
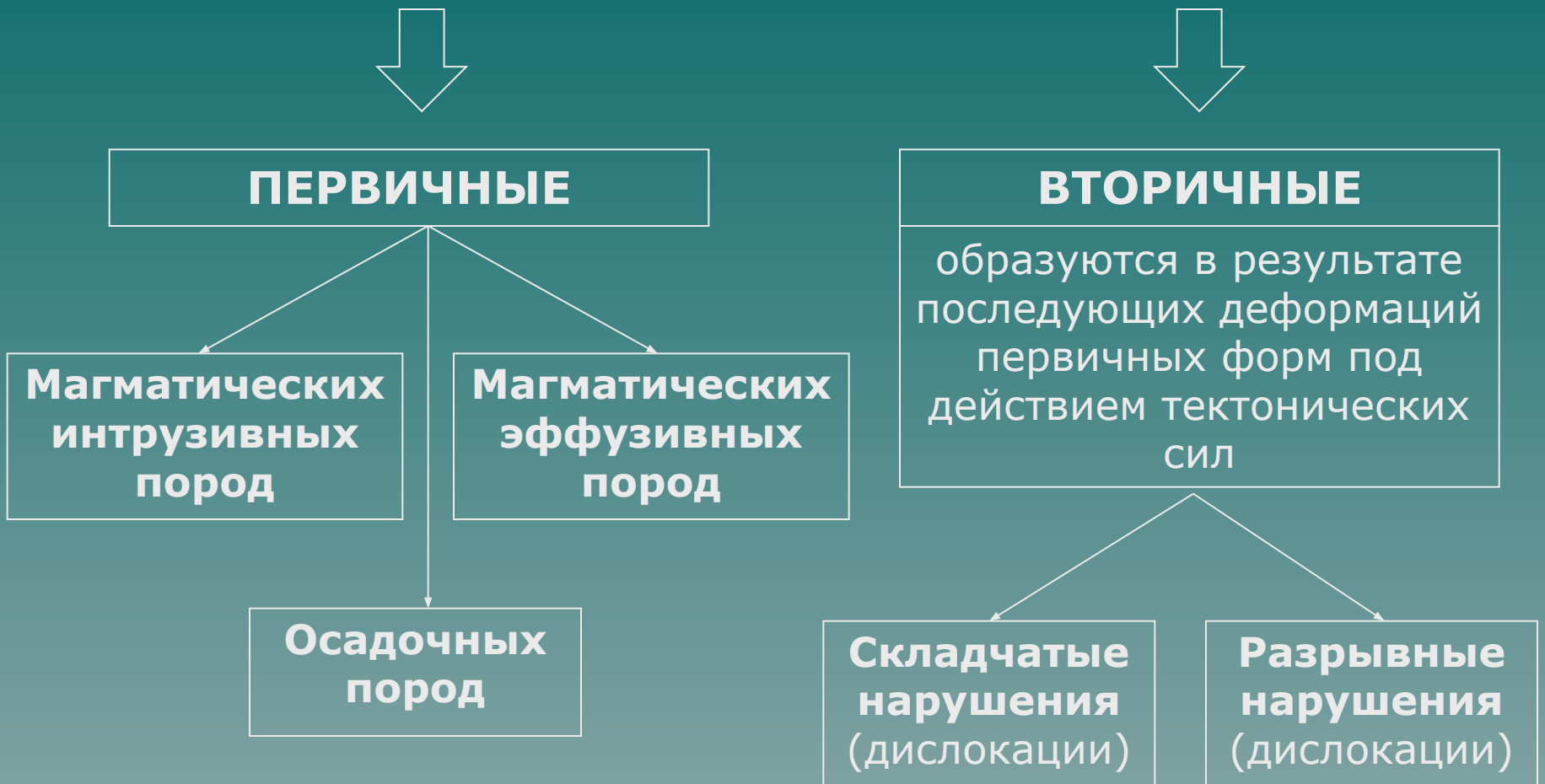


Формы залегания горных пород

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.

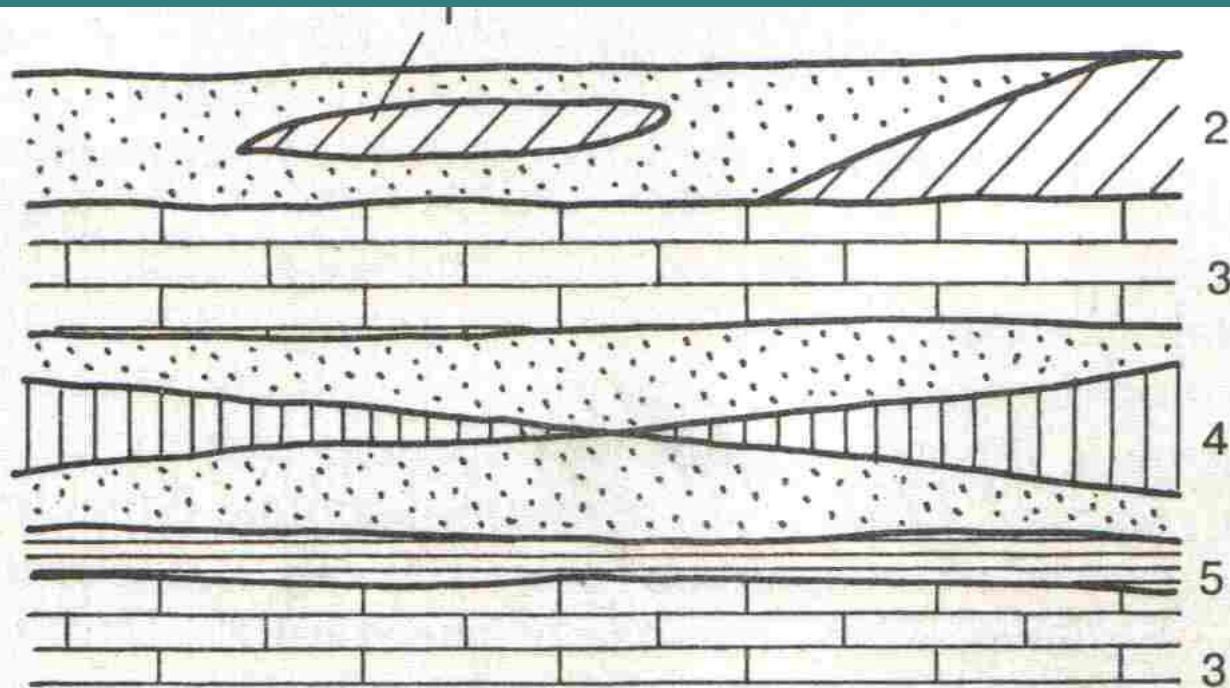
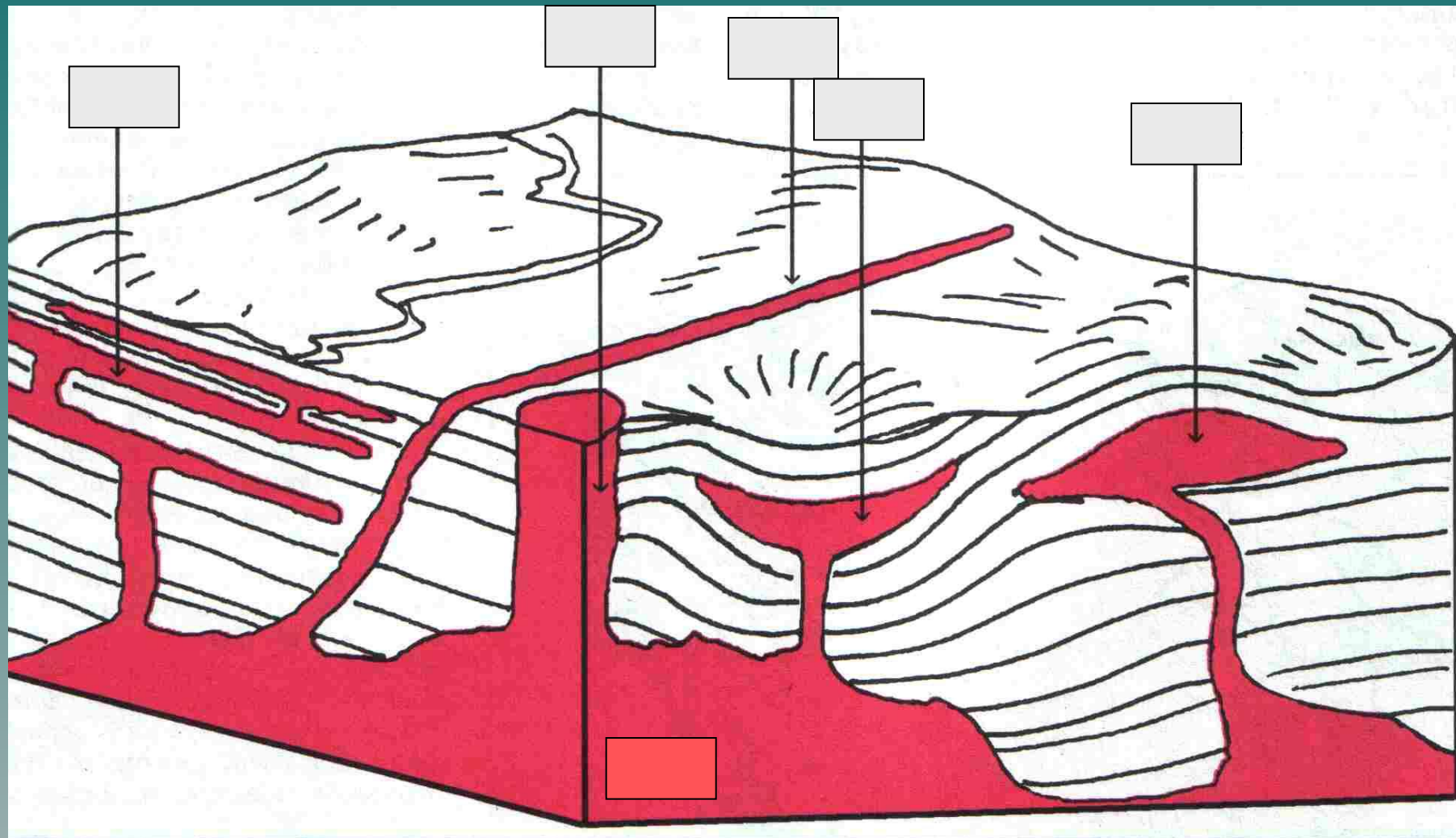


Рис. 2. Первичные формы залегания осадочных пород:
1 — линза; 2 — выклинивание; 3 — слой; 4 — пережим; 5 — прослой

Формы залегания магматических интрузивных пород



Формы залегания магматических эффузивных пород



Покров



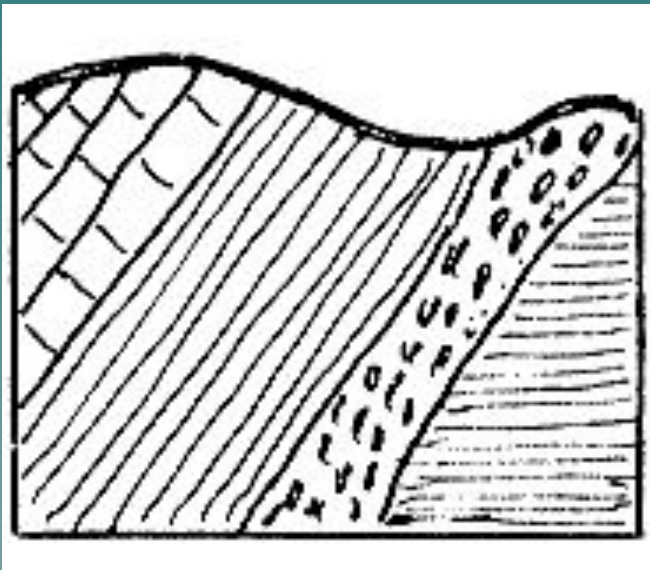
Поток



Экструзия (купол)

