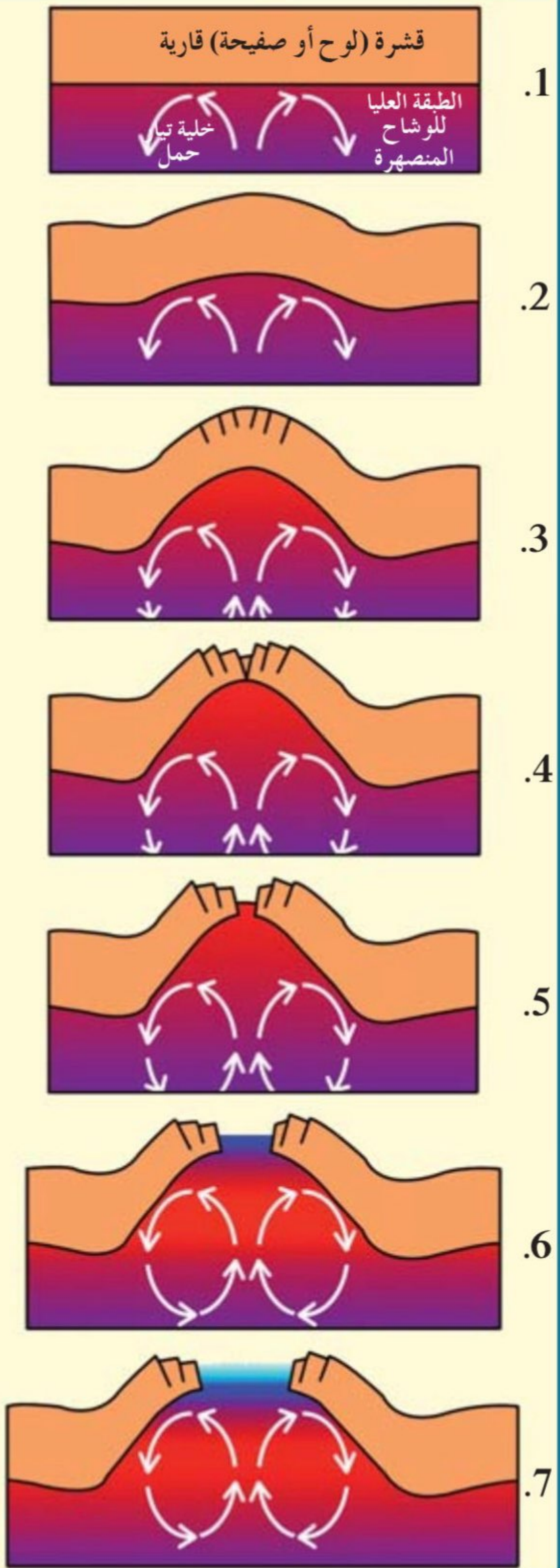
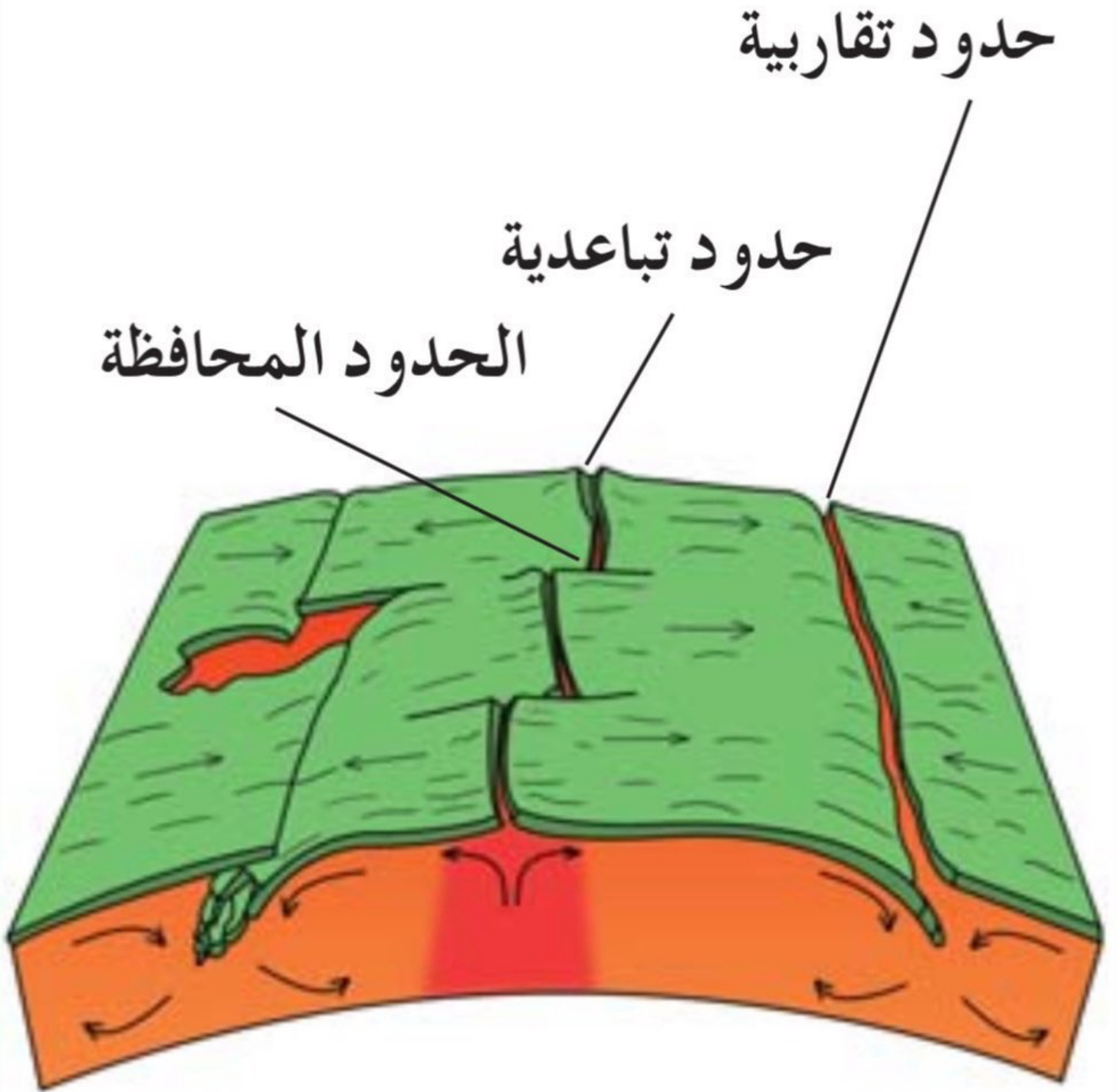


شكل 5

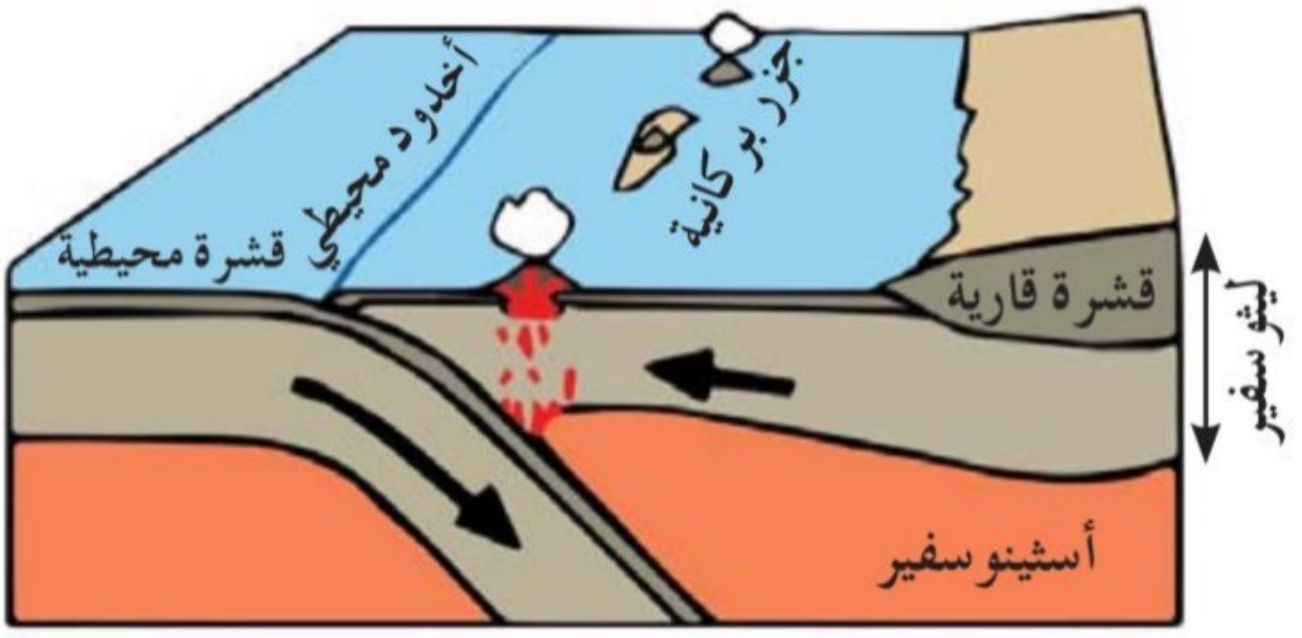
تيارات الحمل في الطبقة العليا من الوشاح (أستينوسفير).



