

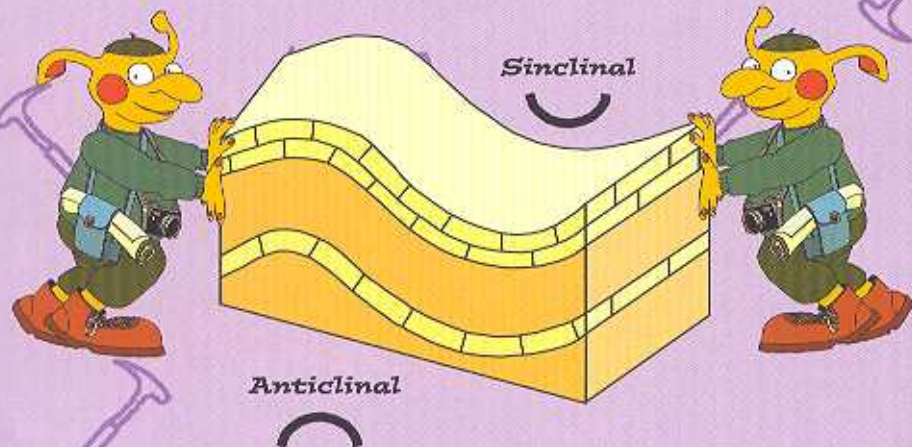
Què farem, què direm?

Plecs i falles

En el número 4 d'Horitzó, vam veure que l'escorça de la Terra està formada per plaques tectòniques que es mouen lentament. Avui parlarem de dos fenòmens que es produeixen com a conseqüència d'aquests moviments, els plecs i les falles.

Els plecs

Els plecs són deformacions de les capes de la Terra en forma d'ones. Se'n veuen per tota la Terra però es produeixen sobretot en les zones on es formen les muntanyes. Els plecs apareixen quan hi ha una pressió sobre la roca i aquesta es doblega.

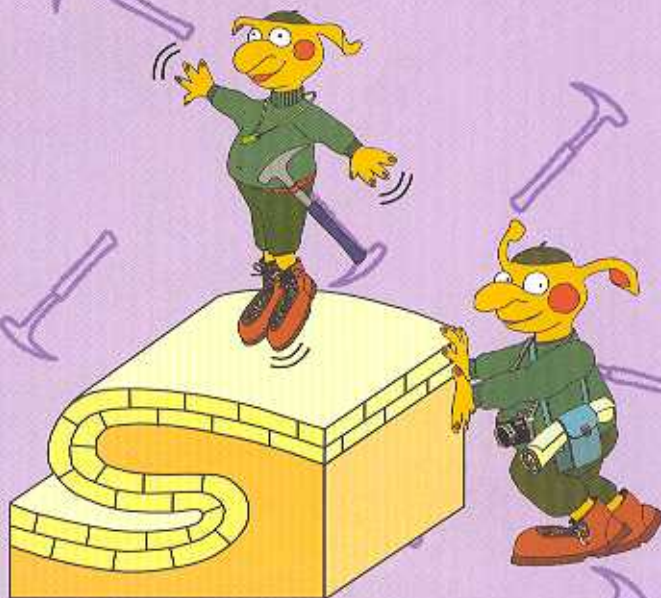


Els plecs més senzills són els sinclinals i els anticlinals que es poden veure al dibuix. També existeixen d'altres formes més complexes com ara els plecs inclinats i els plecs tombats.



Plec inclinat

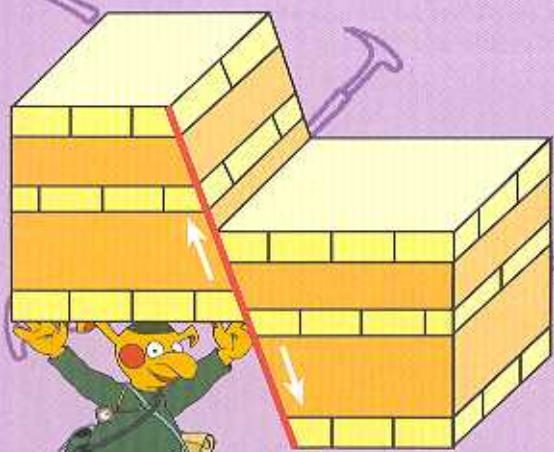
En Quer empeny la roca i forma els plecs, igual que passa a la Terra i es pot veure a la foto.



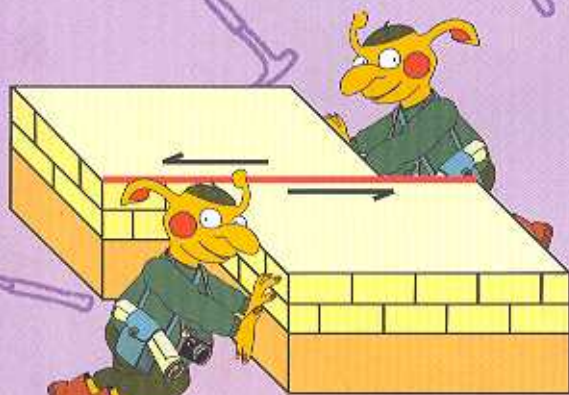
Plec tombat

Les falles

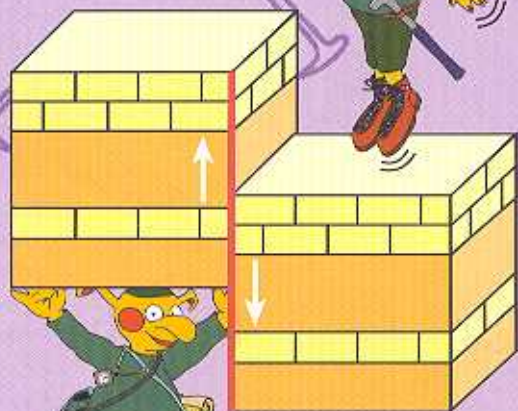
De vegades, la roca sota la pressió no es pot doblegar i es trenca formant les falles. Segons els moviments dels dos troços de roca que queden separats per la falla, es distingeixen les falles verticals, normals i inverses, les falles transformants, etc.



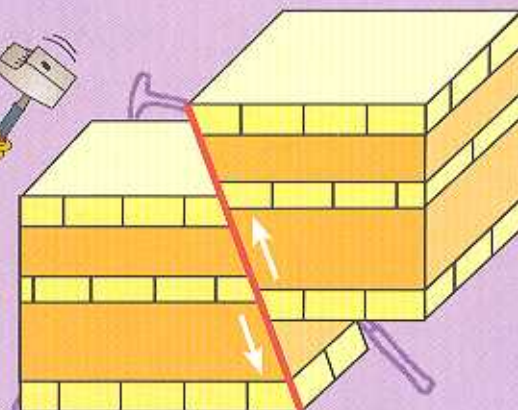
Falla normal



Falla transformant



Falla vertical



Falla inversa

Ja us explicaré més coses interessants de la Terra quan no estigui tant ocupat... Fins aviat!