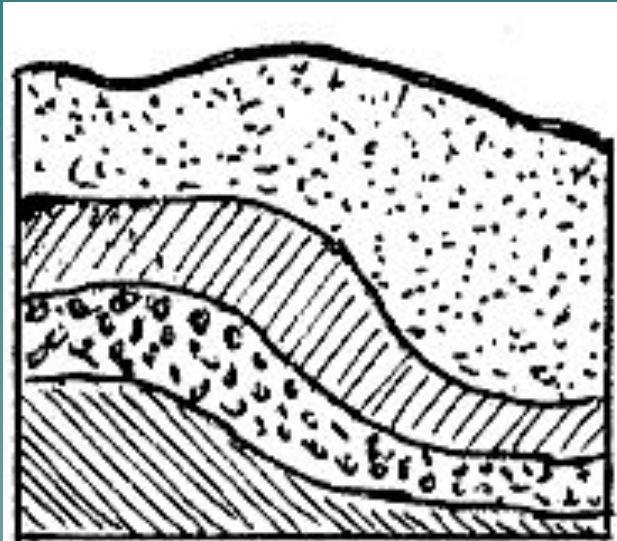
Складчатые нарушения

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



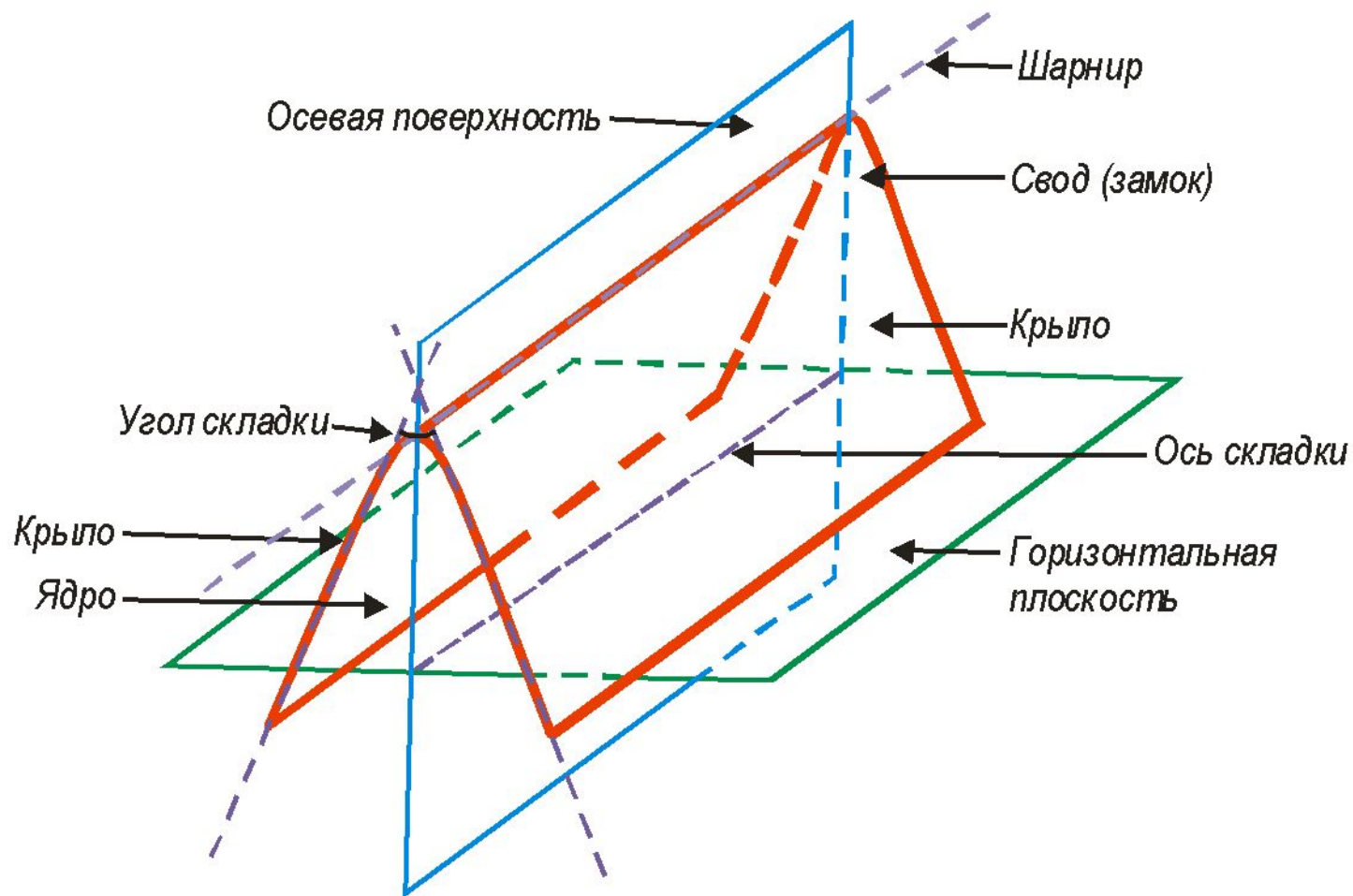
Складчатые нарушения

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

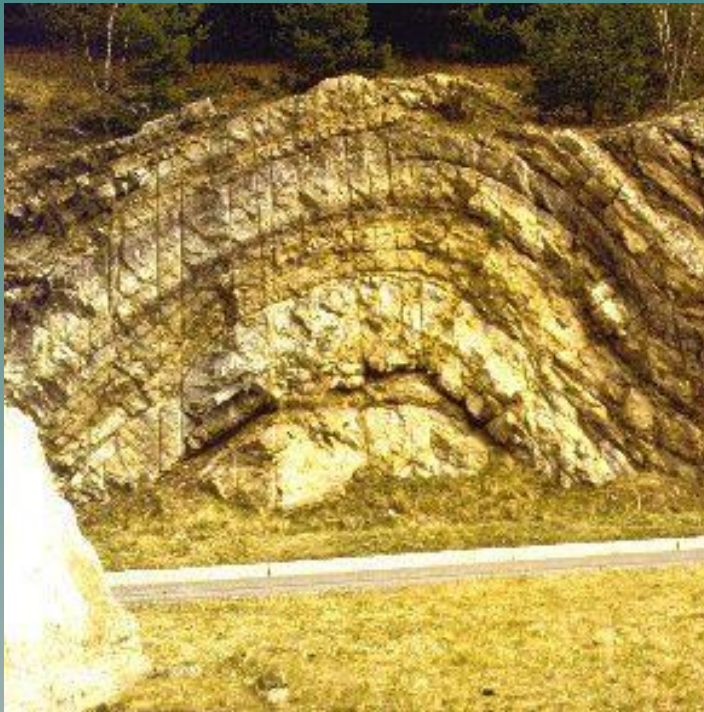
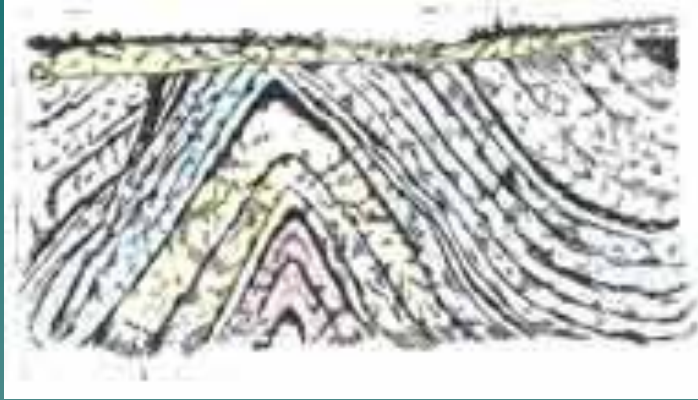


Элементы складки

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