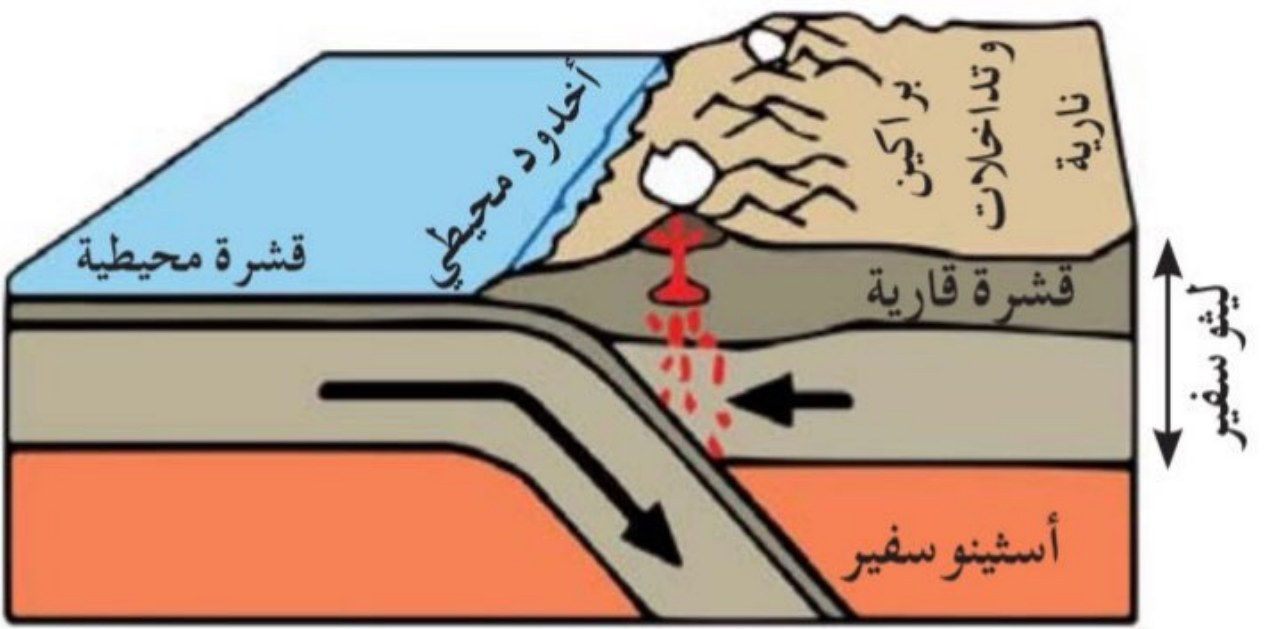
شكل 7
نشاط تيارات الحمل الصاعدة في زحزحة القارات.



شكل 10
أنواع حدود الصفائح الأرضية (التكتونية)



