

Producte intermedi: Maqueta d'una zona de subducció.

Objectiu

Per comprendre millor com s'ha format la Serra Gelada i quins són els fenòmens associats a la subducció d'una placa tectònica per sota d'una altra, cada grup a realitzarà una maqueta a la qual es represente el xoc de dues plaques tectòniques. Utilitzeu una petita caixa i cobriu-la amb plastilina de colors i representeu tots els fenòmens que heu après: la subducció, els volcans, les serralades o els arcs d'illes, la fossa tectònica...



Material necessari

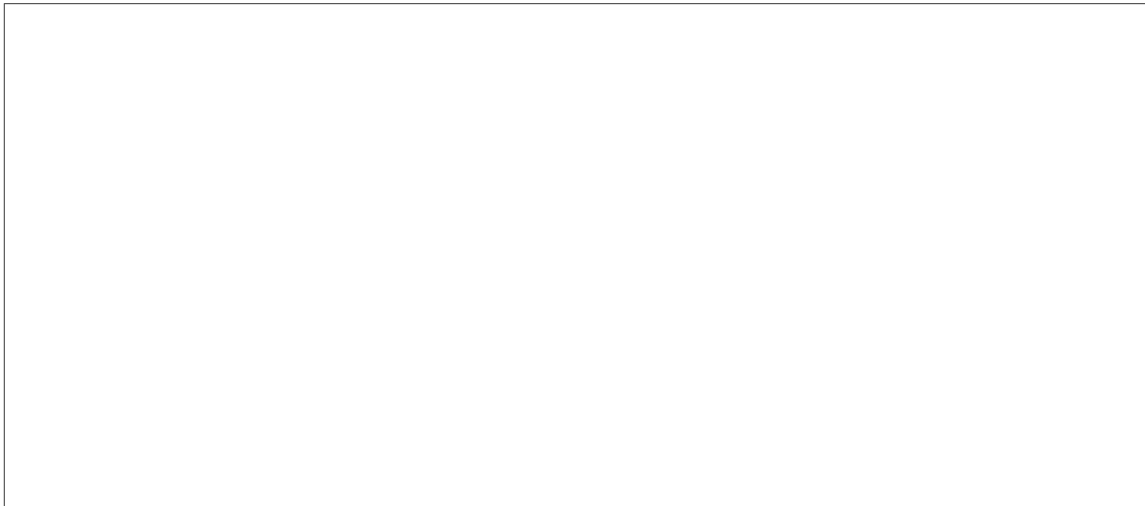
- Una caixa de sabates.
- Plastilina de diversos colors.
- Etiquetes.

Procediment:

1. En primer lloc, mireu el vídeo amb les explicacions sobre les estructures que apareixen a les zones de subducció i anoteu quines són les estructures que heu de representar (fixeu-vos que no totes les estructures apareixen en tots els tipus de xocs de plaques).
2. Després, mireu les pàgines enllaçades per a veure algunes maquetes i decidir com heu de representar les estructures que ha de tindre la maqueta.
3. Feu un esbòs de la vostra maqueta (com serà el perfil i la planta).
4. Repartiu-vos el treball, fiqueu la plastilina i col·loqueu els cartells i les fletxes que identifiquen les estructures i el moviment de les plaques.

Conclusions

1. Quin és el tipus de zona de subducció que us ha tocat?
2. Quines d'aquestes estructures no s'han de representar?
 1. Fossa oceànica
 2. Serralada
 3. Volcans
 4. Illes volcàniques
 5. Terratrèmols
 6. Subducció de la placa oceànica
3. Dibuixeu un esbós de com ha de ser el perfil de la vostra maqueta:



4. Dibuixeu un esbós de com ha de ser la planta de la vostra maqueta:

