

# Формы залегания горных пород

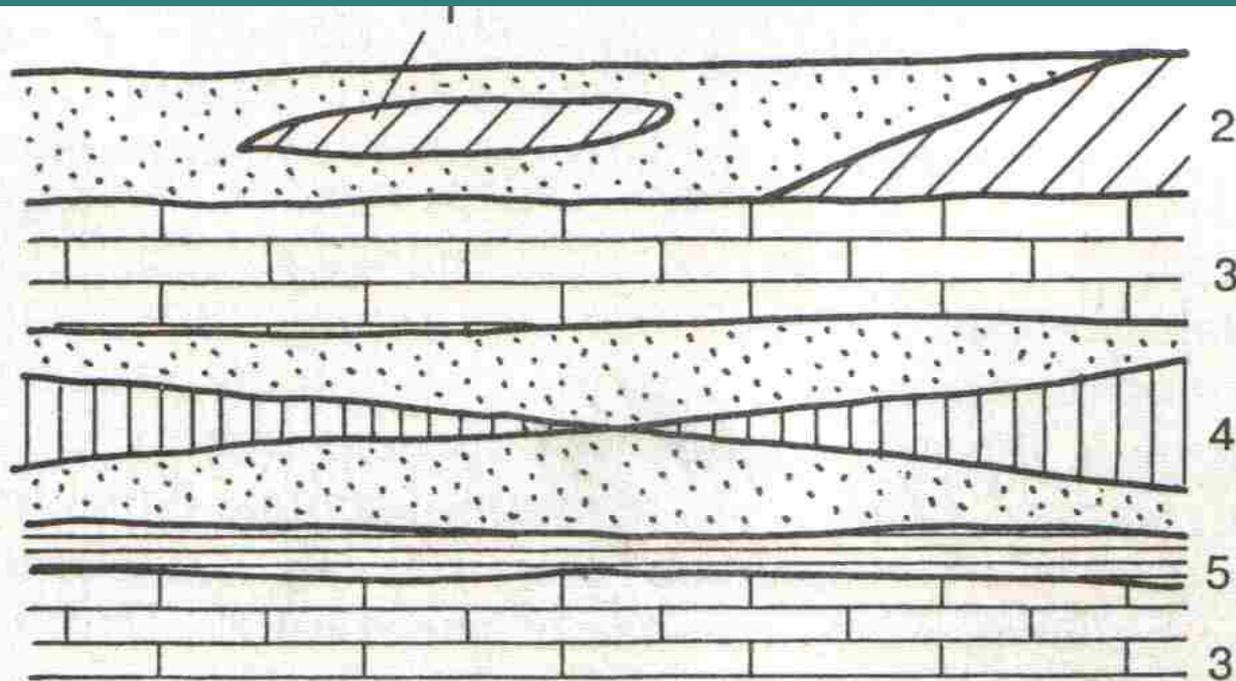
1. Формы залегания горных пород
  2. Первичные формы залегания
  3. Складчатые нарушения
  4. Разрывные нарушения
  5. Значение данных о залегании горных пород
  6. Элементы залегания наклонного слоя
- 
- A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