تصادم محيطي - محيطي

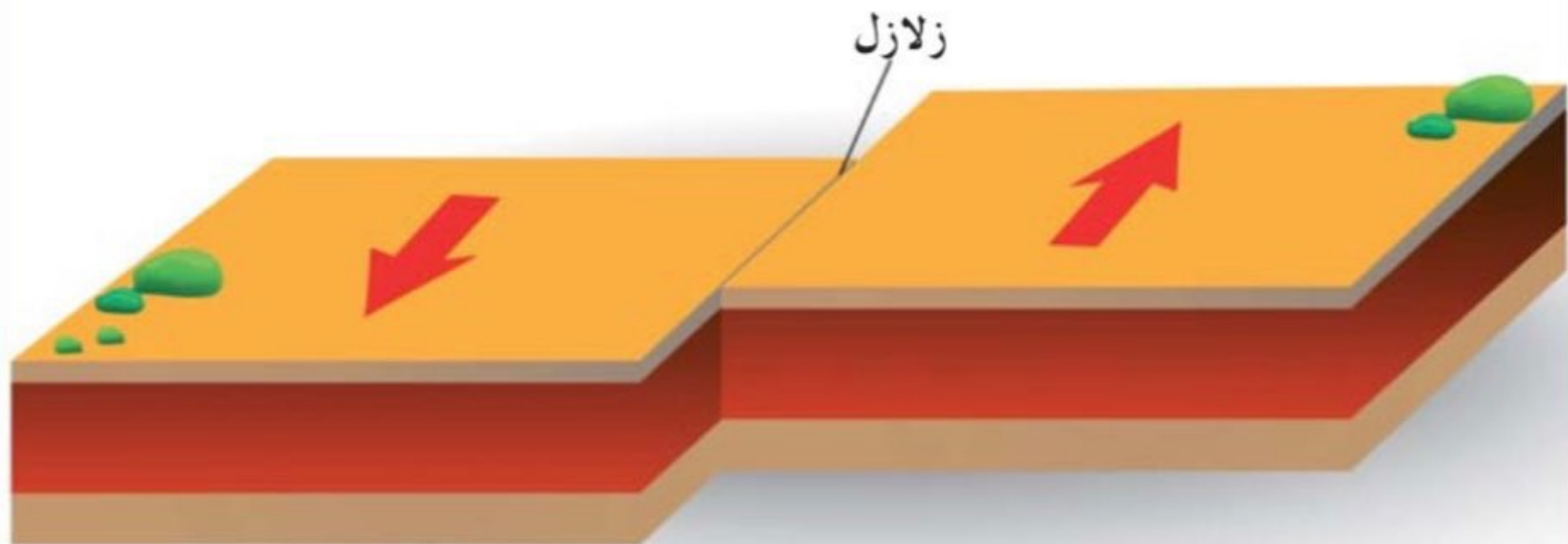


تصادم محيطي - قاري

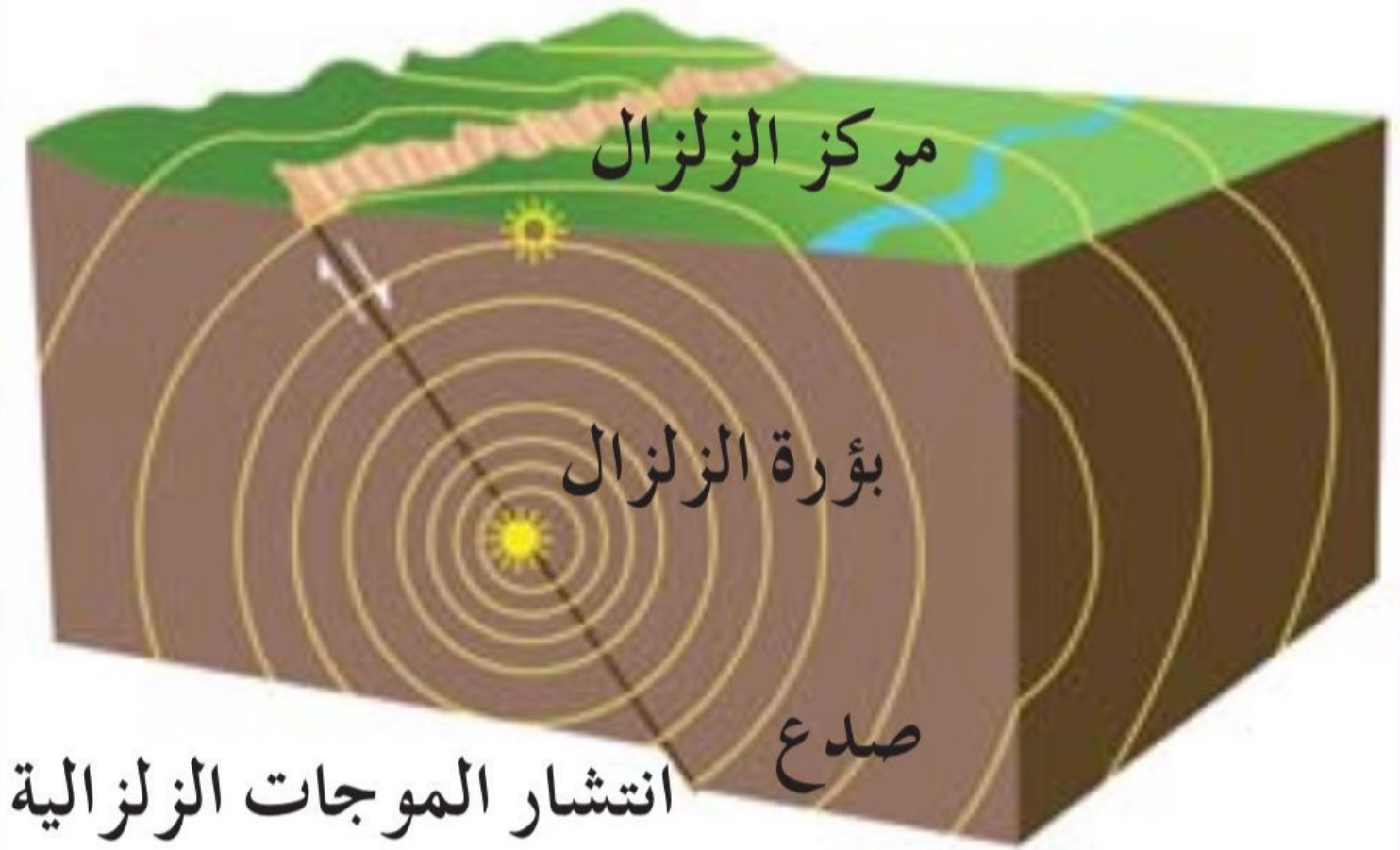


تصادم قاري - قاري

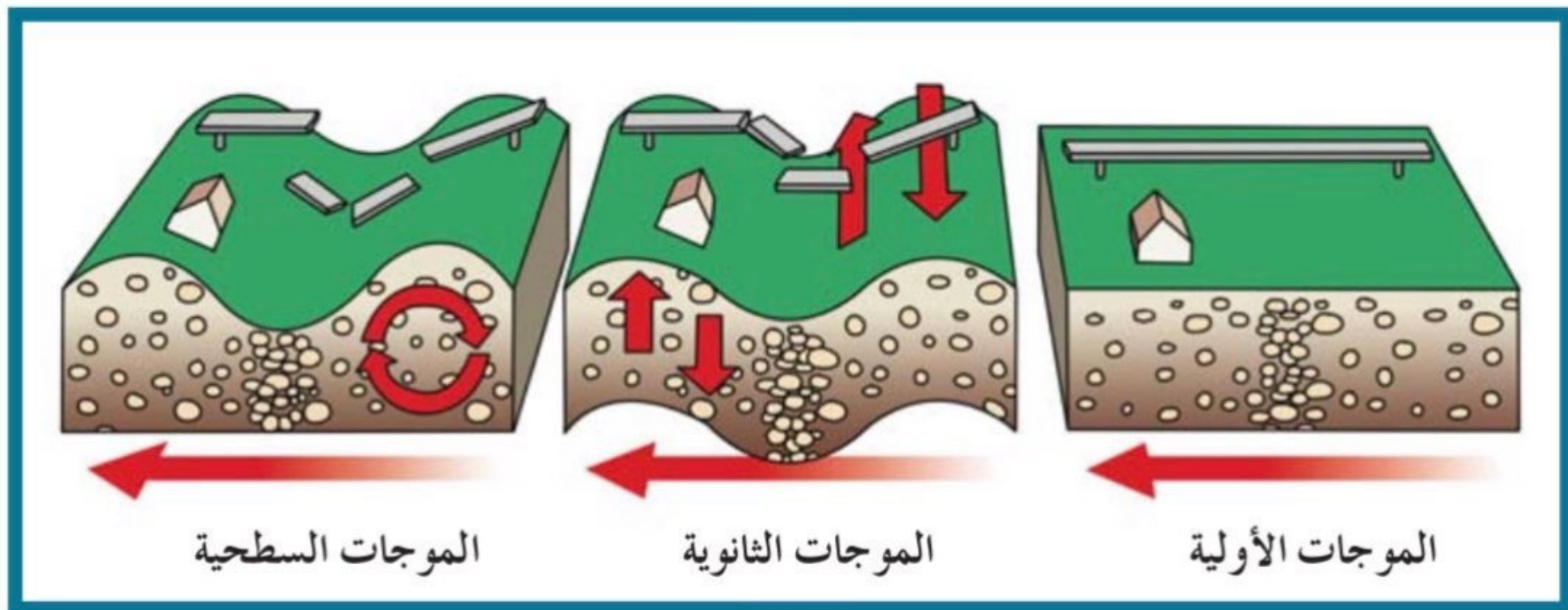
شكل 14
أنواع الحدود التقاربية



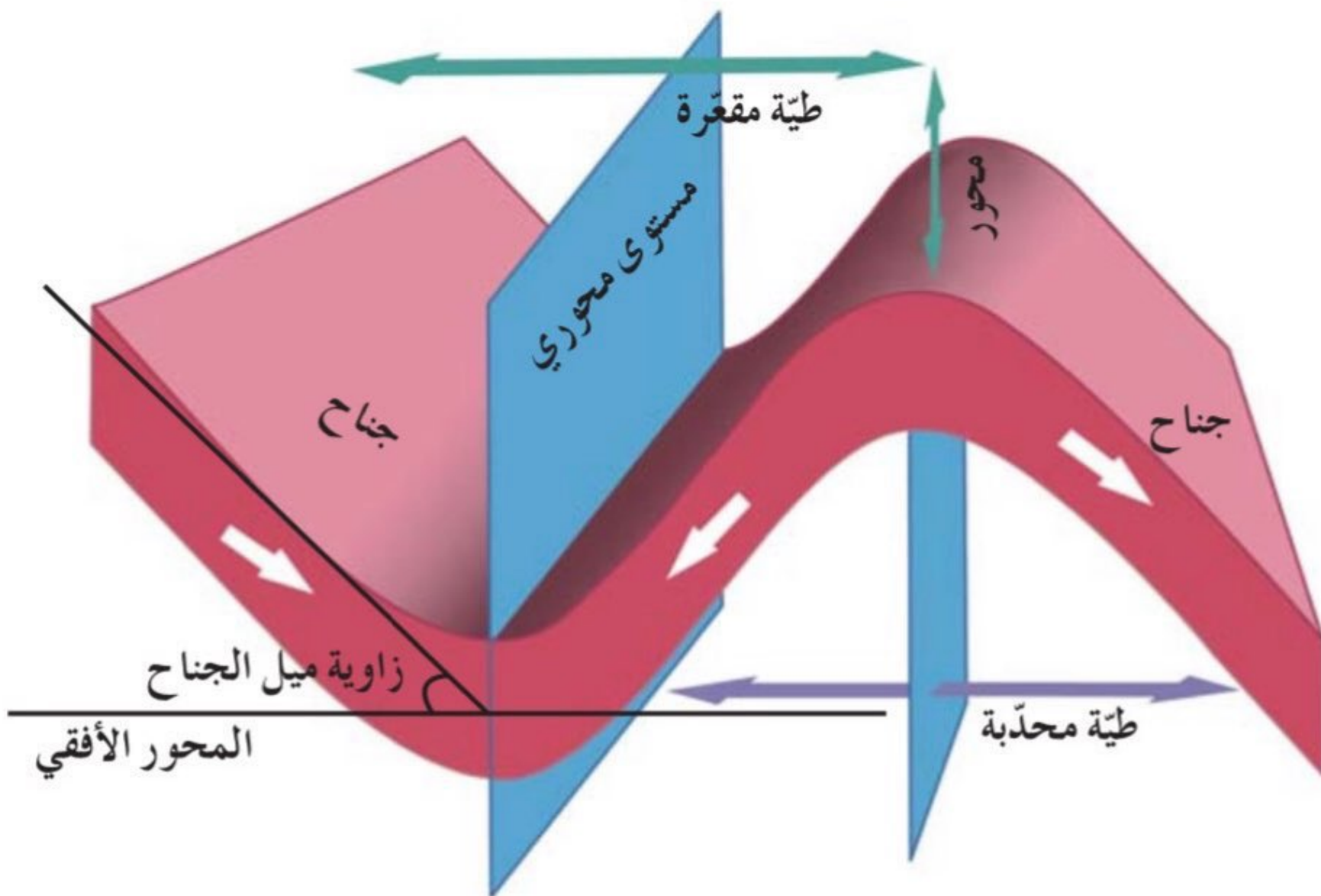
شكل 15
حدود الصدوع التحويلية



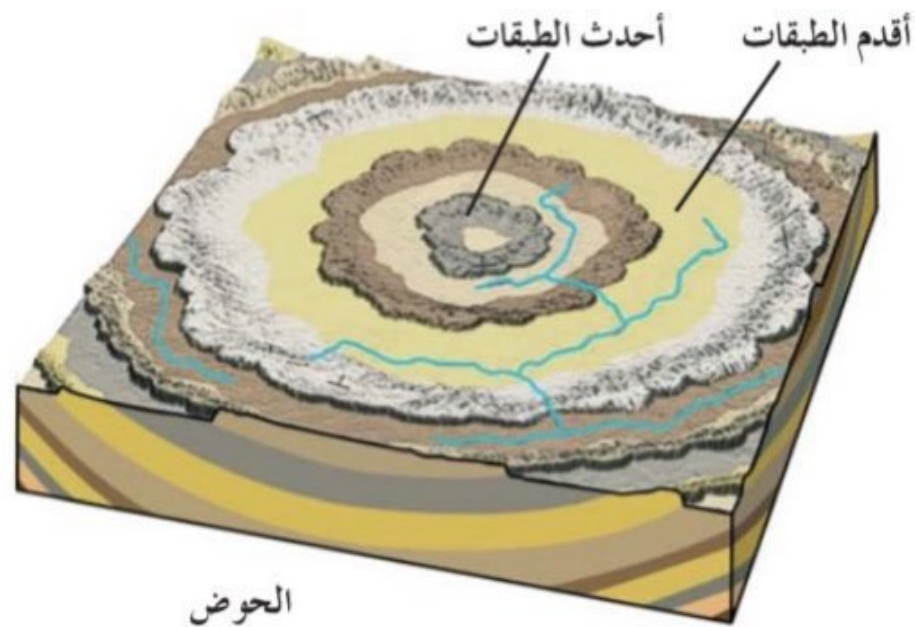
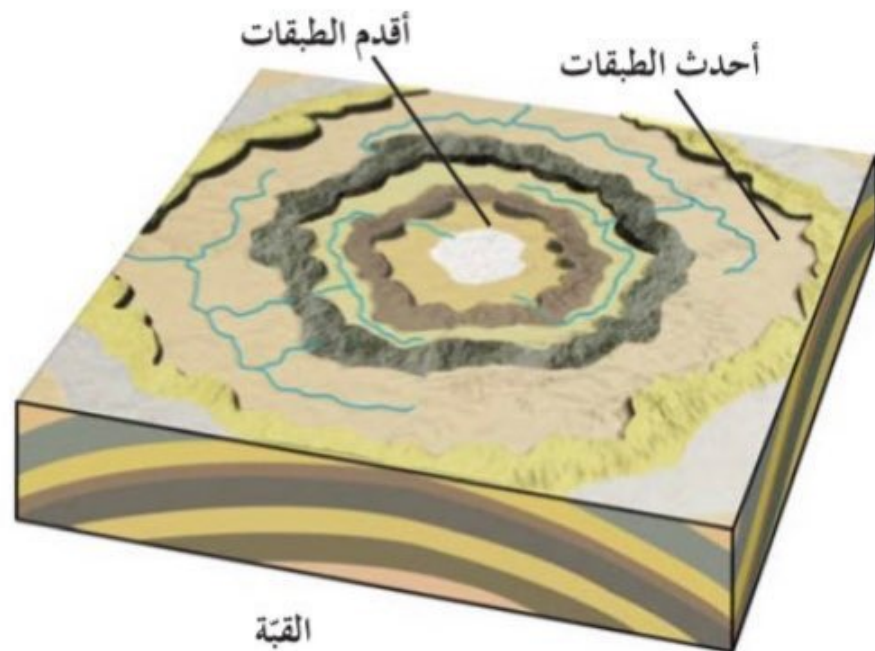
شكل 21
موقع بؤرة الزلزال ومركزه.



شكل 22
الموجات الزلزالية

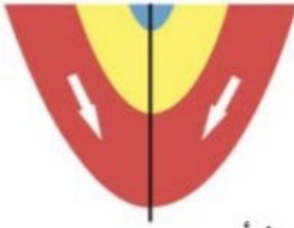


شكل 30
أجزاء الطية المحدبة والطية المقعرة.

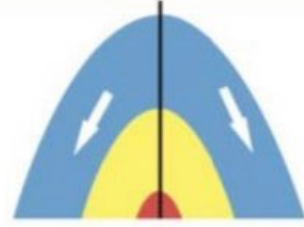


شكل 31
الحوض والقبّة

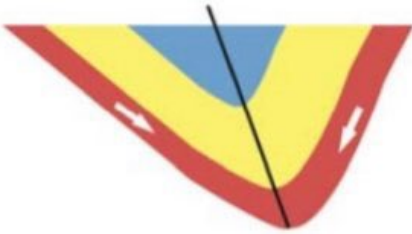
أنواع الطيات



طية متماثلة



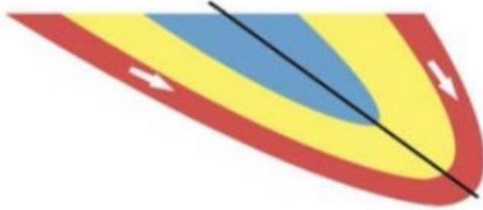
زاويتا ميل الجناحين متساويتان والمستوى المحوري الرأسي



