

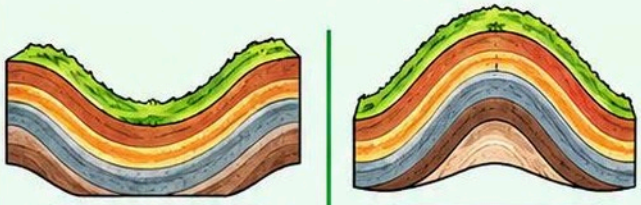
أسباب الزلازل

1- تشكّل الجبال

تترتب عن **قوى الانضغاط** حدوث تشوهات على سطح القشرة الأرضية على شكلين:

ب- الطيات

هي انثناءات تحدث للصخور المرنة (اللينة) بسبب قوى **الانضغاط** المسلطة عليها من الجانبين، فتتشكل جبال وهضاب ومنخفضات.



طية محدبة

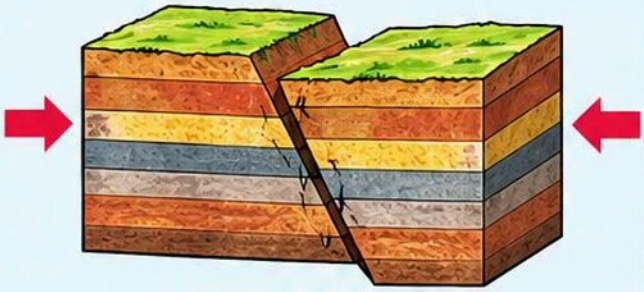
تكون على شكل مرتفع.

طية مقعرة

تكون على شكل منخفض.

أ- الفوالق (الصدوع)

هي انكسارات تحدث في الصخور الصلبة بسبب قوى الانضغاط المسلطة من الجانبين.



فالق

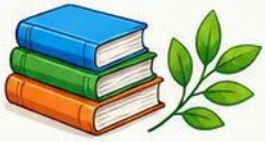
2- تشكّل الجبال



يعود تشكّل الجبال إلى **قوى الانضغاط** التي تمارس على الطبقات الصخرية، وقد تكون **طيات** إذا كانت الصخور مَرنة، وقد تكون **فوالق** إذا كانت الصخور صلبة.

3- الفرق بين الطية والفالق

الطية	الفالق
• التواءات تحدث في الصخور اللينة (المرنة).	• انكسارات تحدث في الصخور الصلبة.
• لا تحدث إزاحة للطبقات الصخرية.	• إزاحة للجانبين معاً أو لجانب واحد فقط.
• تتقلص مساحة الصخور.	• لا تتقلص مساحة الصخور.



إعداد أم اولادي



بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com