# Формы залегания горных пород



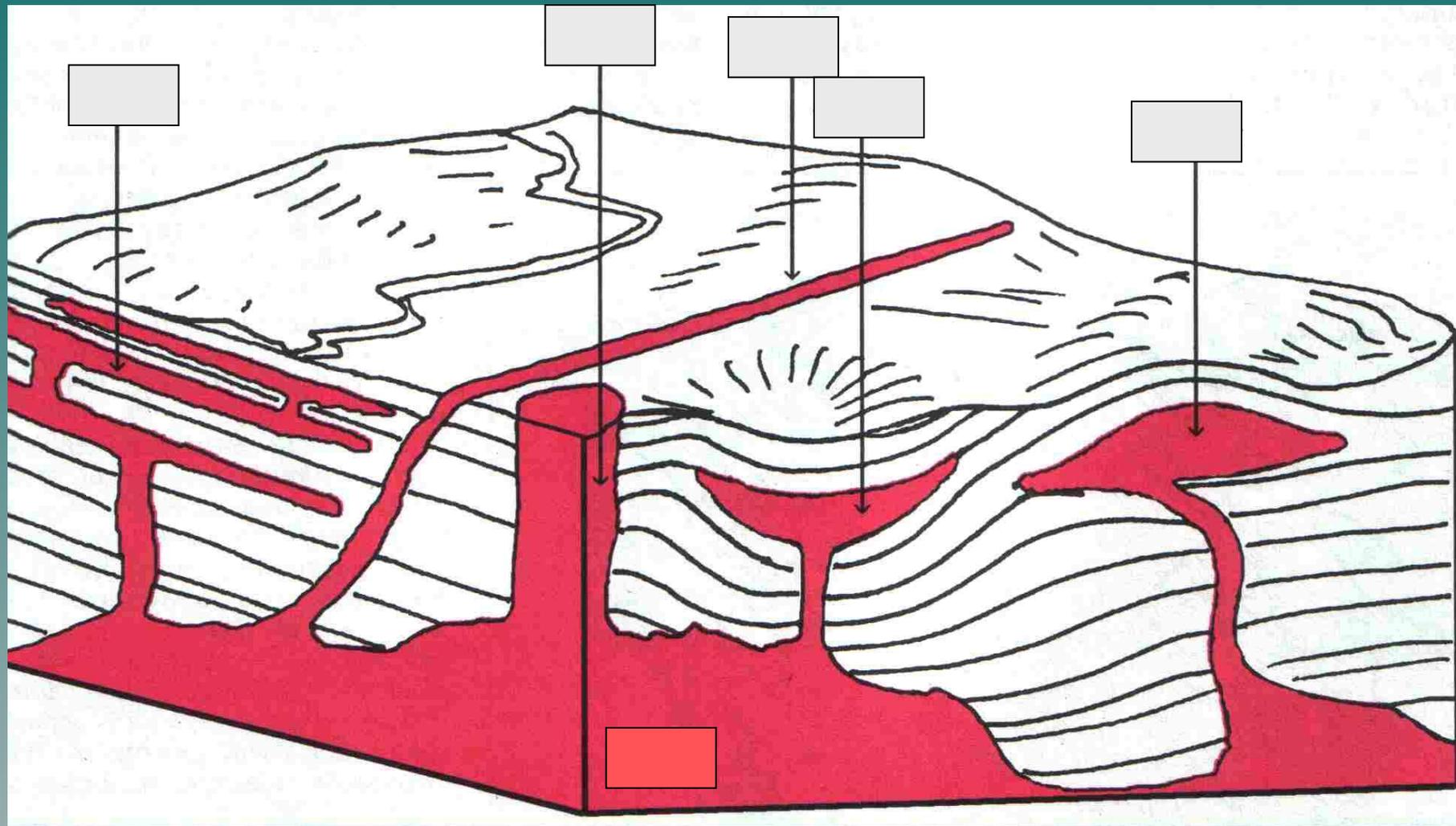
# Формы залегания осадочных пород

**Слой** – образованное осадочной породой плоское тело, имеющее обычно значительную площадь распространения и мощность, ограниченное поверхностями раздела, отделяющими его от соседних слоев.



**Рис. 2.** Первичные формы залегания осадочных пород:  
1 — линза; 2 — выклинивание; 3 — слой; 4 — пережим; 5 — прослой

# Формы залегания магматических интрузивных пород



# Формы залегания магматических эффузивных пород



Покров



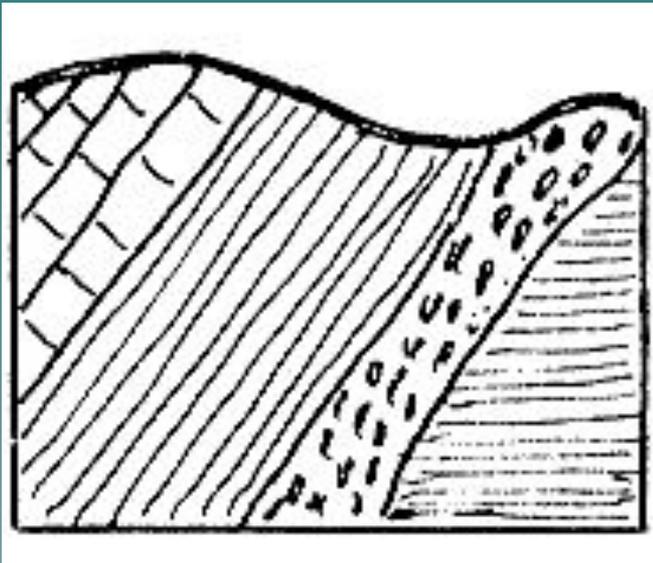
Поток



Экструзия (купол)

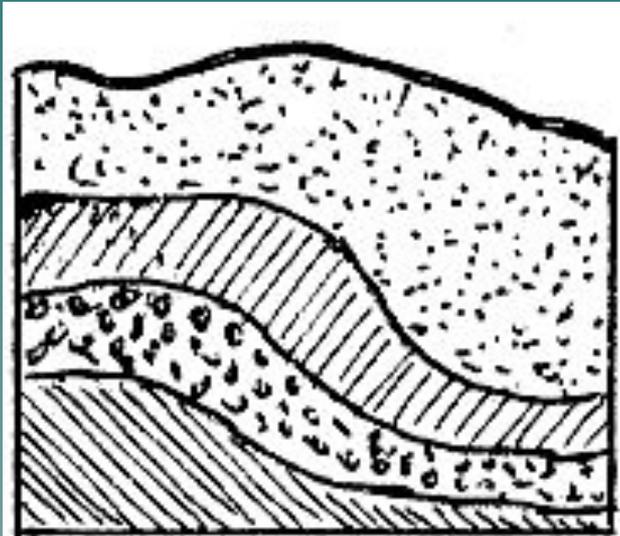
# Складчатые нарушения

**Моноклираль** – форма складчатых нарушений, связанная с наклонным залеганием слоев, которые однообразно падают в одном направлении.



