**3. melléklet: A gyűrődés modellezése**

1. Kezeitekkel – két üveg- vagy műanyag lap segítségével – két oldalról nyomjátok össze a tortát!
2. Először mindkét kezetekkel közel azonos erőt fejtsetek ki!
3. Majd csak a bal kezetekkel nyomjátok meg a rétegeket úgy, hogy a jobb kezetekkel támasszátok meg a másik oldalon!
4. Figyeljétek meg a redők helyzetének változását!
5. Vizsgáljátok meg a rétegek elhelyezkedését és rajzoljátok le!
6. Keressetek példát a földrajzi atlaszban lánchegységre, röghegységre!

Az oldalirányú nyomóerőkre gyűrődéssel reagál a torta.

A gyűrődés a kőzetrétegek oldalirányú nyomás hatására bekövetkező meghajlása.

Amikor két kőzetlemez összeütközik, a közöttük levő rétegekre oldalirányú erők hatnak, és a rétegek felgyűrődnek.

 

Saját készítésű felvételek