Антиклиналь и синклиналъ



Классификация складок по форме замка и соотношению крыльев

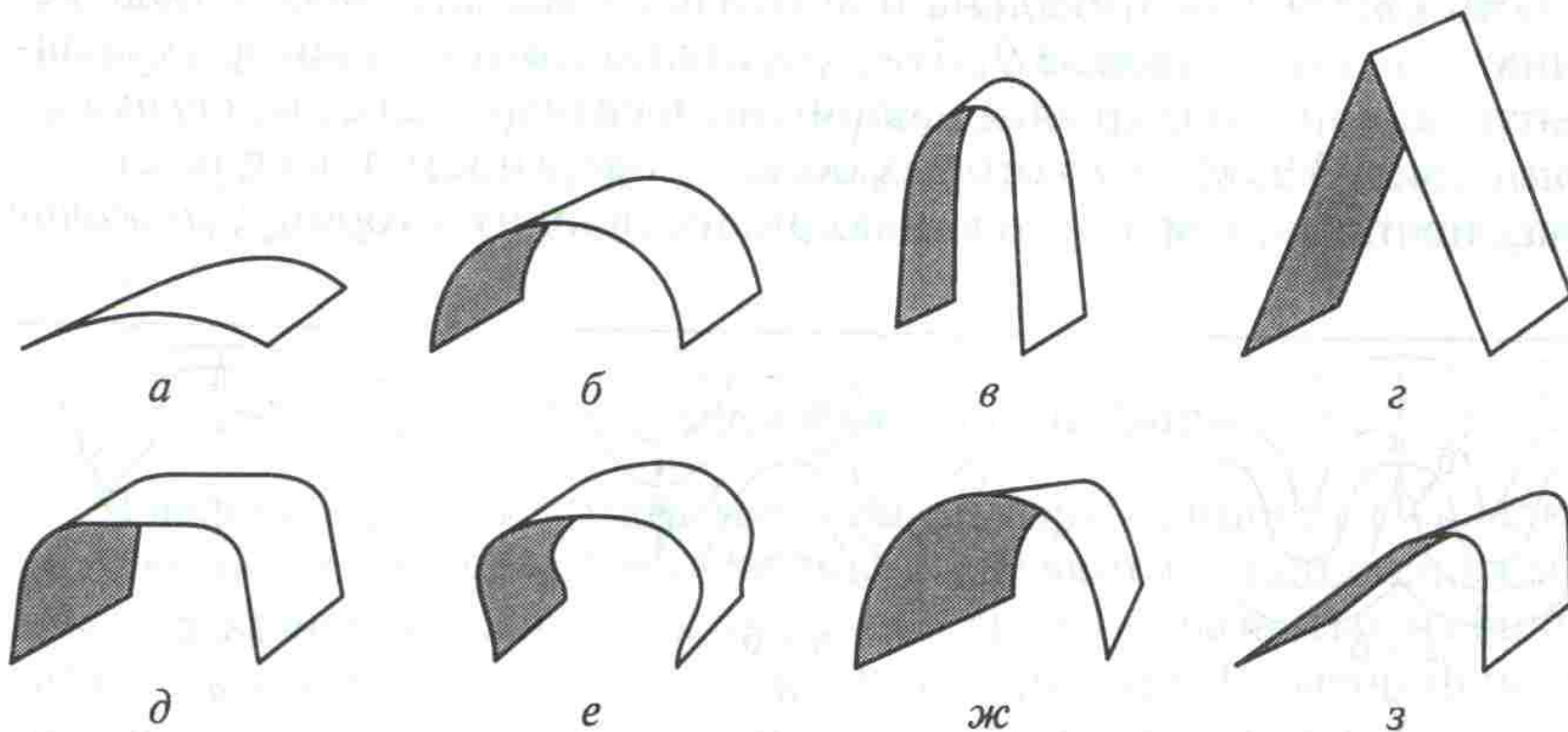


Рис. 3.8. Классификация складок по форме замка и соотношению крыльев:
a — открытые; *б* — нормальные (обычные); *в* — изоклиналильные (тесно сжатые);
г — острые (килевидные); *д* — коробчатые (сундучные); *е* — веерообразные; *ж* —
конические; *з* — асимметричные