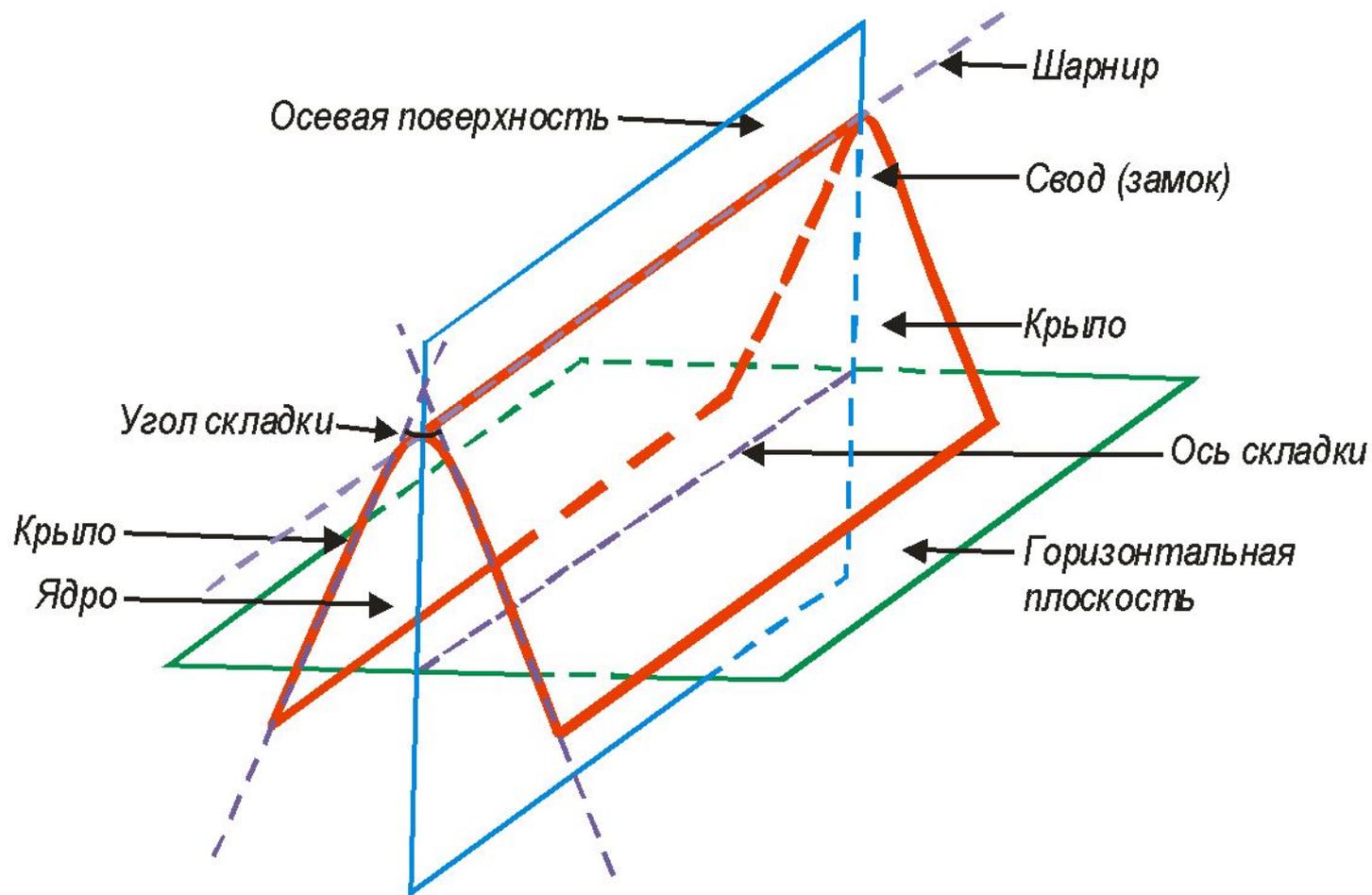
# Складчатые нарушения

**Флексура** – коленообразный перегиб на фоне горизонтального или моноклиналильного залегания слоев.

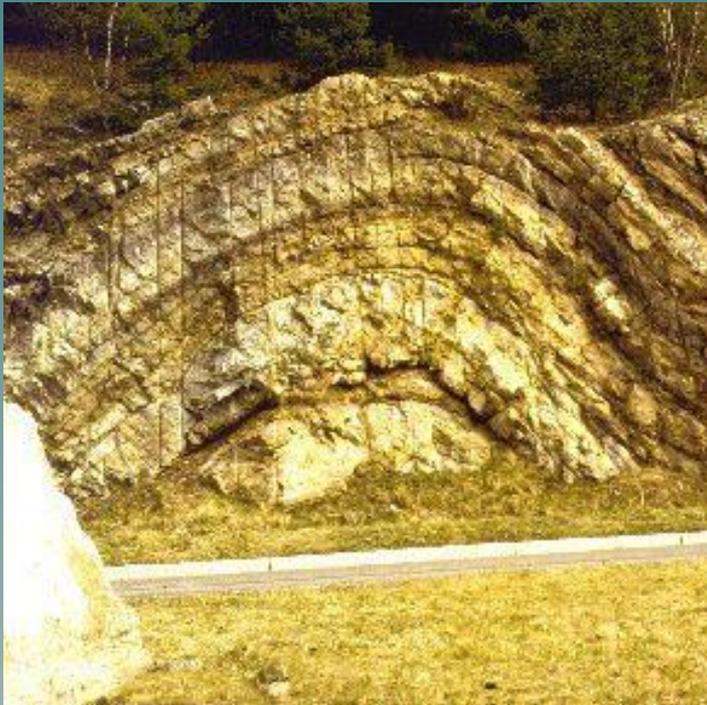
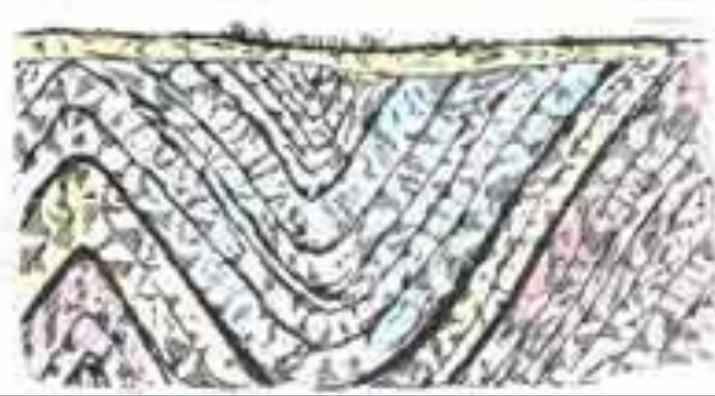
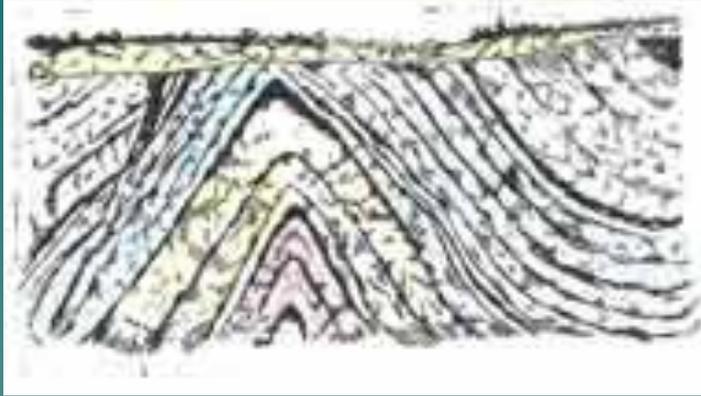