طية غير متماثلة



زاويتا ميل الجناحان غير متساويتين والمستوى المحوري المائل



طية مقلوبة



كالسابقة إلا أن المستوى المحوري أصبح مائلاً لدرجة أدت إلى انقلاب أحد الجناحين

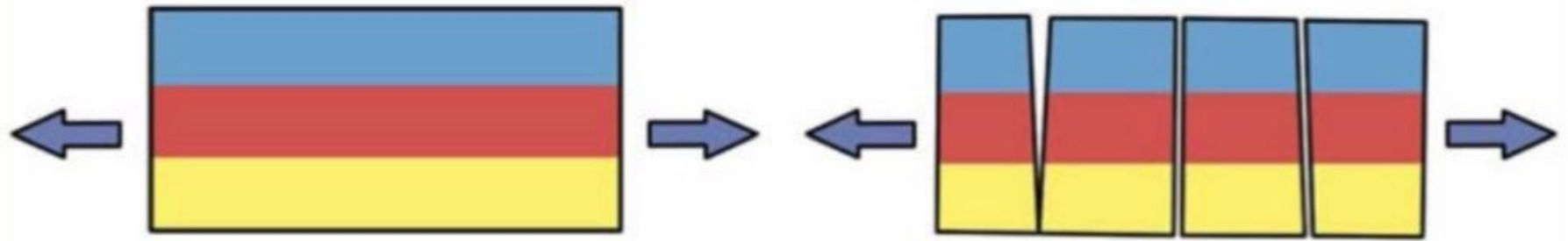


طية مضطجعة

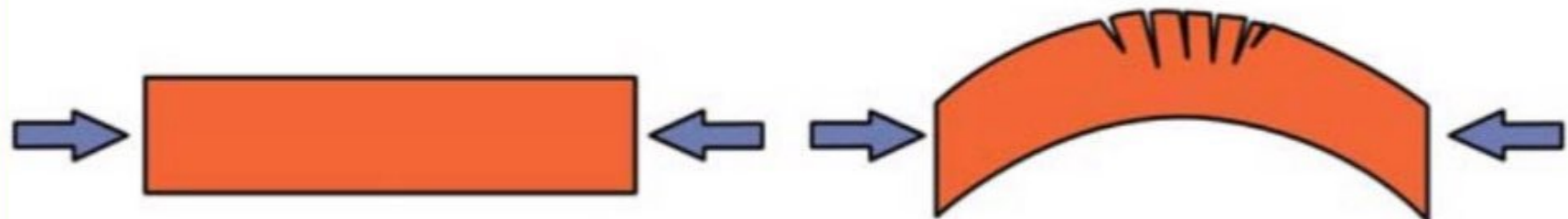


كالسابقة إلا أن المستوى المحوري أصبح أفقياً

الطية المقعرة: يميل فيها الجناحان نحو محور — أحدث الطبقات في المركز

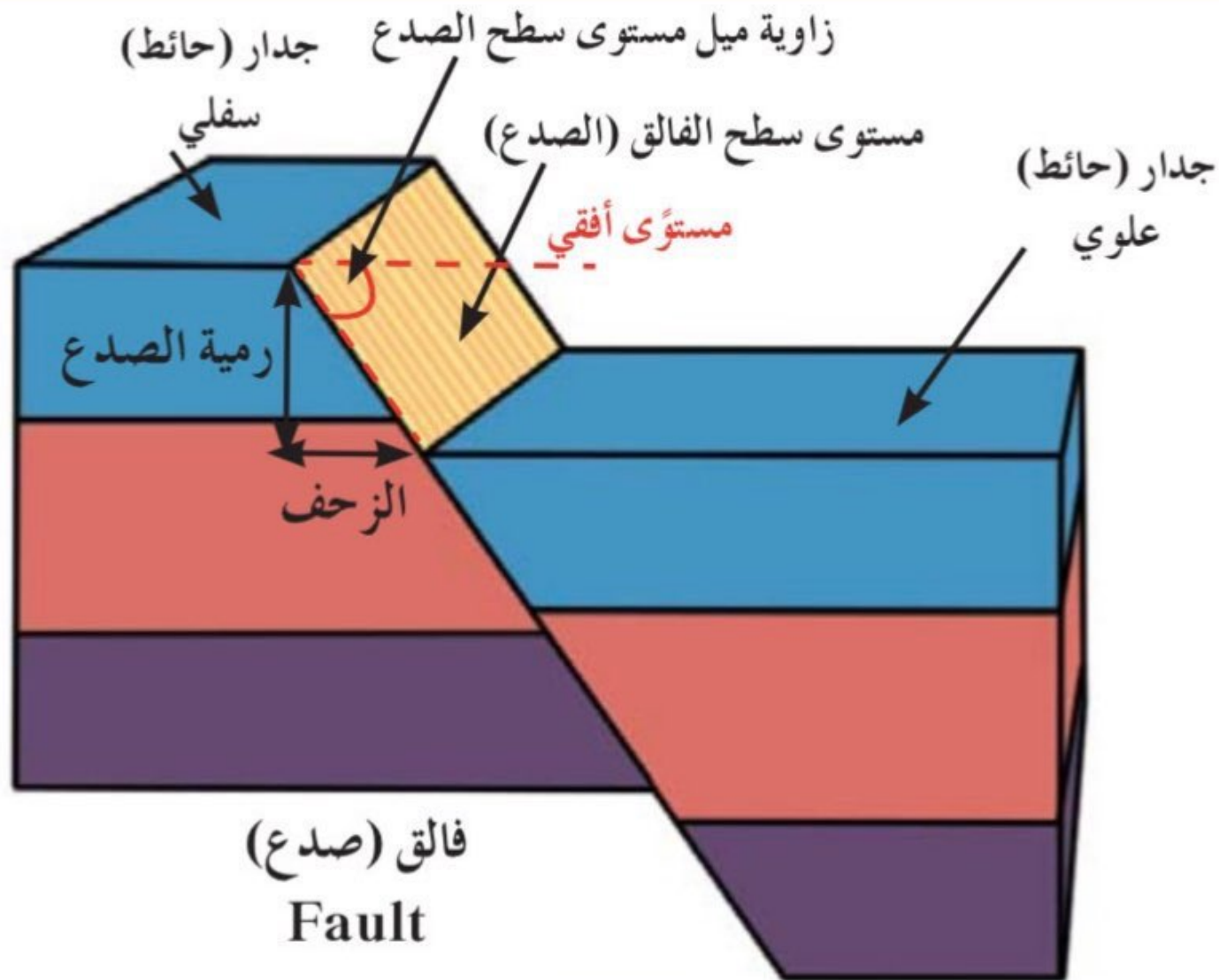


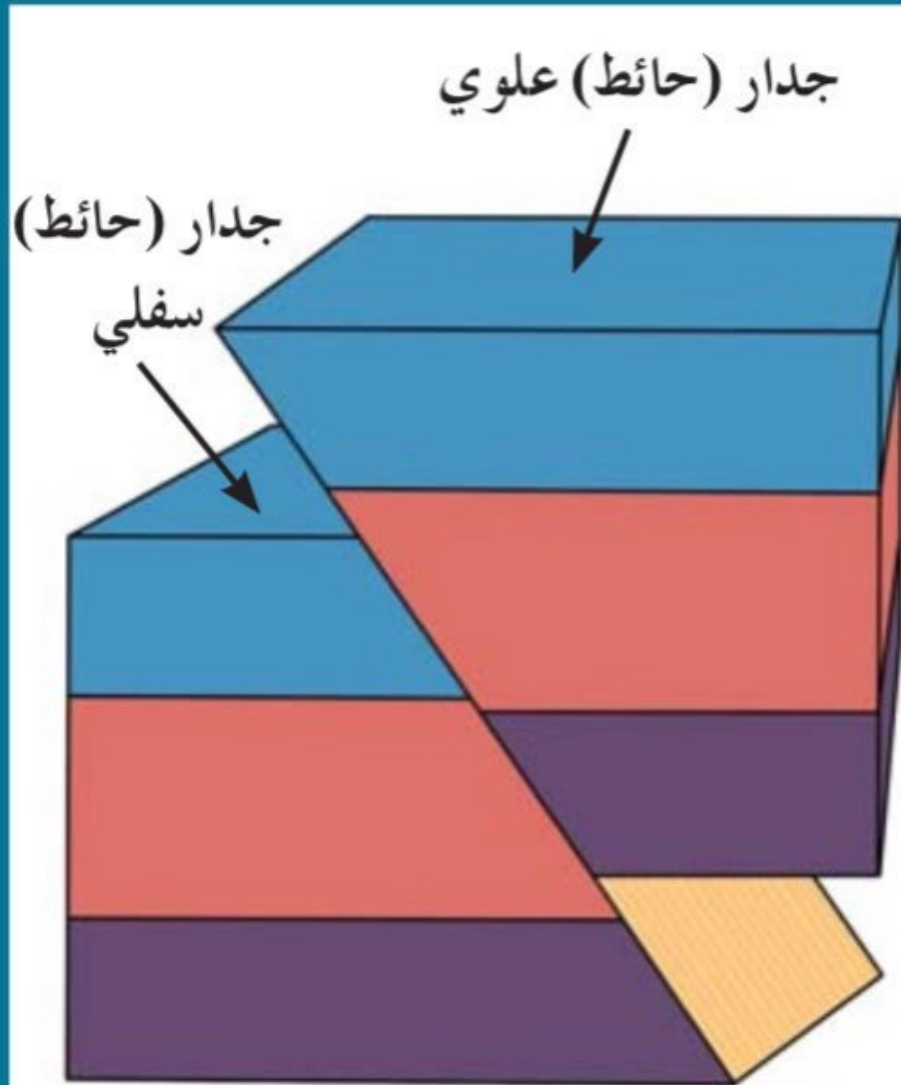
تكوّن الفواصل في طبقات الصخور تحت تأثير قوى الشدّ.



