

- 1 Explica en què s'assemblen i en què es diferencien les paraules que formen cada grup.

planeta - satèl·lit - planeta nan

estrella - galàxia - constel·lació

asteroide - meteorit - cometa

- 2 Indica a quins continents podem trobar el tipus de paisatge següents i a quin clima corresponen.

Tipus de paisatge	Continent	Clima
tundra		
sabana		
estepa		
bosc mediterrani		
selva		
prats		
desert		

3 Escull les opcions correctes per a cada tipus de moviment.

Moviment de
rotació

Tarda...

Provoca...

Moviment de
translació

Tarda...

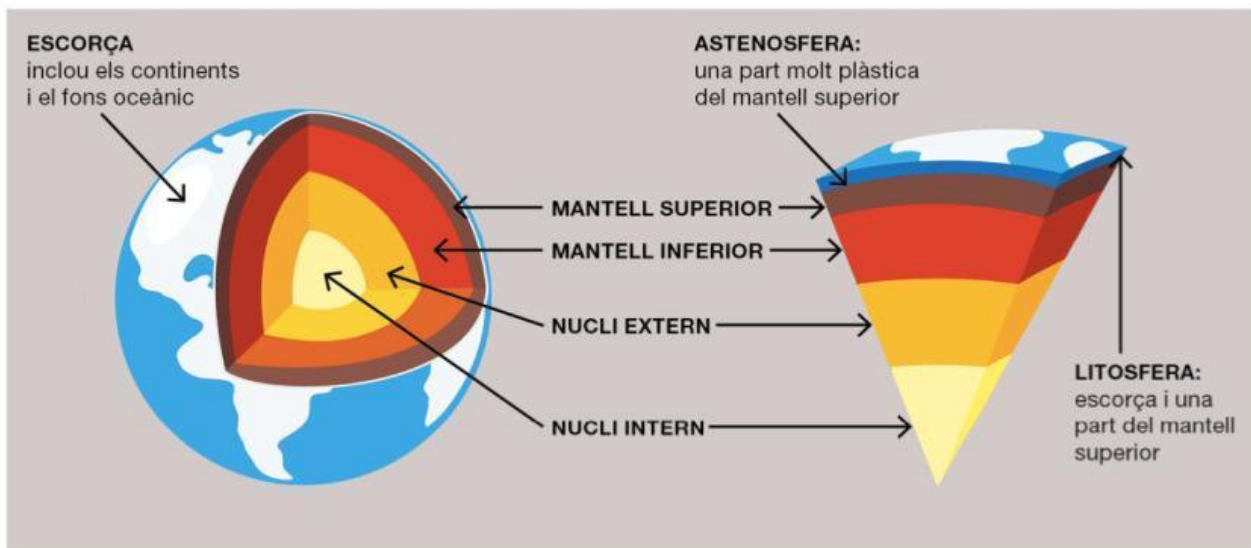
Provoca...

ACTIVITAT 4 | LA TERRA I LA VIDA D'ASTRONAUTA

Ser astronauta i veure la Terra des de l'espai ha de ser una experiència fascinant. Conèixer l'estructura de la Terra i la seva composició ajuda a entendre com és el planeta on vivim i per què és tan especial. L'aigua i el seu cicle hi juguen un paper fonamental.



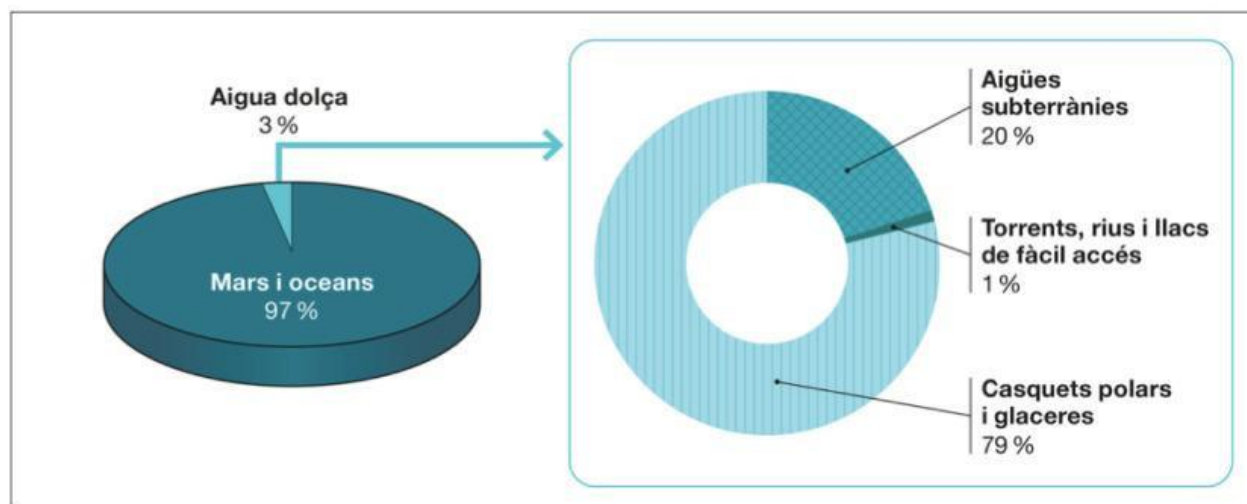
La imatge següent mostra les capes de la geosfera.



Quina de les afirmacions següents és certa?

- a. L'astenosfera forma part de l'escorça.
- b. El mantell inferior és la capa externa de la Terra.
- c. El nucli és la capa que es troba a menys profunditat.
- d. Els continents i el fons oceànic formen part de la litosfera.

Iuri Gagarin, el primer astronauta que va contemplar la Terra des de l'espai, va dir: «Per què se'n diu Terra si és tan evident que hauria de dir-se Aigua?»



Segons el gràfic anterior, quin percentatge de l'aigua de la Terra representa l'aigua dolça?

- a.** 3 %
- b.** 20 %
- c.** 79 %
- d.** 97 %

El gràfic anterior mostra que la major reserva d'aigua dolça és...

- a.** als mars i oceans.
- b.** a les aigües subterrànies.
- c.** als casquets polars i les glaceres.
- d.** als torrents, rius i llacs de fàcil accés.

Veure la Terra des de l'espai és possible a l'Estació Espacial Internacional. Allà els astronautes veuen com el Sol surt i es pon aproximadament cada 90 minuts. Això els repercuteix a l'hora de dormir, ja que les persones estem adaptades a viure en cicles de llum i foscor d'aproximadament 24 hores.



Estació Espacial Internacional

Indica una conseqüència negativa que pot tenir dormir poc.

De vegades, els astronautes que treballen a l'Estació Espacial Internacional demanen a les escoles que proposin experiments per fer a l'espai.

Quina de les preguntes següents es pot investigar amb un experiment científic fet al laboratori de l'Estació Espacial Internacional?

- a.** Quins problemes són més importants, els relacionats amb la salut, la tecnologia o el medi ambient?
- b.** Què els agrada més als astronautes, estar a la Terra o a l'espai?
- c.** És just que la majoria dels astronautes siguin homes?
- d.** Les plantes poden créixer sense gravetat?