# Элементы складки

**Складки** – тектонические нарушения, представляющие собой волнообразные изгибы слоев горных пород.



# Антиклиналь и синклиналъ



# Классификация складок по форме замка и соотношению крыльев

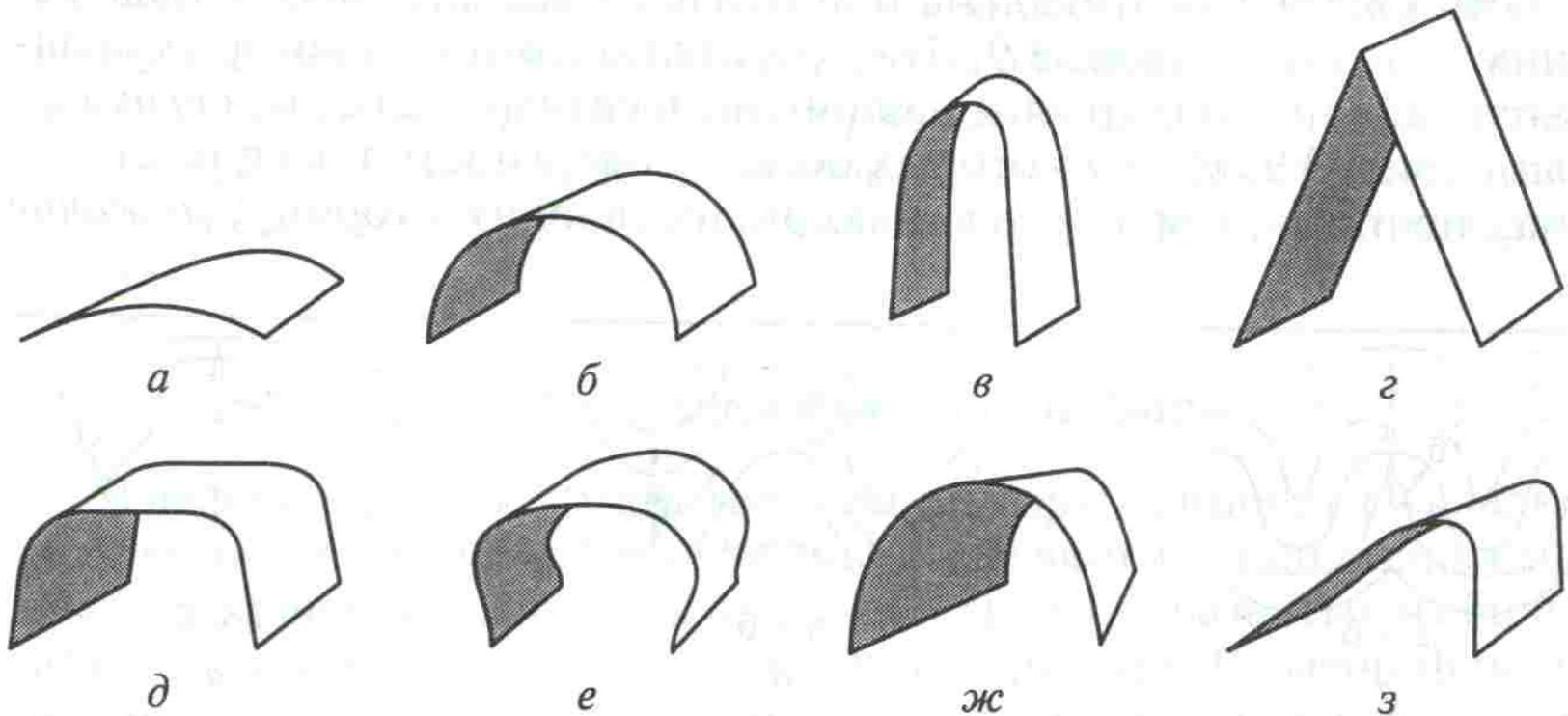


Рис. 3.8. Классификация складок по форме замка и соотношению крыльев:  
*a* — открытые; *б* — нормальные (обычные); *в* — изоклиналильные (тесно сжатые);  
*г* — острые (килевидные); *д* — коробчатые (сундучные); *е* — веерообразные; *ж* —  
конические; *з* — асимметричные