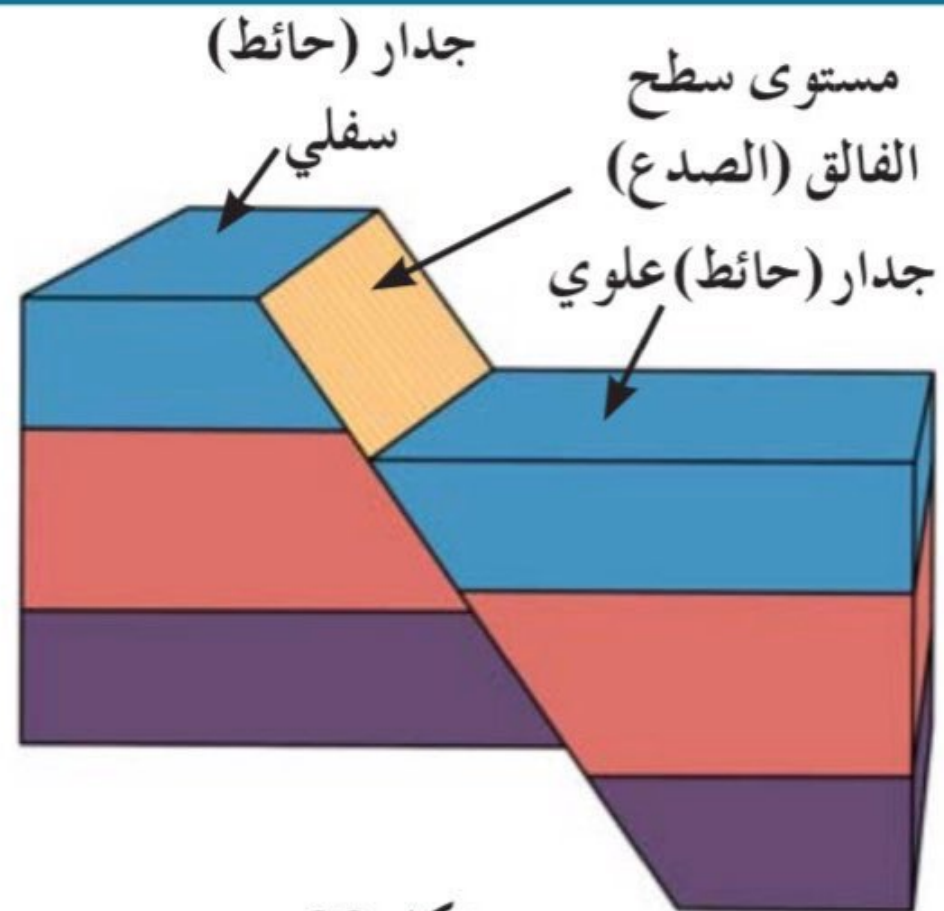
تكوّن الفواصل في طبقات الصخور تحت تأثير قوى الضغط.

شكل 34
الفواصل التكتونية

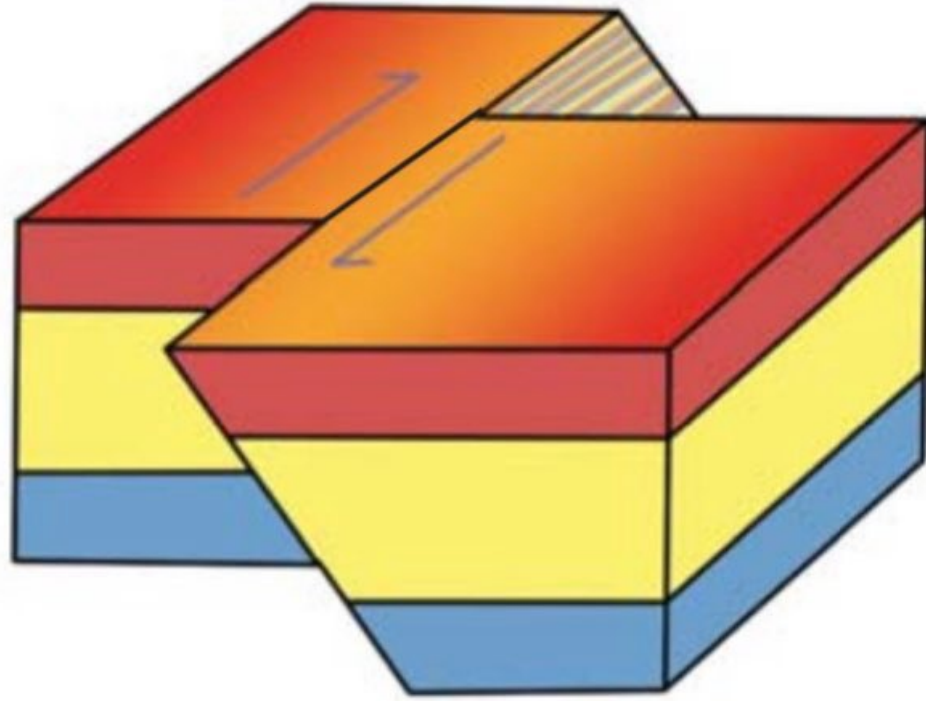




شكل 40
الفاالق المعكوس

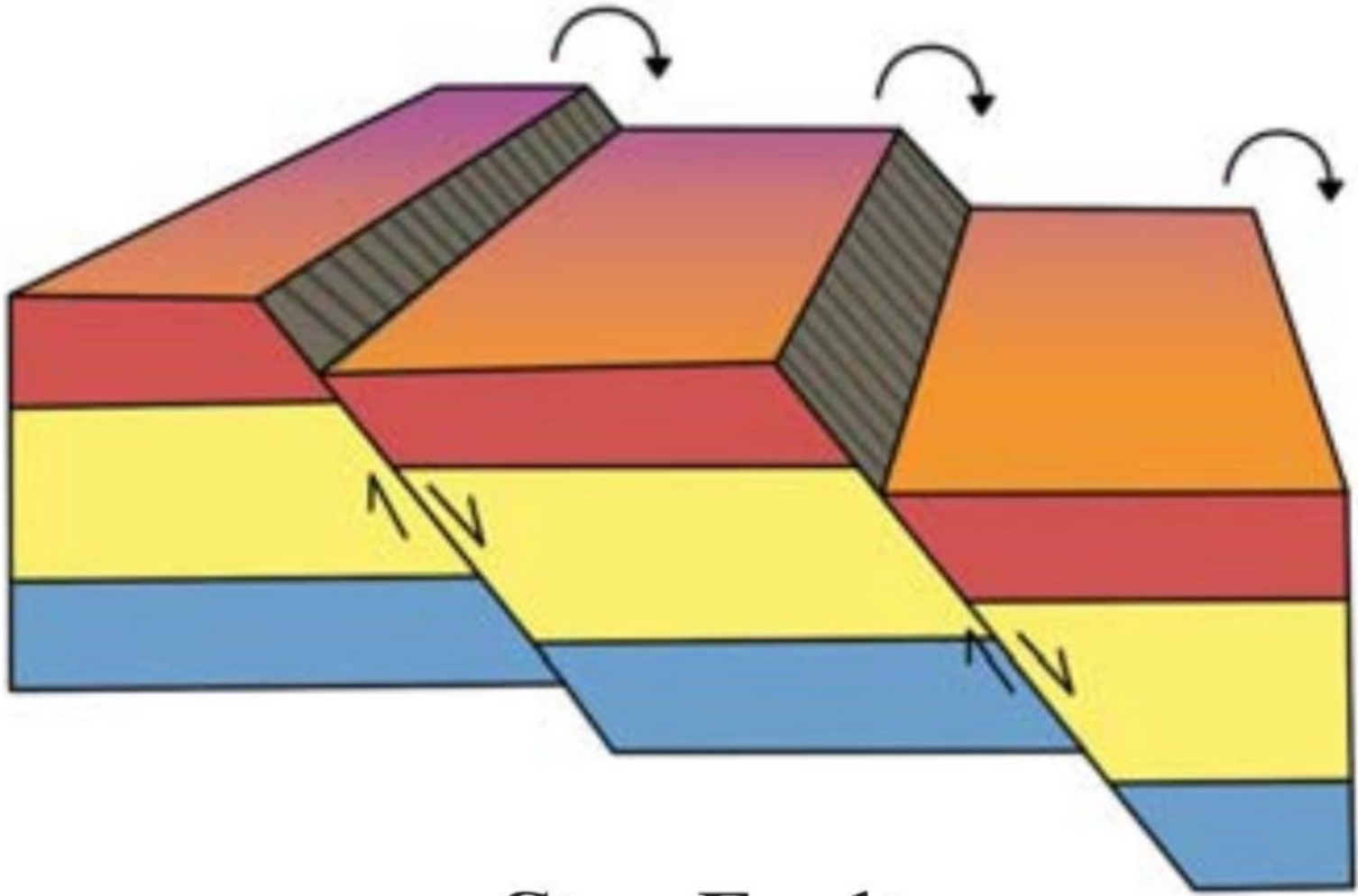


شكل 39
الفاالق العادي



شكل 43

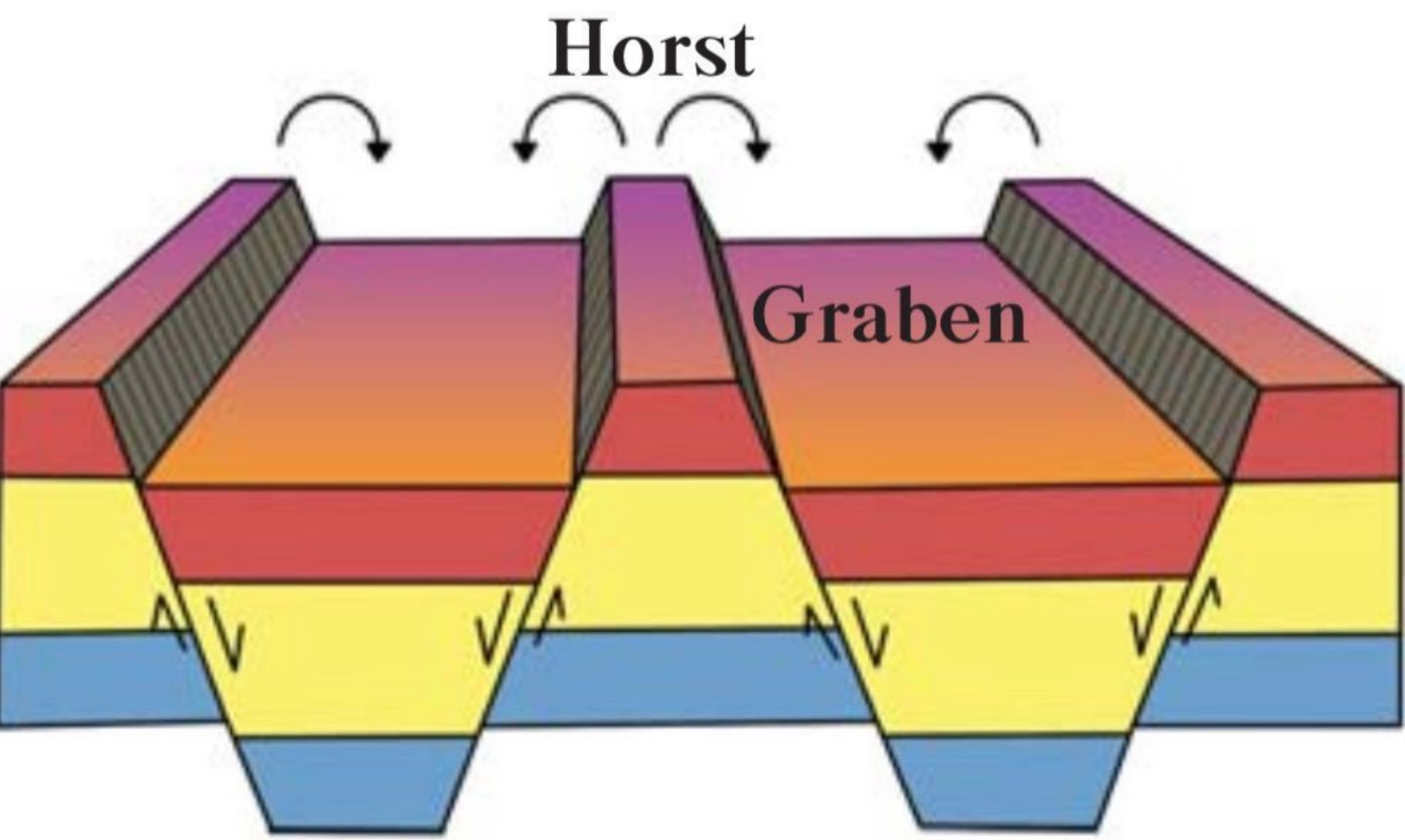
شكل تخطيطي يوضح صدوع فالق الانزلاق الاتجاهي.