Классификация складок по положению осевой поверхности

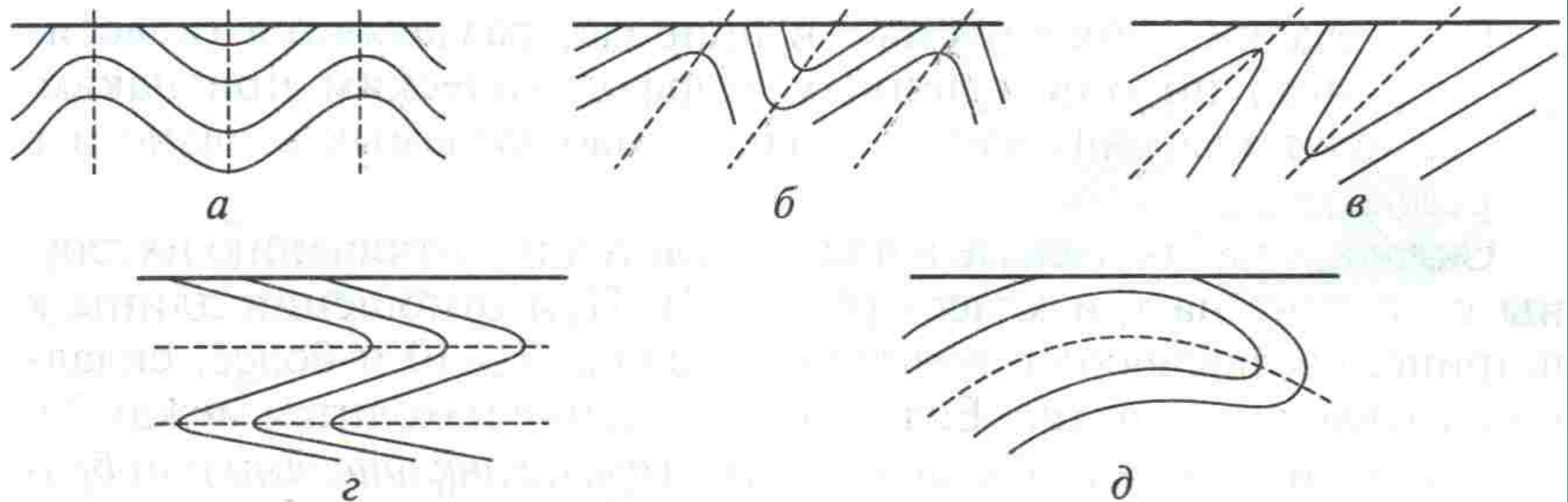
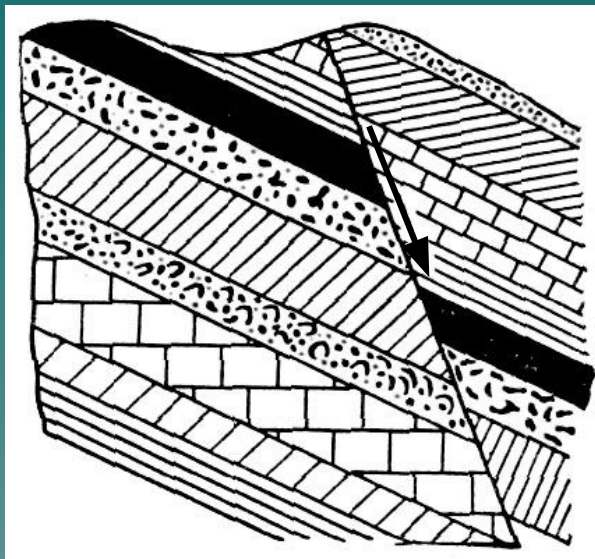


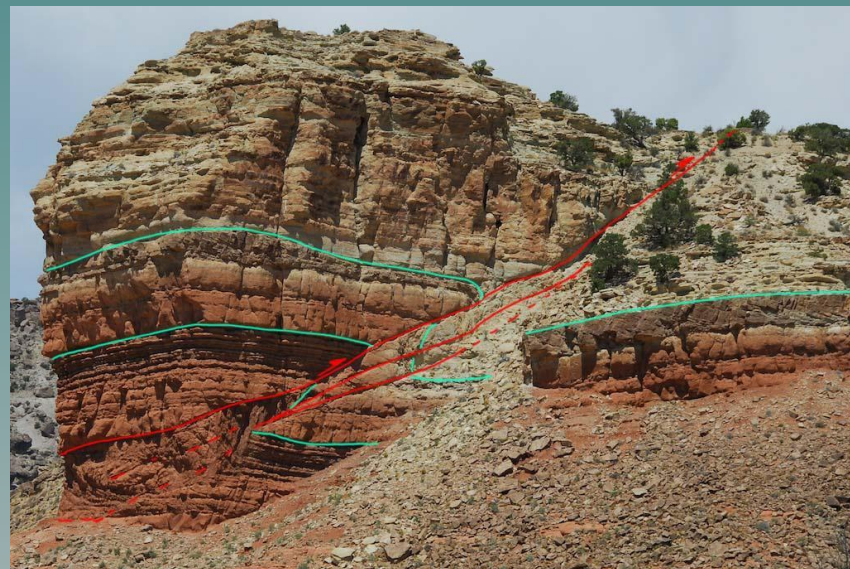
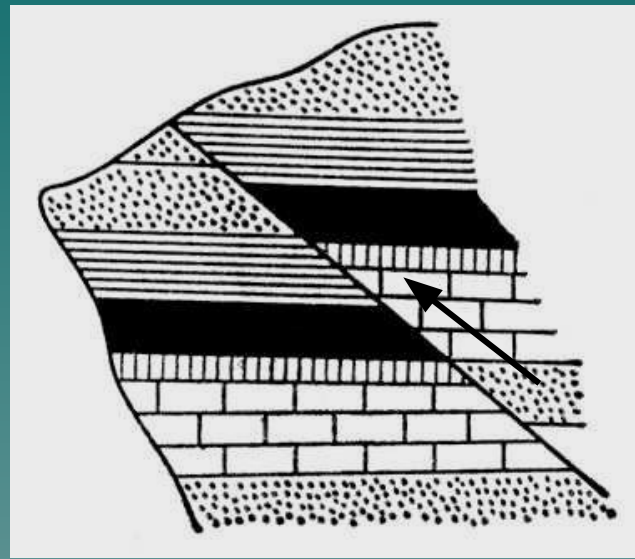
Рис. 3.9. Классификация складок по положению осевой поверхности:
a — прямые; *б* — наклонные; *в* — опрокинутые; *г* — лежачие; *д* — ныряющие