# Классификация складок по положению осевой поверхности

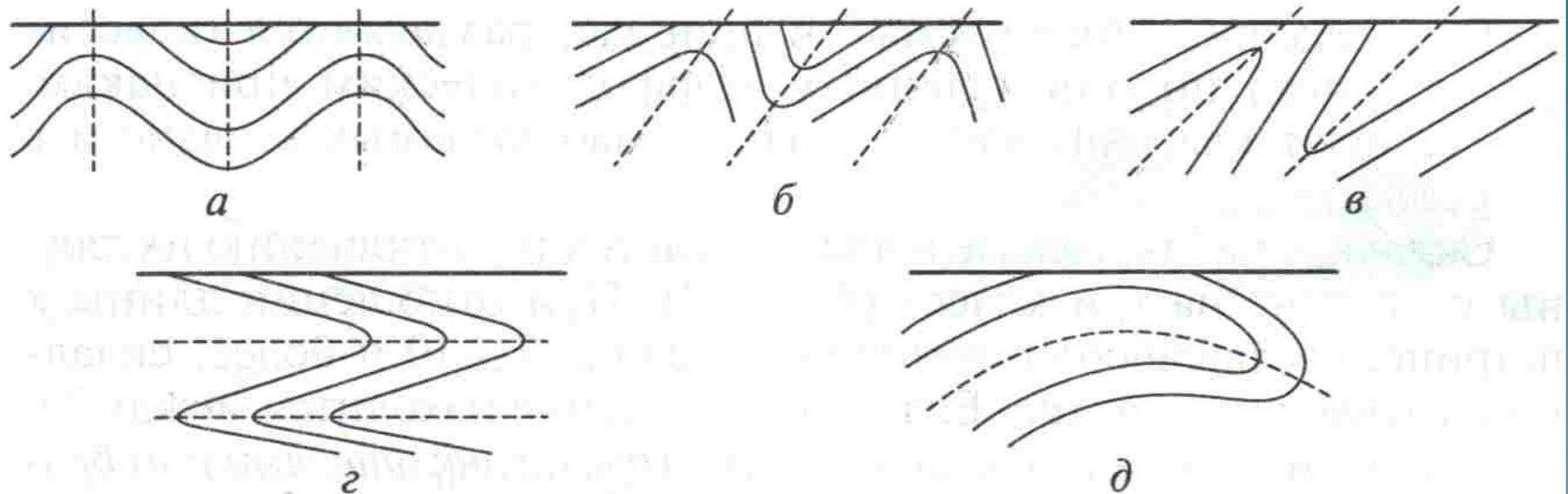
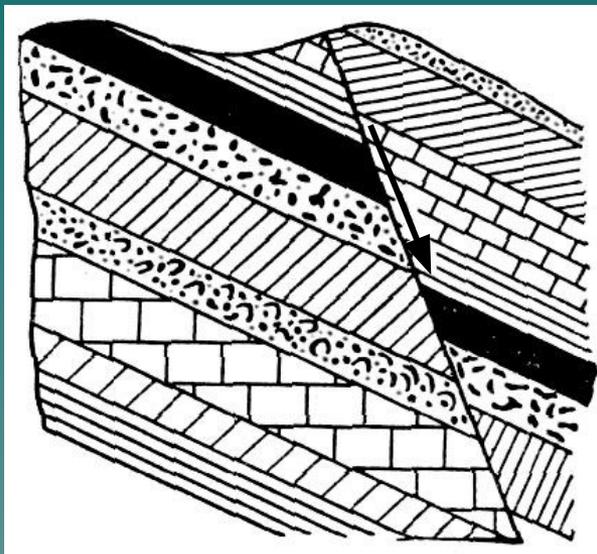


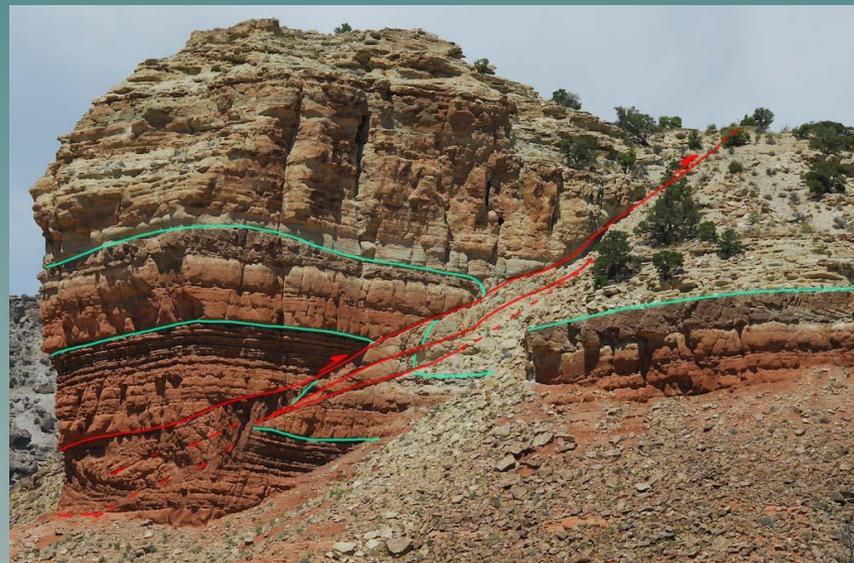
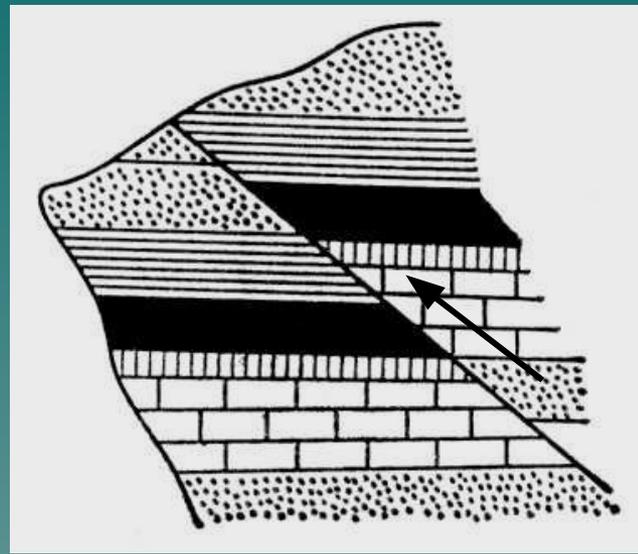
Рис. 3.9. Классификация складок по положению осевой поверхности:  
*a* — прямые; *б* — наклонные; *в* — опрокинутые; *г* — лежачие; *д* — ныряющие