Step Faults

الصدوع السلّمية

تُرمي جميع الفوالق في الاتّجاه نفسه ، فالحائط العلوي لأيّ فالق يمثل الحائط السفلي للفالق الذي يليه في اتّجاه الرمية



البارز والأخدود

Horst & Graben

الفالقان المتجاوران يشتركان في الحائط العلوي المنخفض نفسه في حالة الأخدود.
الفالقان المتجاوران يشتركان في الحائط السفلي المرتفع نفسه في حالة البارز.

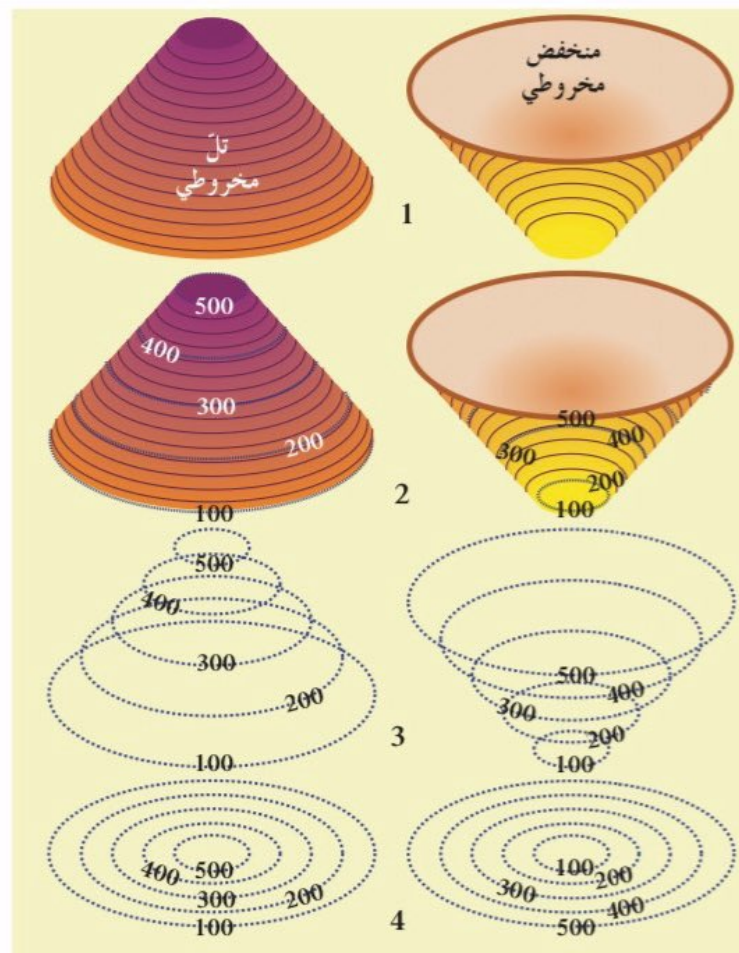


بلمينيت

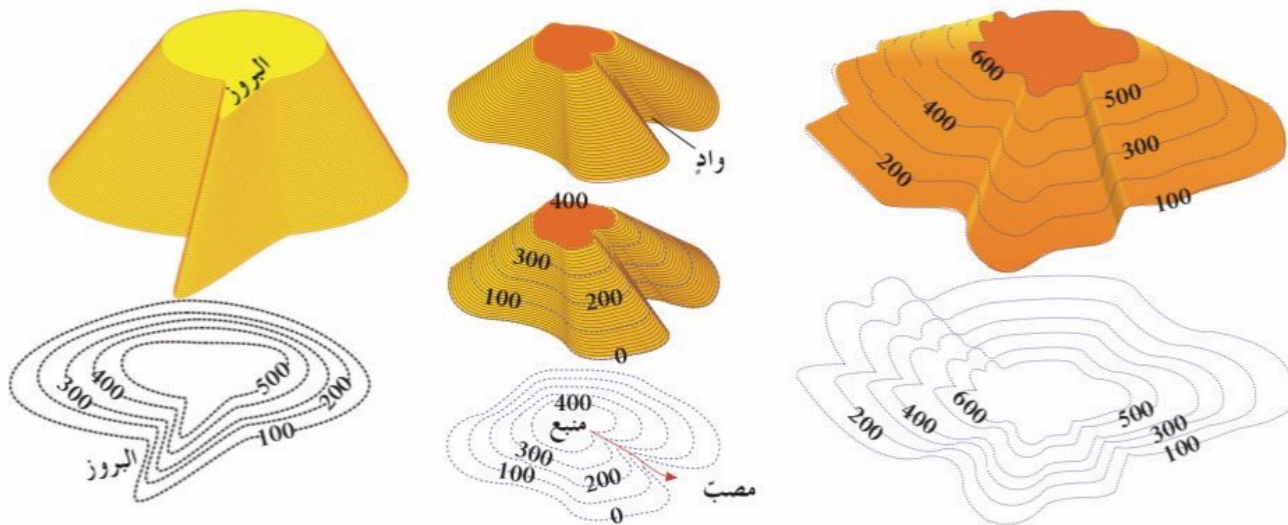
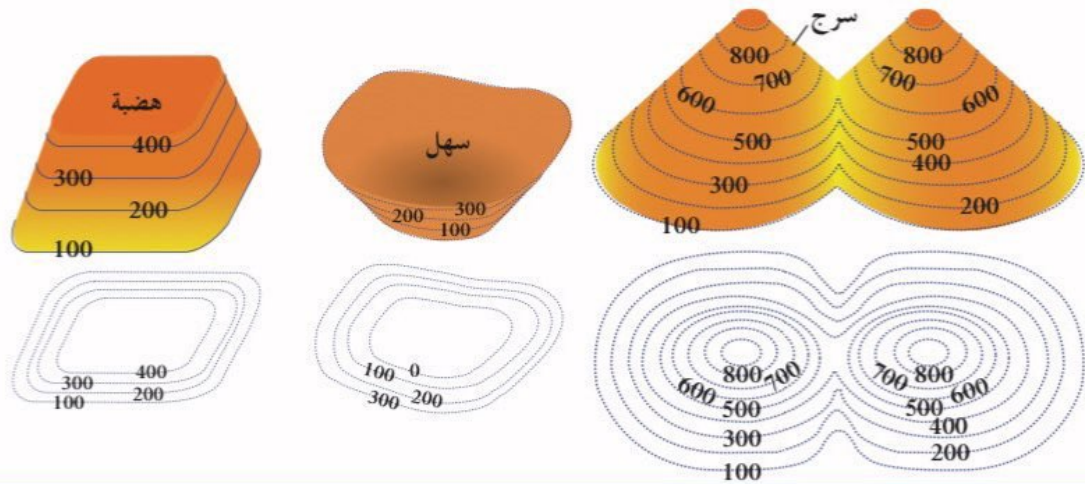


أمونيت

شكل 76
تصور الخرائط الكونتورية
للأشكال الأرضية



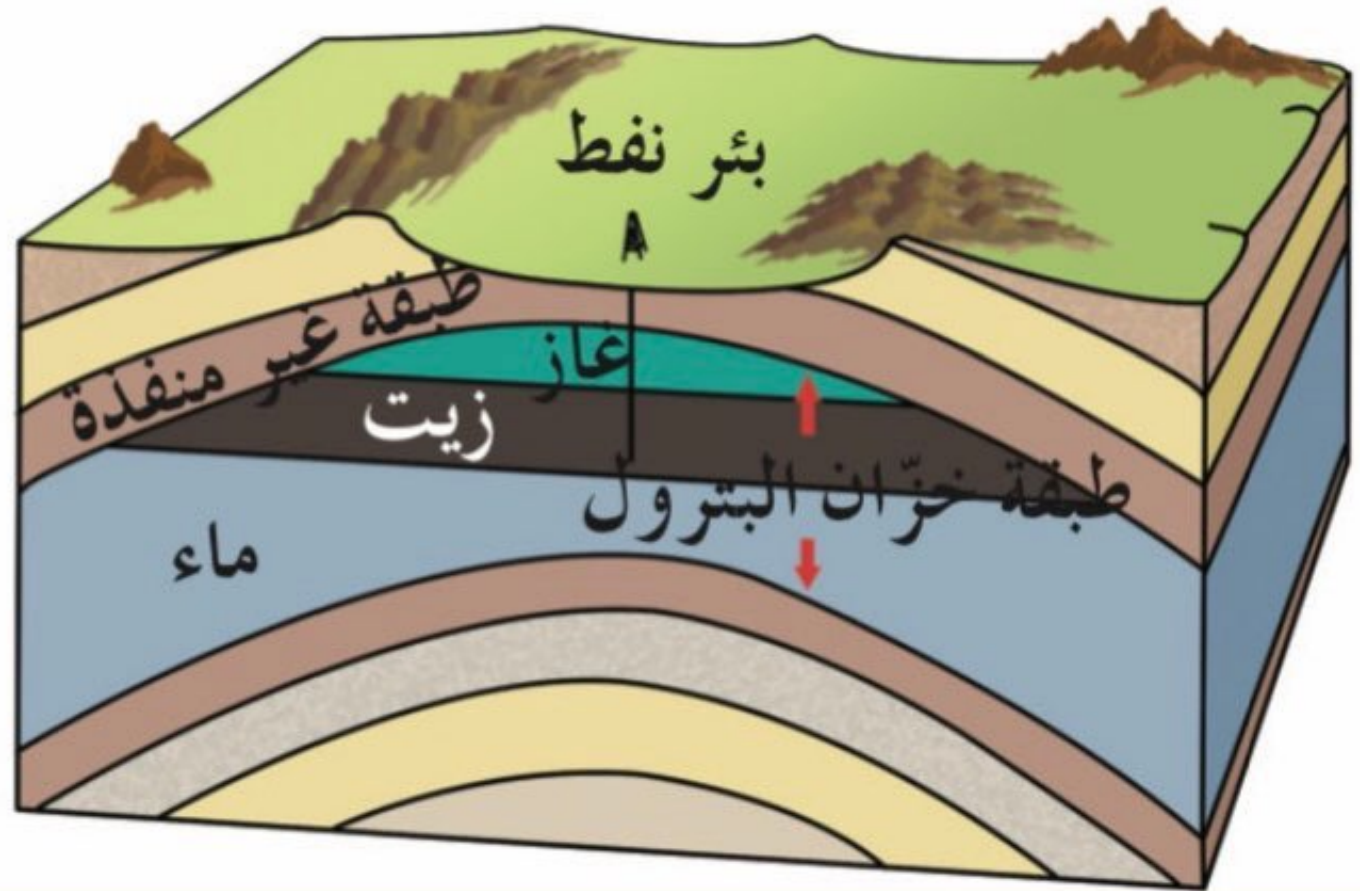
شكل 77
أهمّ المظاهر الطبوغرافية
وأشكالها الكونتورية



