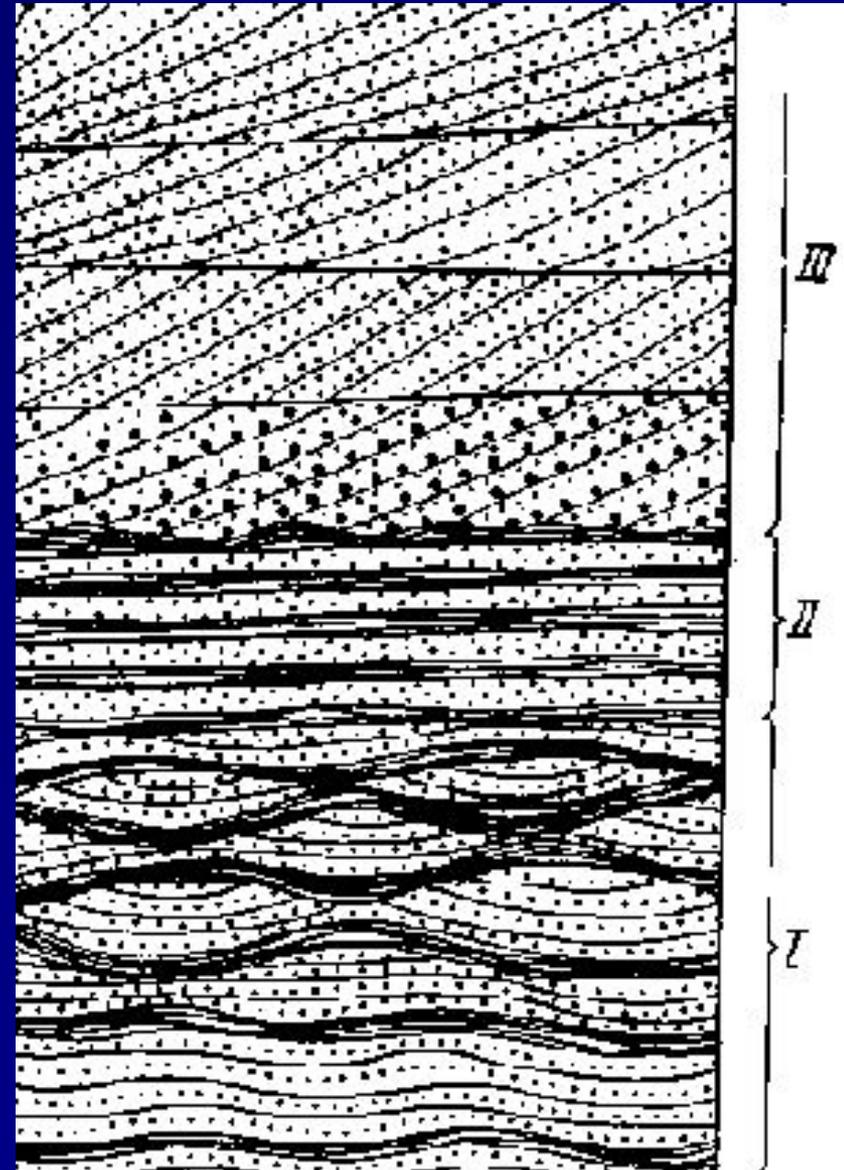
Слой и его элементы:

- 1 - кровля, 2 - подошва,
- 3 - истинная мощность,
- 4 - видимая мощность

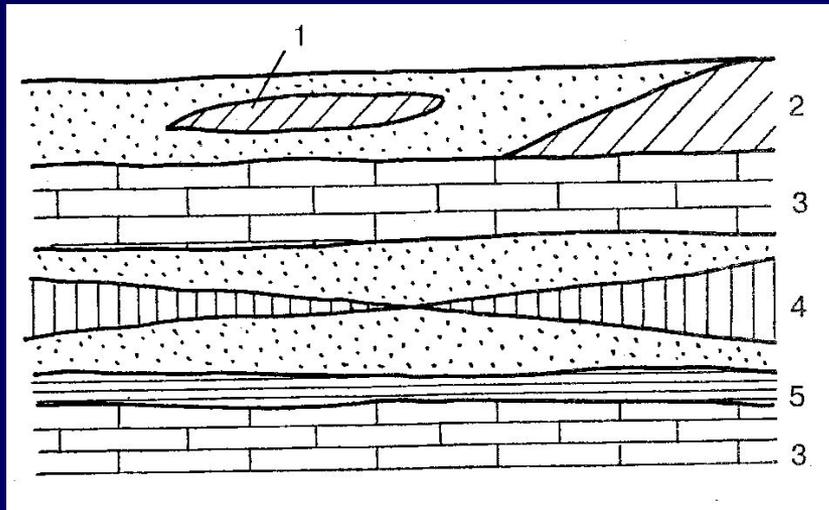
# Типы слоистости горных пород

4 типа слоистости.:

- ✓ косая (III),
- ✓ горизонтальная (II),
- ✓ линзовидная (вверху I)
- ✓ волнистая (I)

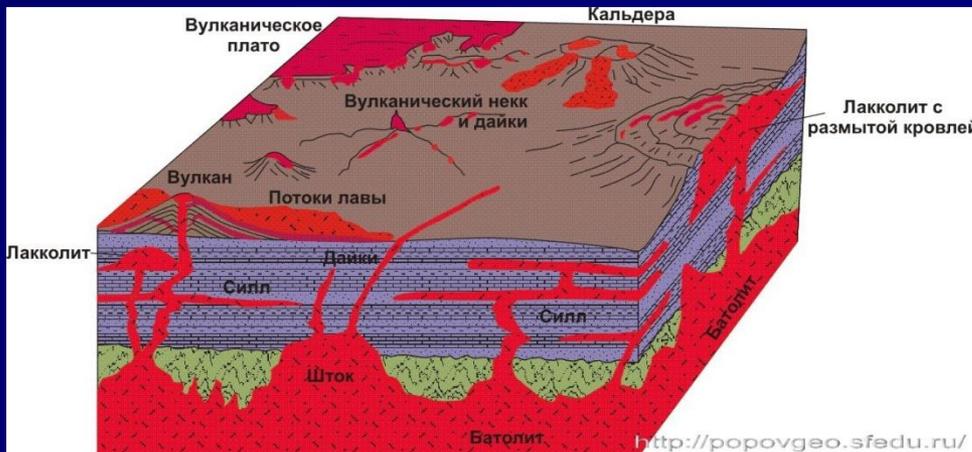


# Формы первичного залегания слоёв

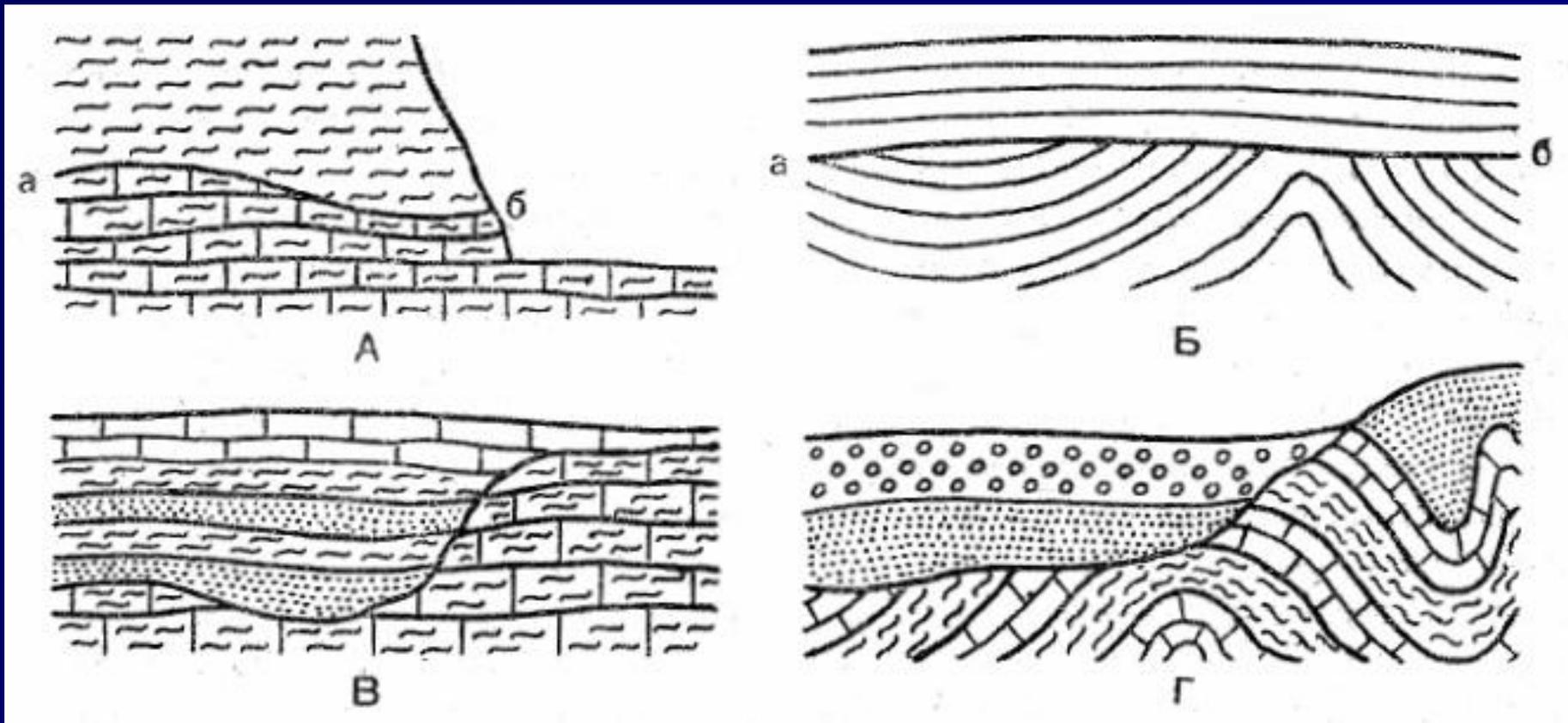


*1 – линза; 2 – выклинивание; 3 – слой; 4 – перезжим; 5 – прослой*

Первичные формы залегания магматических пород зависят от способа их образования:  
глубинные формы – батолиты, штоки, дайки, лакколиты, лополиты.