# Разрывные нарушения

СБРОС

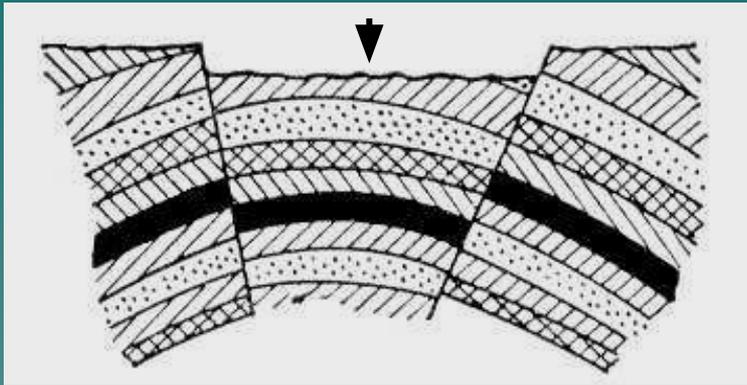


ВЗБРОС

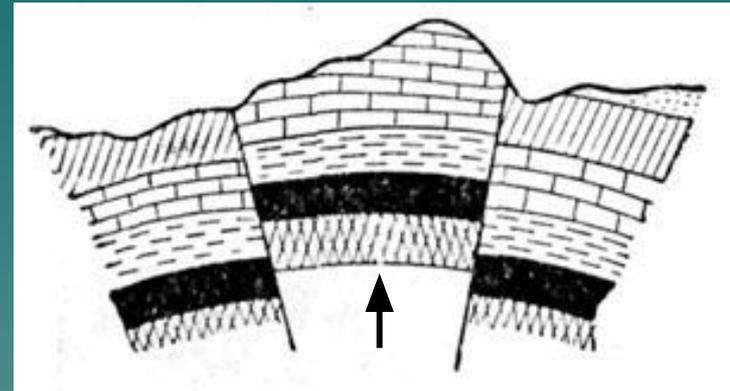


# Разрывные нарушения

ГРАБЕН

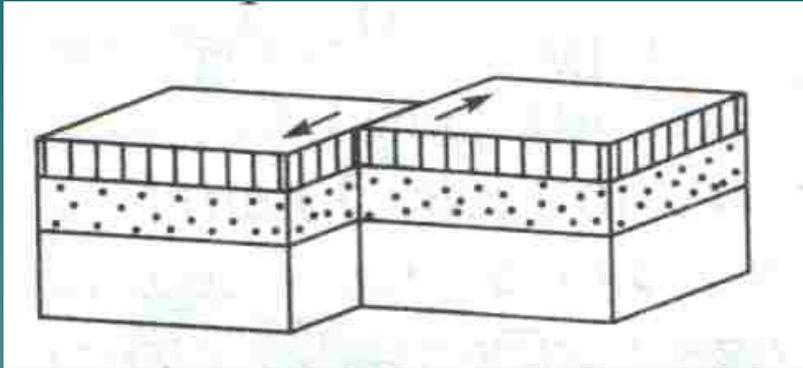


ГОРСТ

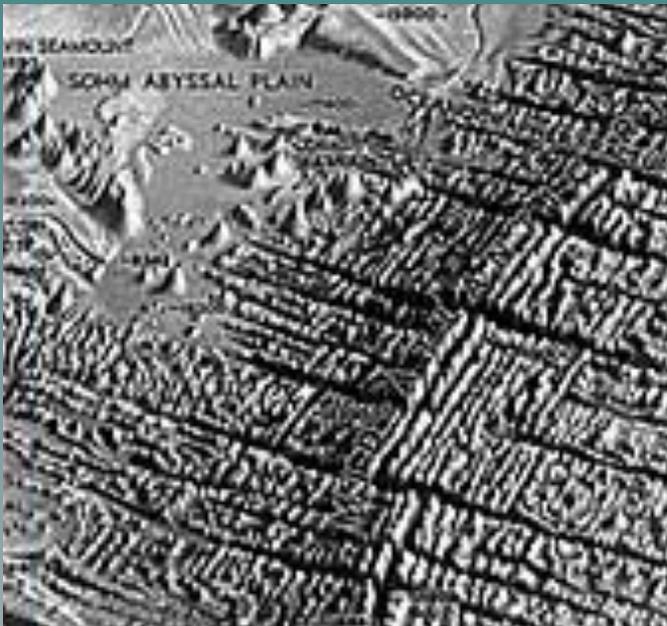
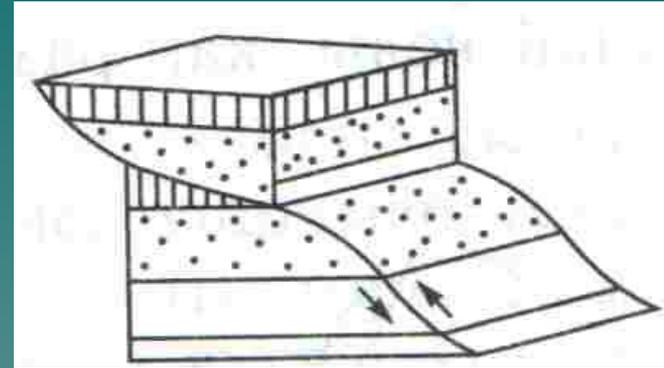