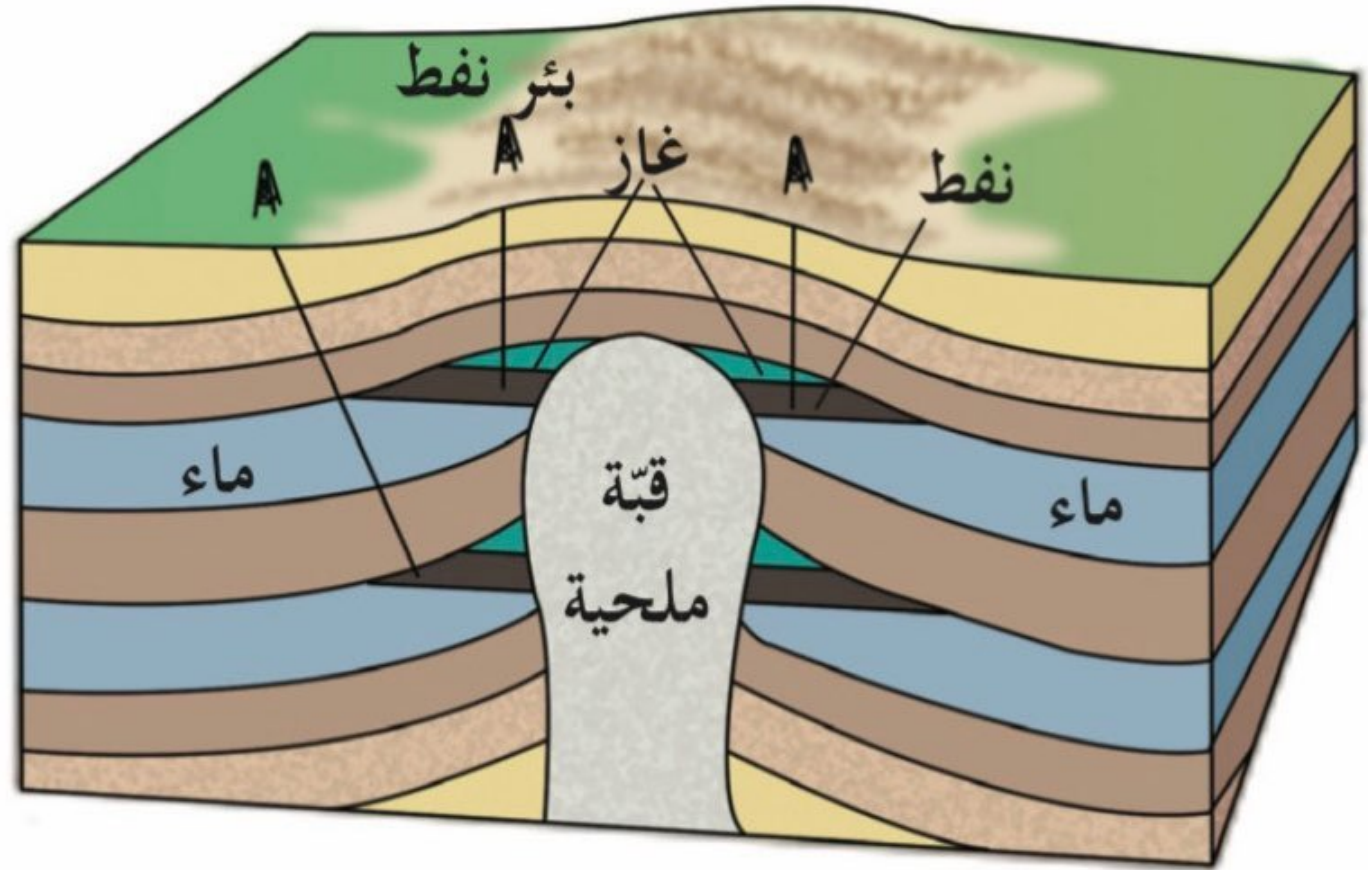


شكل 80
عناصر المصيدة البترولية

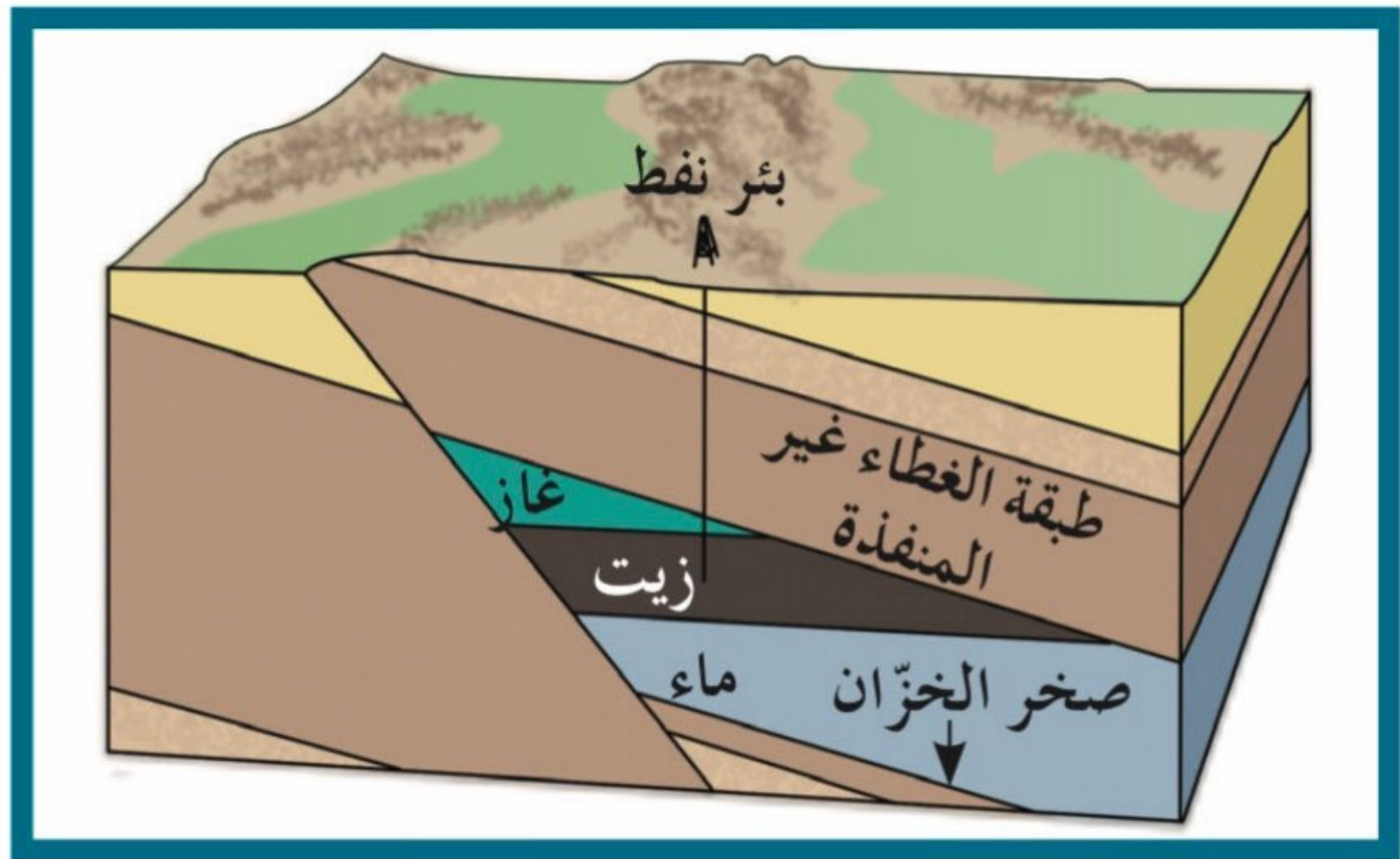
شكل 81
مصيدة الطية

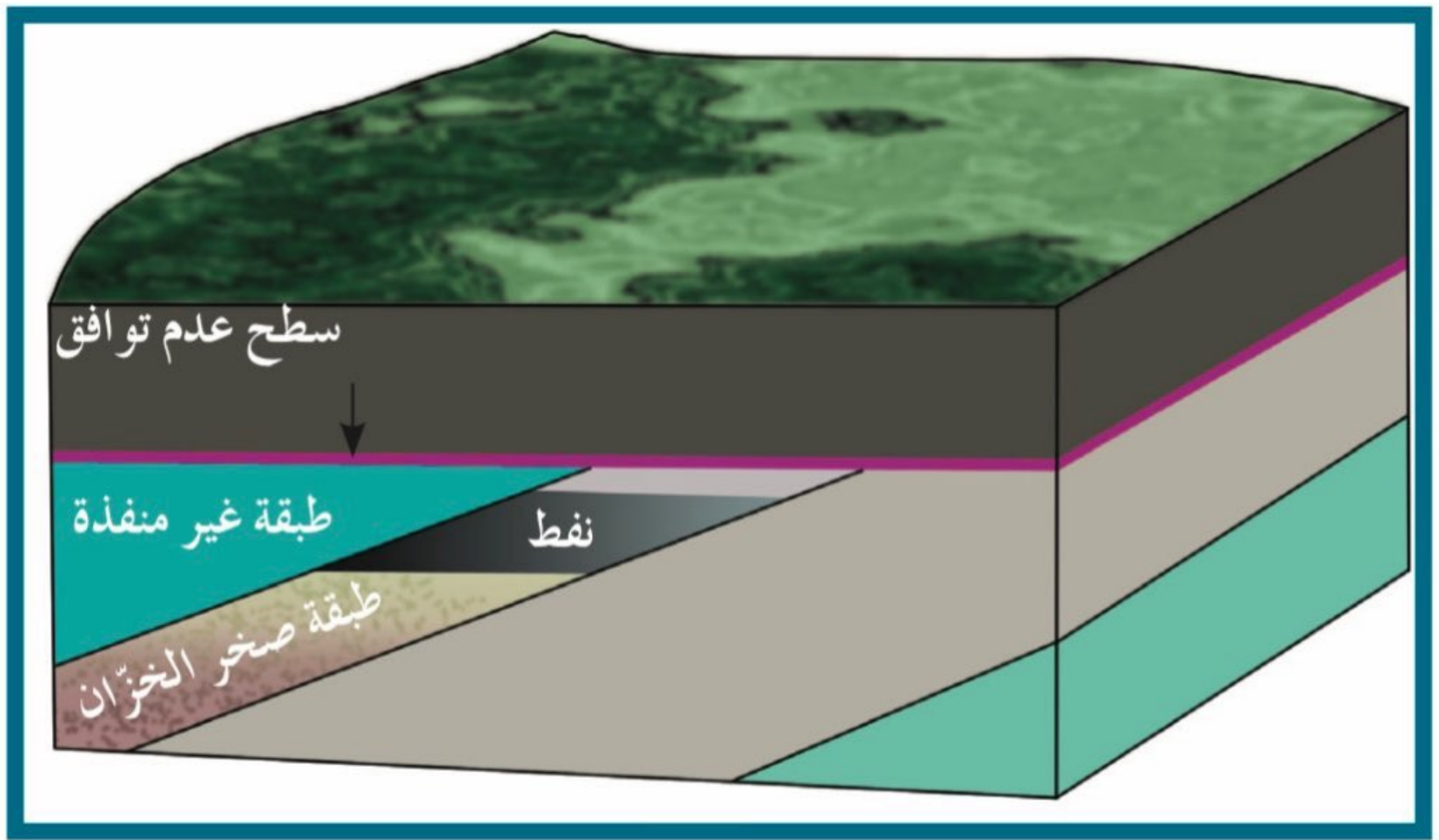


شكل 82