Разрывные нарушения

СБРОС

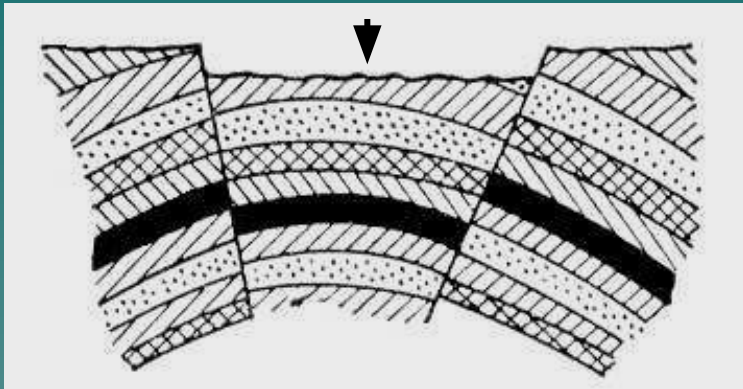


ВЗБРОС

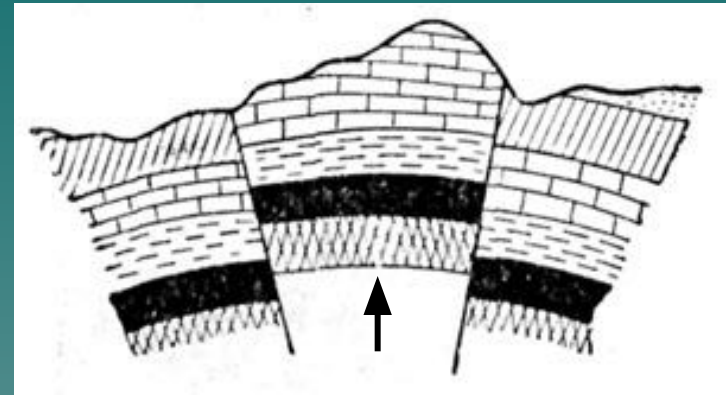


Разрывные нарушения

ГРАБЕН

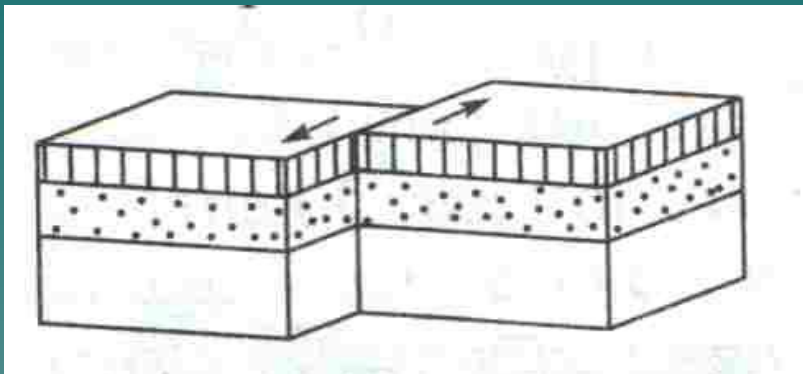


ГОРСТ

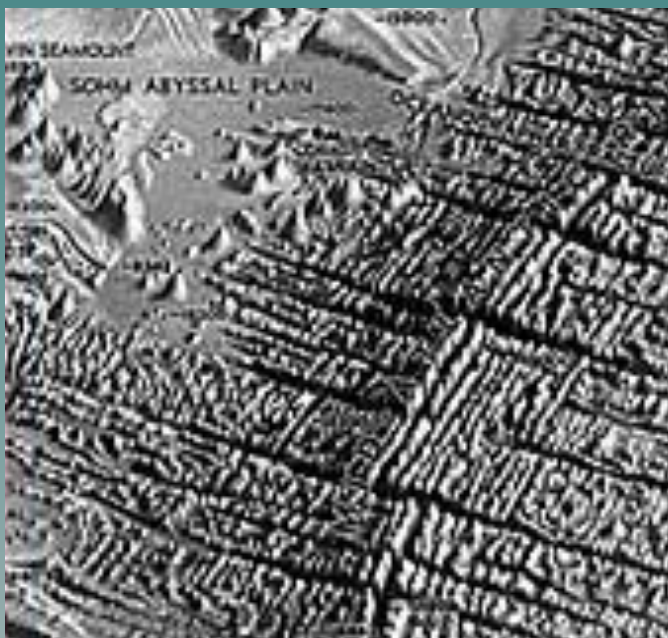
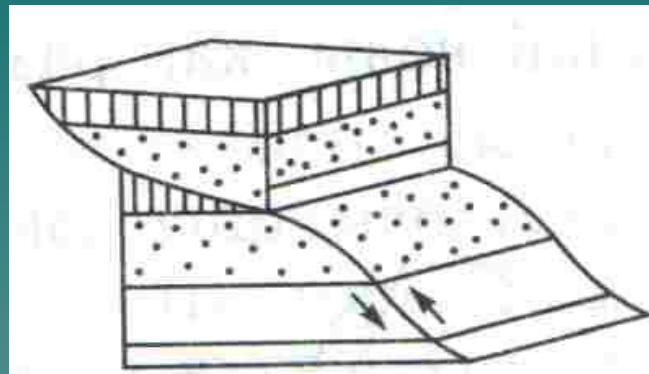