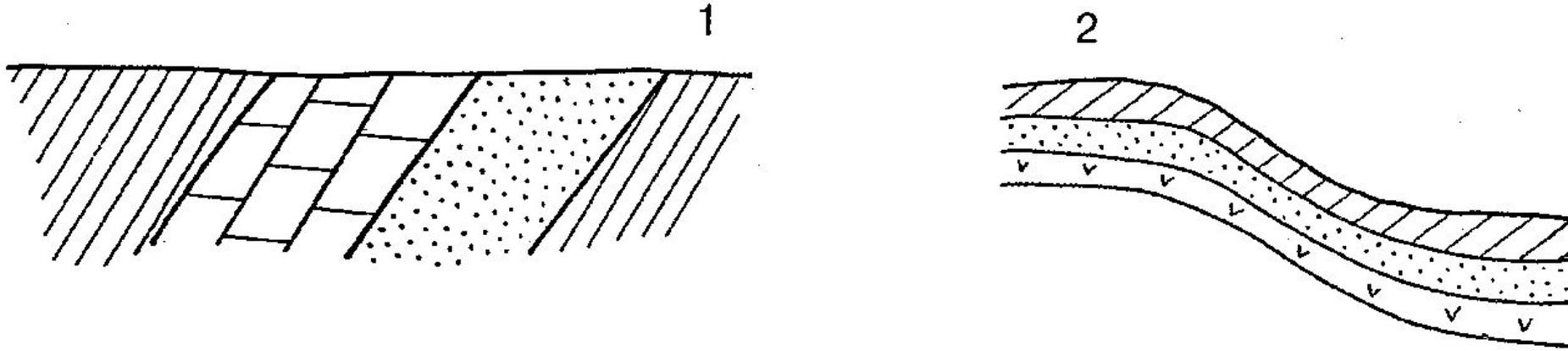


# Несогласное залегание слоев

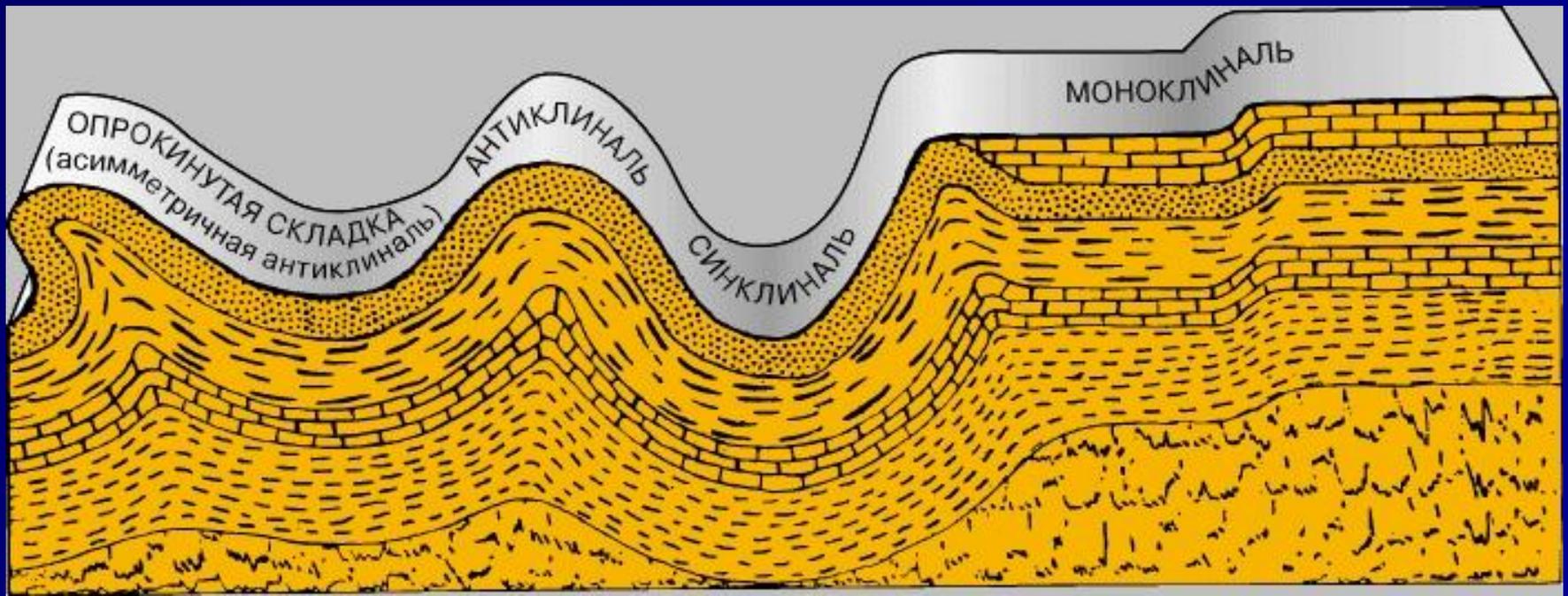


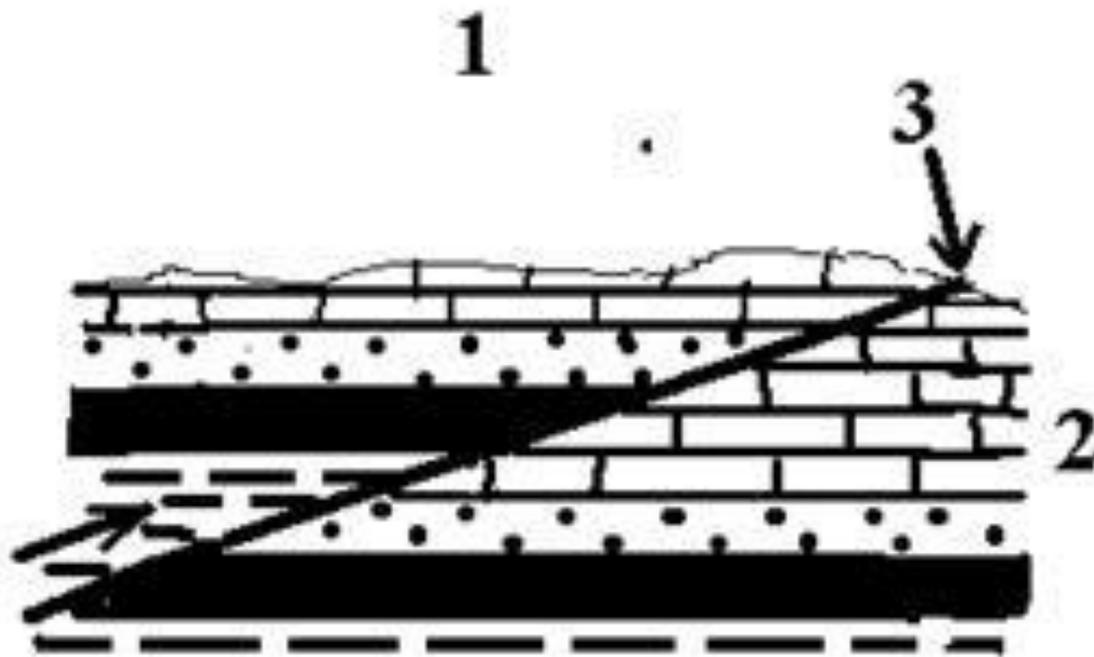
**А - параллельное несогласие, Б - угловое несогласие,  
В - параллельное прилегание, Г - несогласное прилегание,  
а, б - поверхности несогласия**

