

Estructura en capes de la terra

Exercici 1.

La Terra està formada per capes , que de major a menor densitat són:

Exercici 2. L'escorça

L'escorça és la capa superficial , representa un del volum de la Terra. Té un gruix i composició .

N'hi ha de dos tipus:

- L'escorça continental que forma els , aquesta és densa i que l'escorça oceànica. Té un gruix i té una composició .
- L'escorça oceànica que forma els , i és forma en les . Aquesta és densa i que l'escorça continental. Té un gruix i té una composició .

Exercici 3. El mantell

Capa intermèdia representa el del volum. Té un gruix 2900km i està format principalment per . Podem diferenciar el mantell (té un comportament viscos i fluid) i el mantell (té un comportament sòlid).

Exercici 4. El nucli

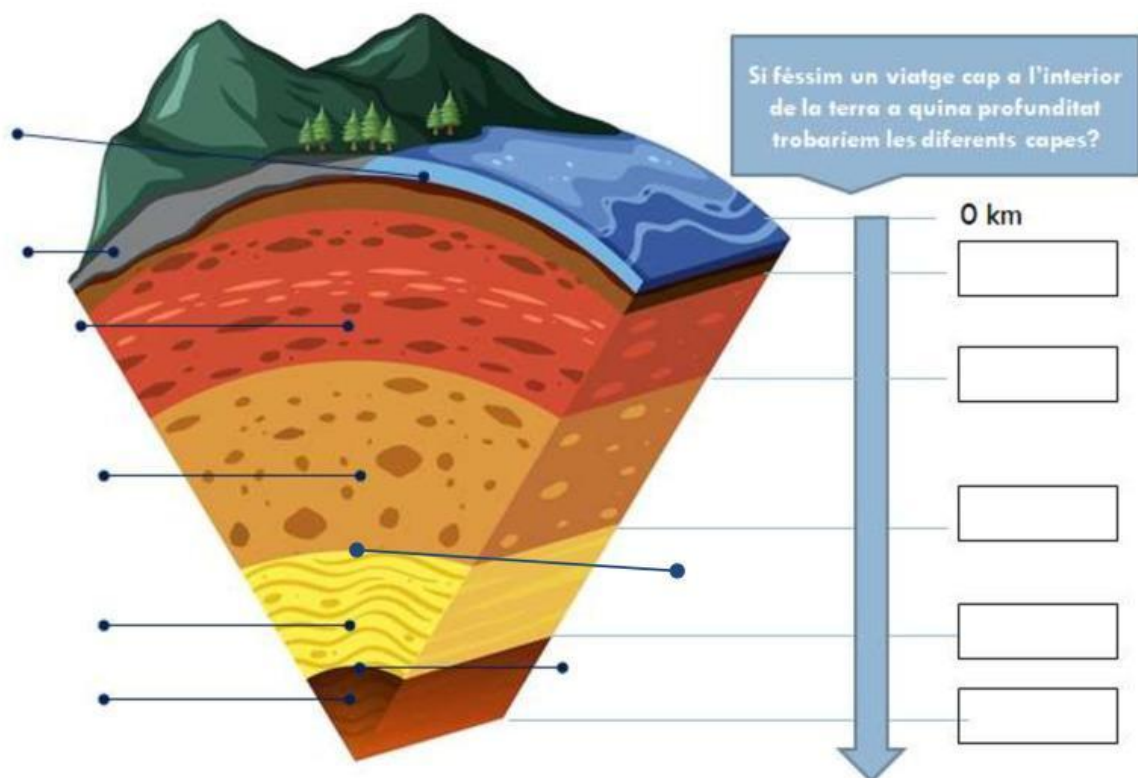
Capa més interna i formada per metalls principalment . Diferenciem el nucli (en estat líquid i genera el camp magnètic) i el nucli (sòlid).

Exercici 5. Completa la taula següent (un cop enviada la tasca, copieu-la en la vostra llibreta)

	Escorça	Mantell	Nucli extern	Nucli intern
Abasta des de				
Finalitza a				
Composició				
Estat				
Temperatura				
Densitat				

Exercici 6. Completa l'esquema:

Mantell superior	6 – 70 km	Nucli intern	Escorça oceànica	6380 km	Nucli extern
Escorça continental	670 km	Discontinuitat de Lehmann	2900 km	Mantell inferior	
	Capa D	5100 km			



Exercici 7. Indica si les següents frases són certes o falses:

	V	F
En el mantell terrestre trobem grans quantitats de minerals rics en Ferro i Níquel		
El granit i el basalt són les roques predominants de l'escorça		
L'escorça oceànica és més prima que la continental		
La peridotita que constitueix el nucli del planeta.		
El nucli extern és de naturalesa líquida i està sotmès a corrents molt violentes que donen lloc al camp magnètic.		
L'escorça continental s'origina com a conseqüència d'una forta activitat volcànica en les dorsals oceàniques.		
La discontinuïtat de Lehmann separa el nucli intern de l'extern		
La zona on els materials fosos (magmes) ascendeixen cap a la superfície s'anomena capa E.		