Разрывные нарушения

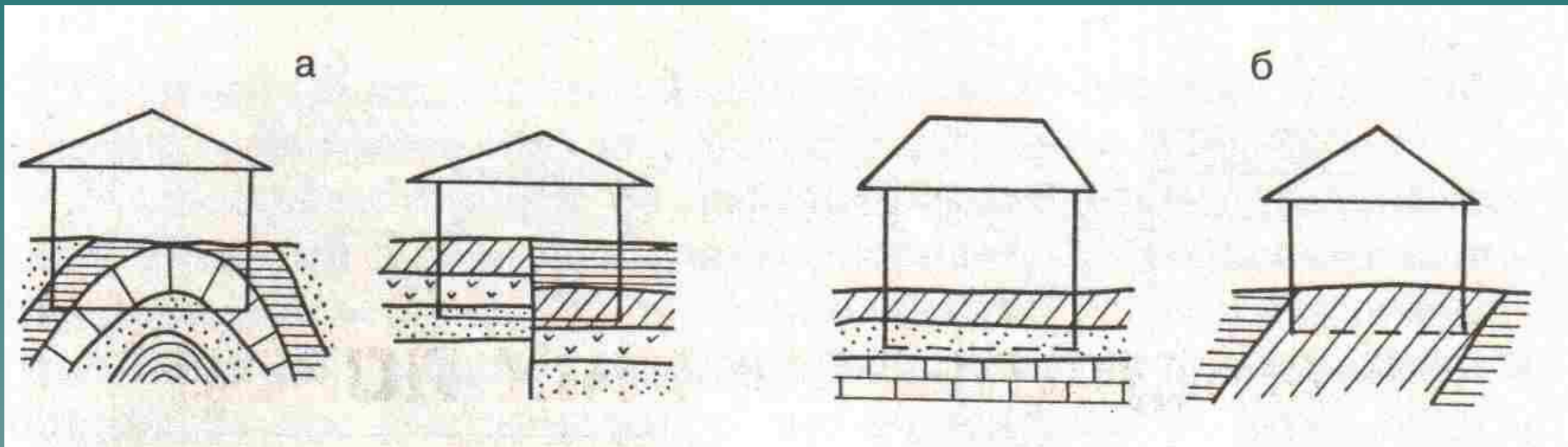
Сдвиг



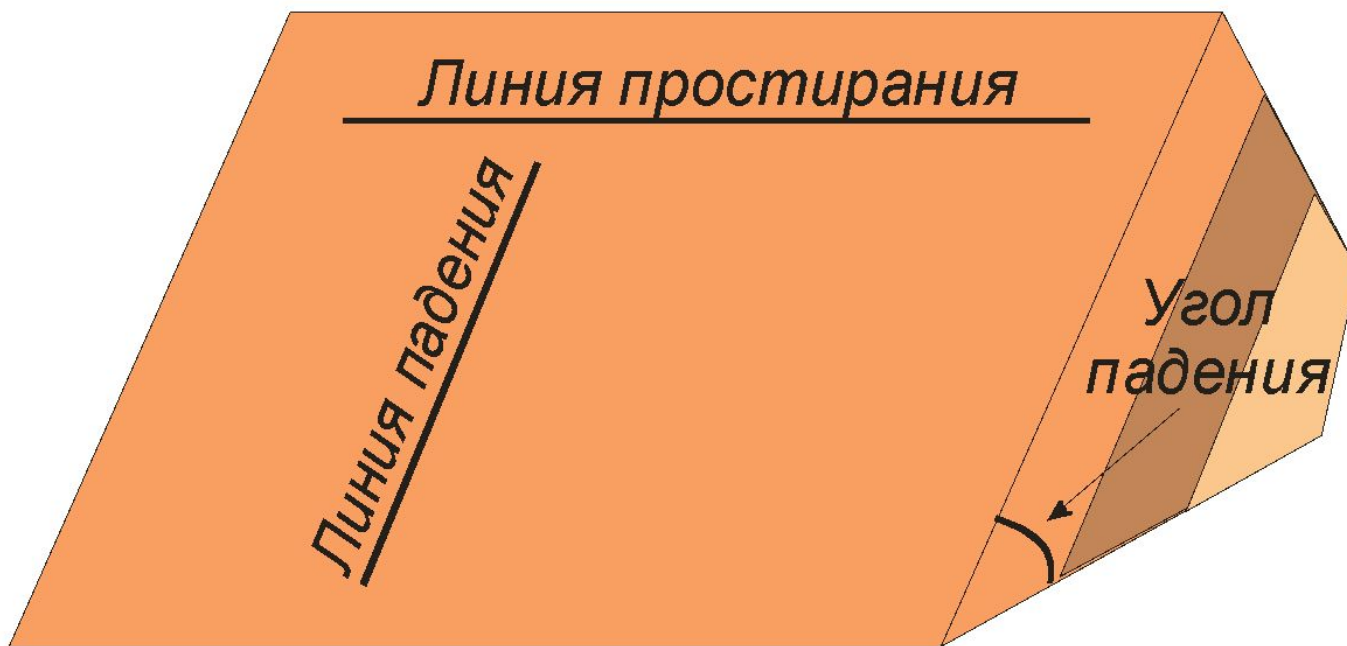
Надвиг



Условия строительства



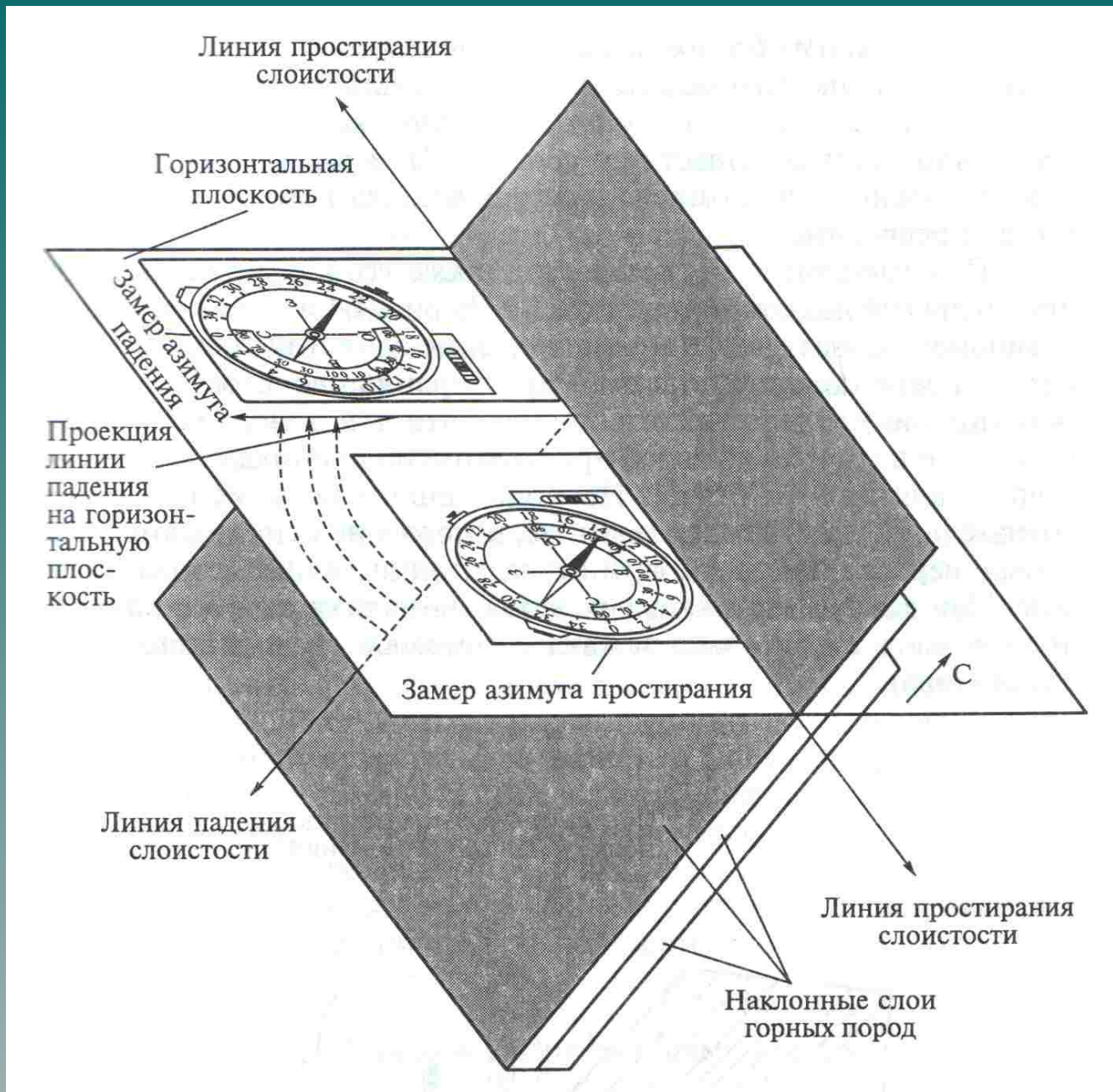