# Складчатые дислокации



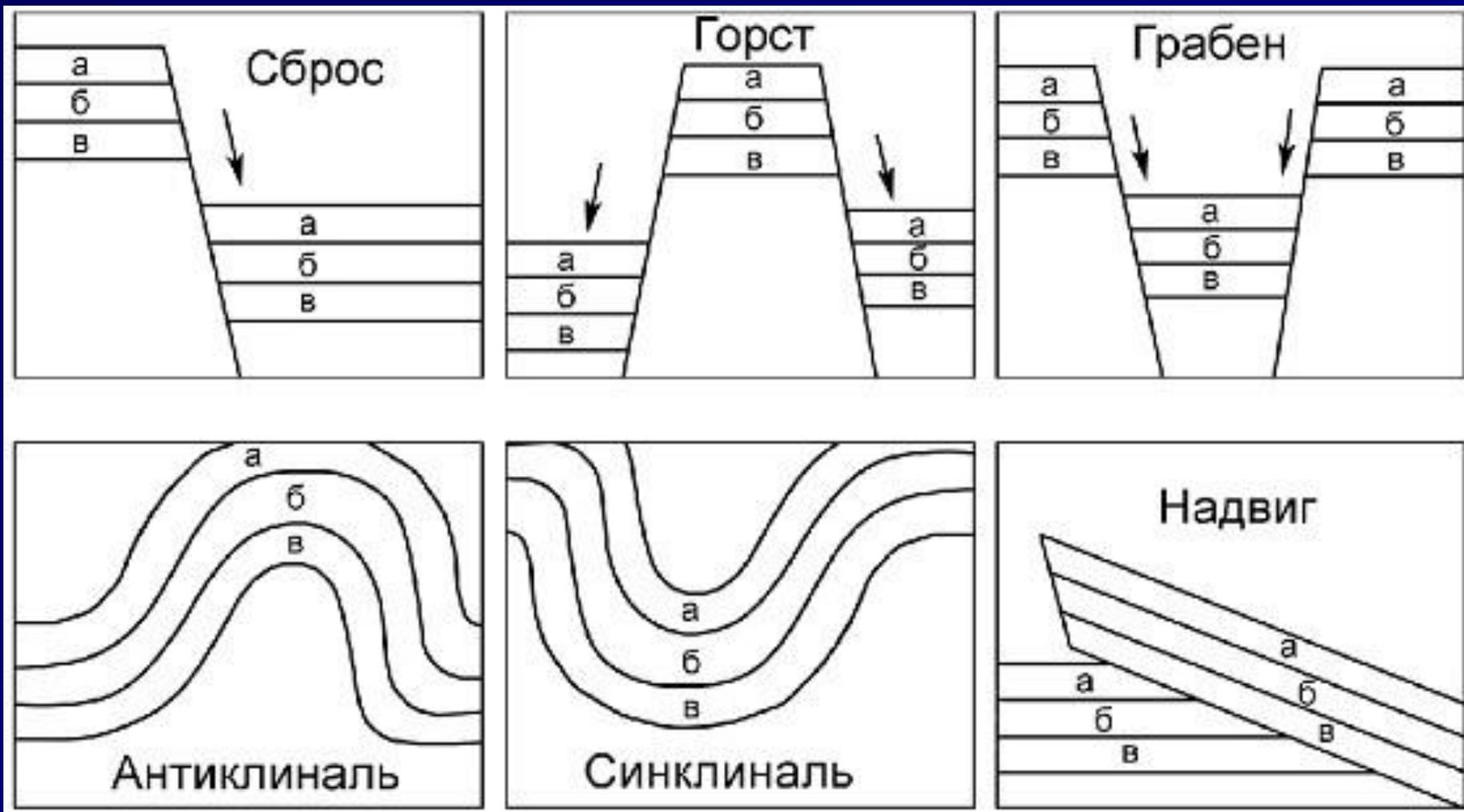
1 – моноклираль; 2 - флексура





**Надвиг. 1 – перемещенный блок, 2 – неподвижный блок, 3 – плоскость смещения (нацелена к поверхности земли под углом не менее  $30^\circ$ ); стрелкой показано направление смещения.**

# Дислокационные тектонические движения



Виды тектонических деформаций: а-в — горные породы  
стрелки указывают направление смещения