

PRÁCTICA: SIMULACIÓN DAS CORRENTES DE CONVECCIÓN

OBXECTIVO: simular as correntes de convección que teñen a súa orixe no nivel D" para entender a causa do movemento das placas tectónicas.



MATERIAL:

- Vaso de precipitados
- Aceite
- Colorante
- Anacos de cortiza ou madeira
- Chisqueiro
- Trípode con reixa

PROCEDEMENTO:

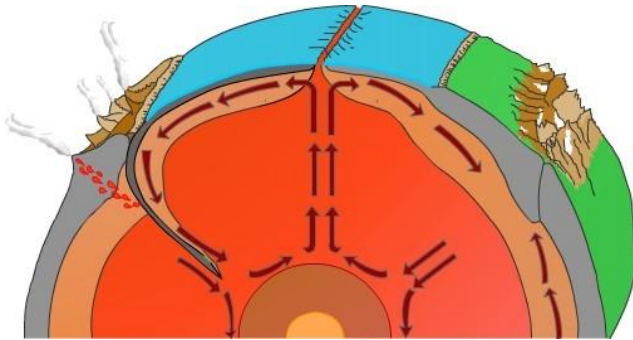
- Introducimos no noso vaso de precipitados uns 100 mL de aceite.
- Acendemos o chisqueiro coa axuda da profesora e colocamos o vaso de precipitados na estrutura trípode- reixa.
- Agardamos ata que a parte en contacto coa chama empece a burbullear.
- No momento do burbulleo, engadimos unhas gotas de colorante ao aceite.



CUESTIÓN

Copia e contesta as seguintes cuestións no teu caderno:

-Que acontece co "aceite tinguido" que está en contacto coa chama?



-Que representa o acendedor de gas? E o vaso de precipitados con aceite? E os anacos de corcho/madeira?

- Que son as correntes de convección? Defíneas, indica onde se orixinan e porqué.