# Разрывные нарушения

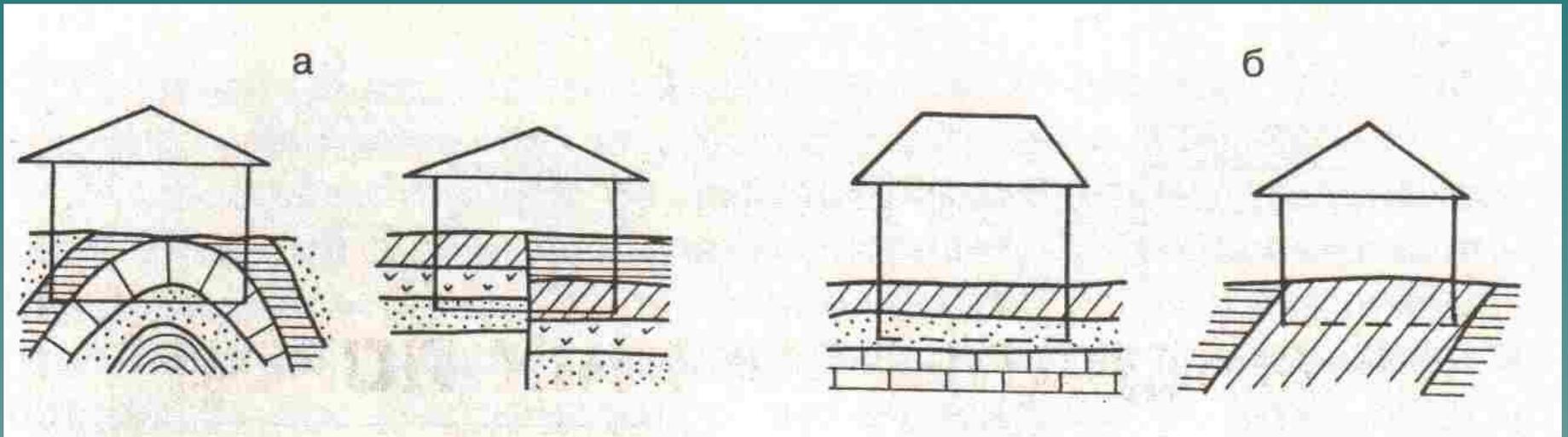
Сдвиг



Надвиг



# Условия строительства



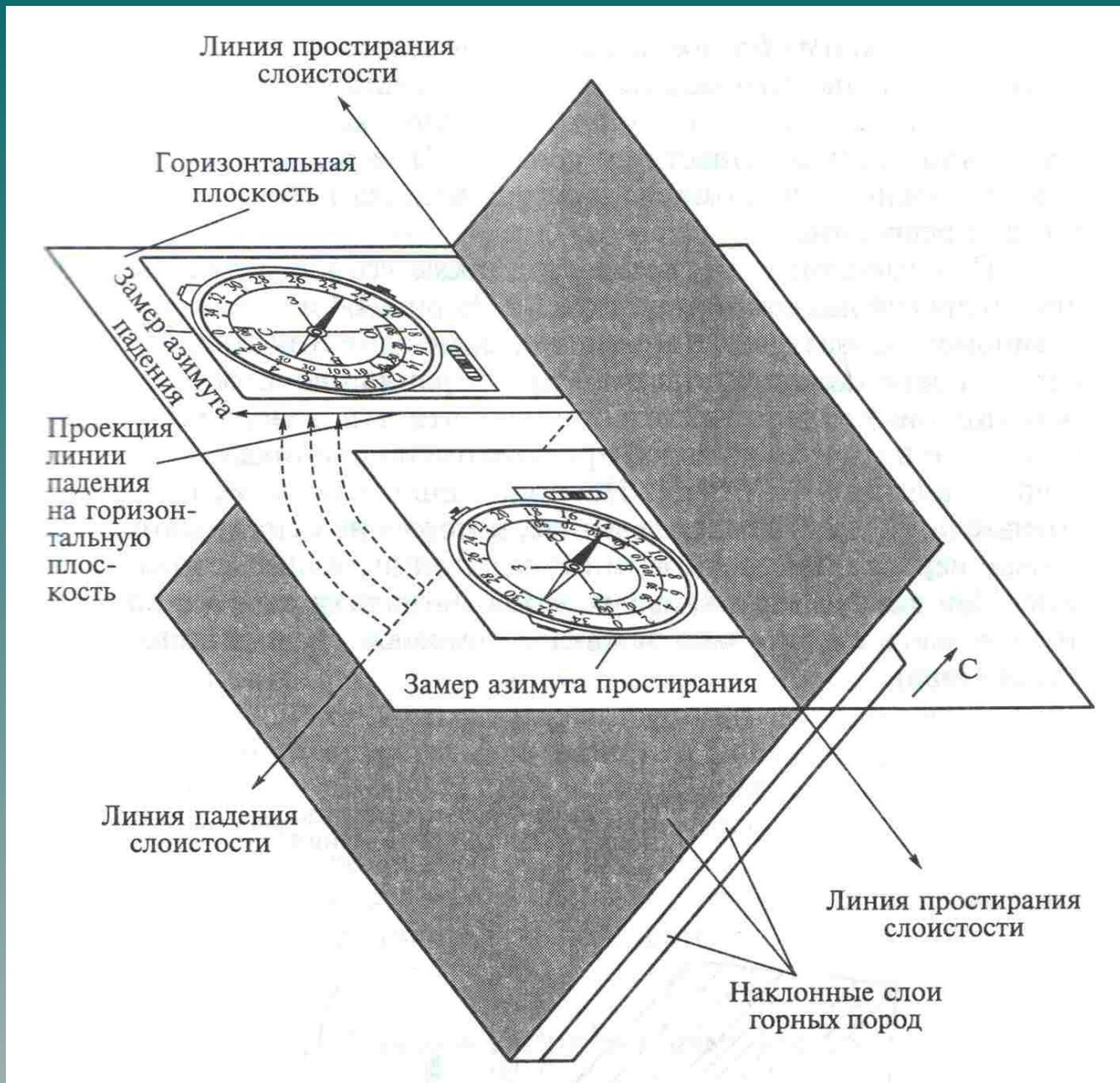
# Элементы залегания наклонного слоя



# Горно-геологический компас

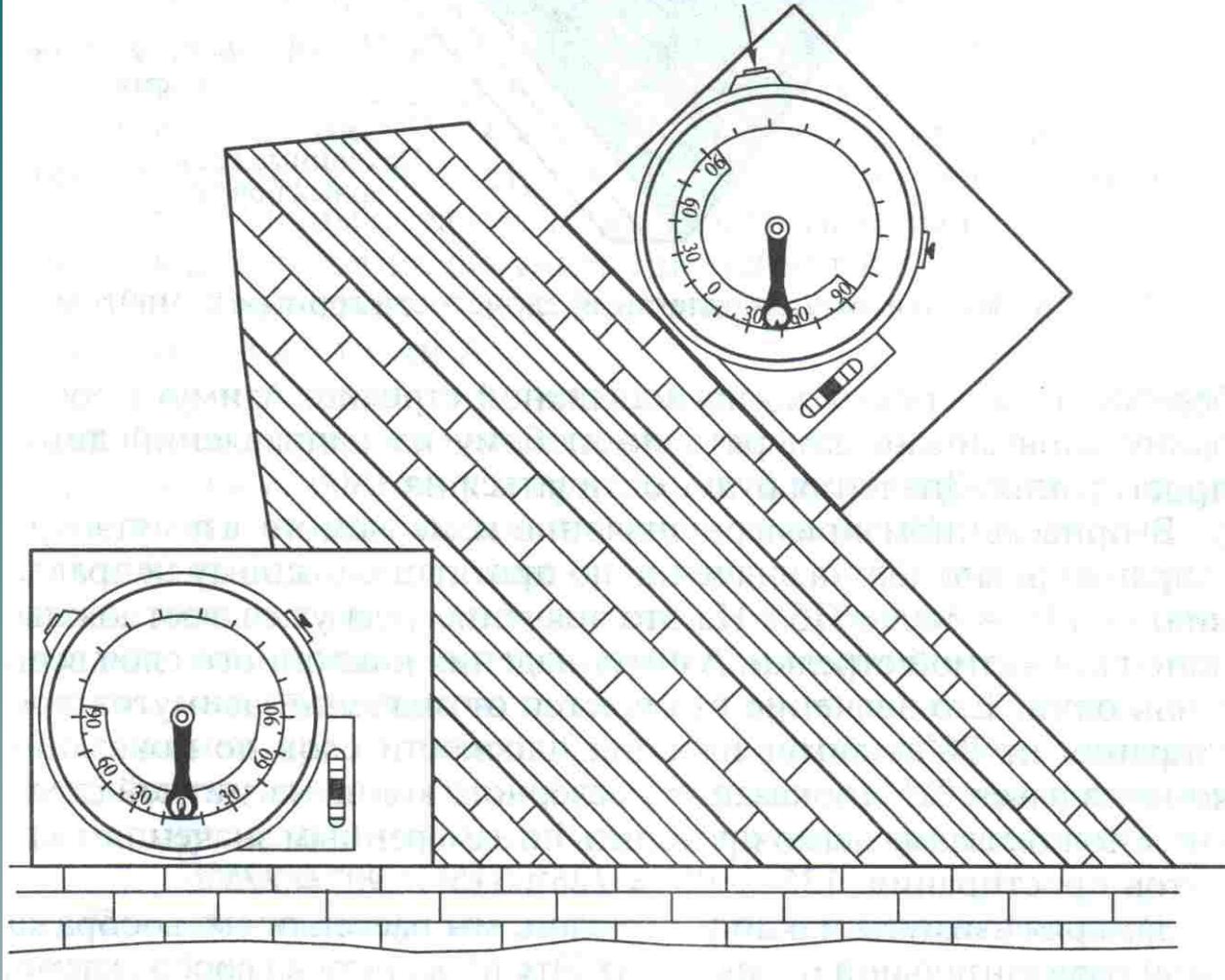


# Определение азимутов залегания



# Замер угла падения наклонного слоя

При замере угла удерживать кнопку в нажатом положении



# Запись и обозначение на карте элементов залегания

Пр ЮВ 135, Пд ЮЗ 225 < 47 или Пд ЮЗ 225 < 47