Элементы залегания наклонного слоя



Горно-геологический компас

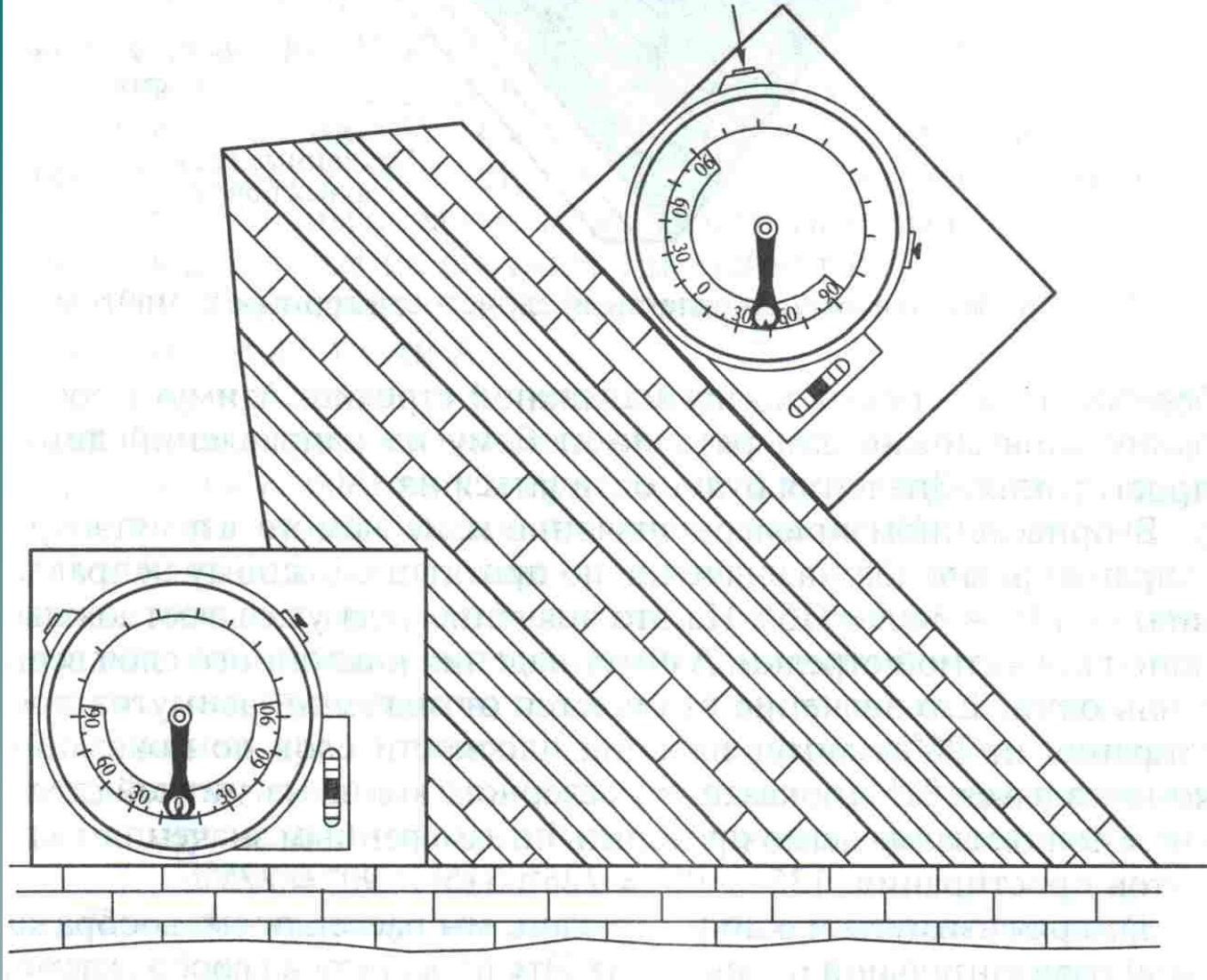


Определение азимутов залегания



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