المصيدة القبوية

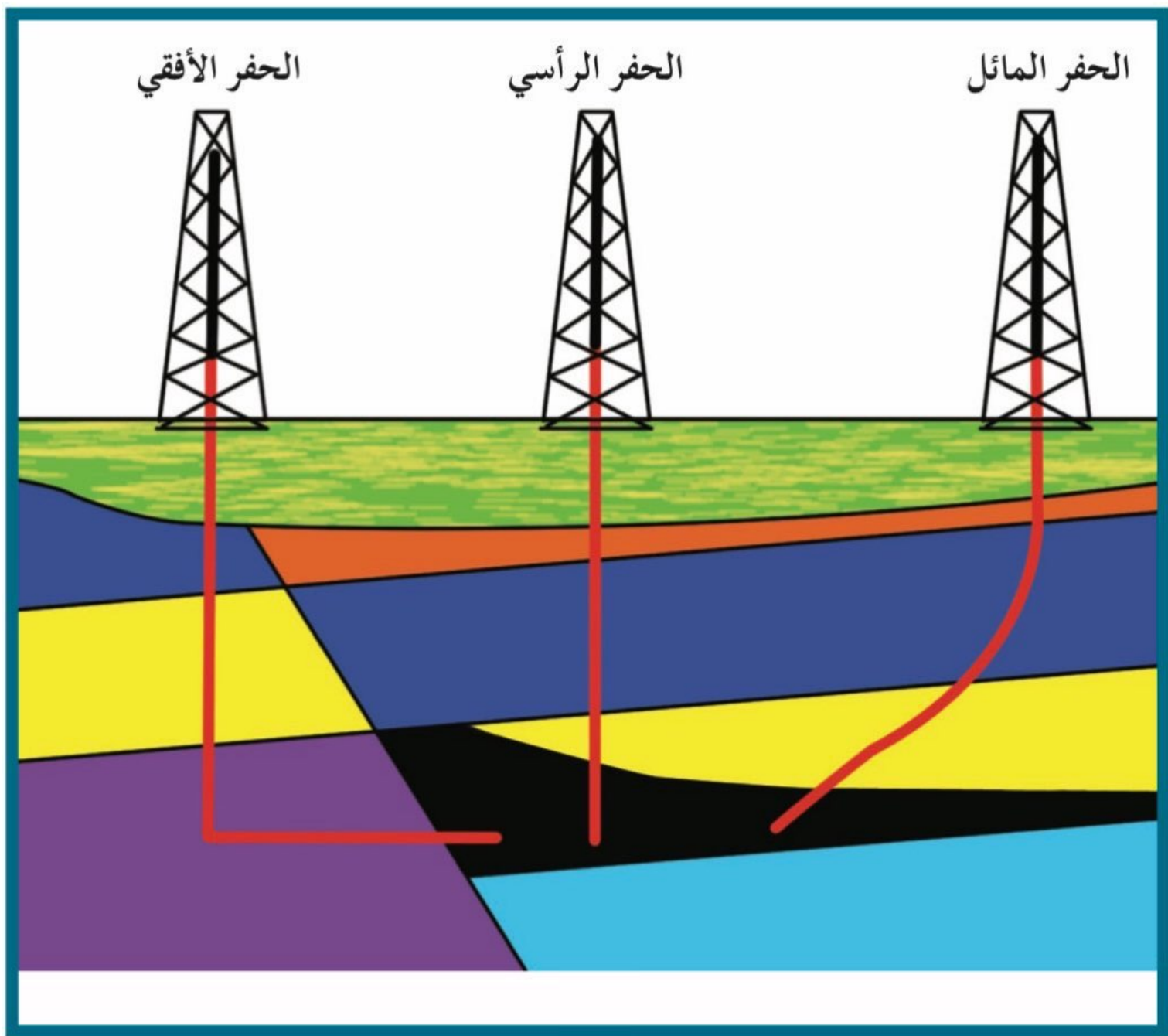


شكل 83
المصيدة الصدعية

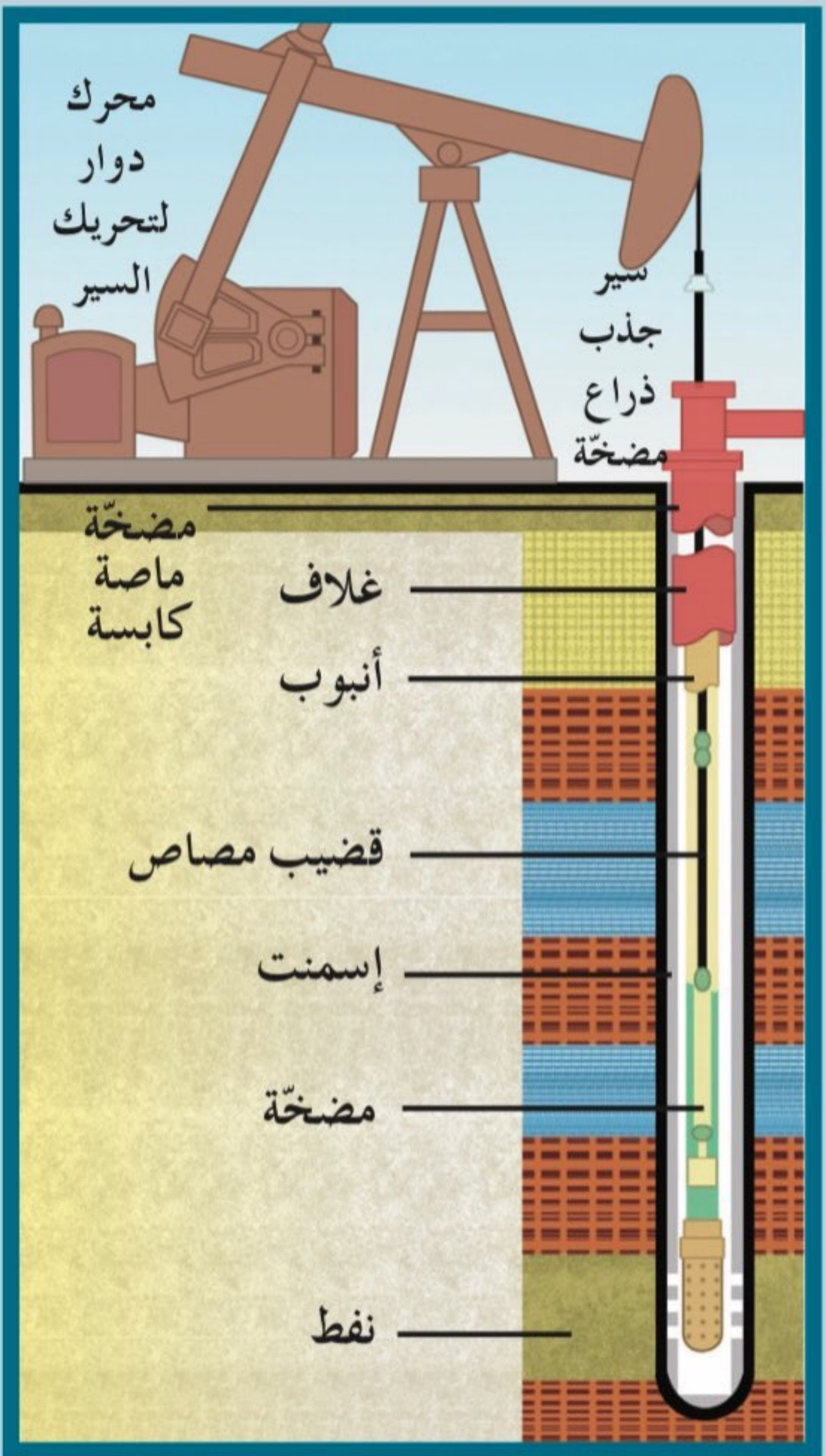




شكل 84
مصيصة عدم التوافق



شكل 91
أنواع الحفر



شكل 92
أجزاء نظام الحفر