

Itineraris

Reptes i realitats

coneixement del medi 2

SOLUCIONS

22

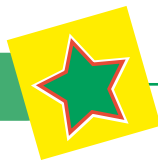
Atenció
a la diversitat

• **Preparació del joc:** Resposta procedimental

- 1 Retalleu les etiquetes.
- 2 Prepareu dues capsos. En una poseu-hi els noms i en l'altra, les explicacions.
- 3 Feu dos grups de sis alumnes per a cada joc.

• **Regles del joc:**

JOC 1



- Un alumne d'un grup agafa una etiqueta d'un nom, el llegeix i explica què és. La resta de membres del grup l'ajuden si cal.
- Es puntua amb una estrella si la definició que fa és correcta.
- Després, agafa una etiqueta un membre de l'altre grup i fa el mateix.
- S'alternen els membres dels grups fins que han agafat les sis etiquetes.
- Finalment, se sumen les estrelles de cada grup.

JOC 2



- Cada alumne agafa una etiqueta d'una explicació, la llegeix i, després, diu el nom de la capa corresponent. La resta de membres del grup l'ajuden si cal.
- Es puntua amb una estrella si el nom que diu és correcte.
- Després, agafa l'etiqueta un membre de l'altre grup i fa el mateix.
- S'alternen els membres dels grups fins que han agafat les sis etiquetes.
- Finalment, se sumen les estrelles de cada grup.

• Etiquetes per retallar:

És la capa d'aire
que envolta la Terra.

És la part de la Terra formada
per roques i minerals.

És el conjunt de tota l'aigua
que hi ha a la Terra.

És la capa de la geosfera
que hi ha a la superfície
de la Terra.

És la capa de la geosfera
que hi ha entre la superfície
i el centre de la Terra.

És la capa de la geosfera
que hi ha al centre de la Terra.

MANTELL

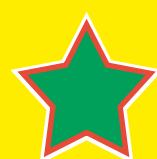
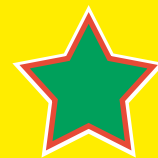
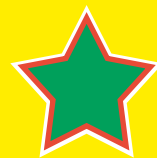
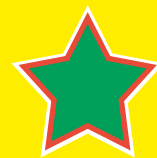
GEOSFERA

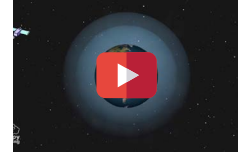
ESCORÇA

NUCLI

ATMOSFERA

HIDROSFERA





- Mira aquest **vídeo** sobre les diferents capes de la Terra i, després, contesta:

- Quins materials ocupen la part exterior de la Terra?

GASOS ROQUES

- I la part interior?

GASOS ROQUES

- En quines tres capes es divideix la Terra?

Geosfera, hidrosfera i atmosfera.

- Com es diu la capa més interna de la Terra?

NUCLI MANTELL ESCORÇA

- Com és la temperatura del nucli i del mantell?

ALTA BAIXA

- Com es diu la capa de la Terra que trepitgem?

NUCLI MANTELL ESCORÇA

- On trobem aigua en estat líquid?

En rius, llacs, mars i oceans i en les petites gotes dels núvols.



- Mira aquest vídeo sobre les diferents capes de la Terra i, després, contesta:
 - Què vol dir que els materials de les capes més externes de la Terra són més lleugers que els de les capes internes?
Que "pesen" menys.
 - En quines tres capes es divideix la Terra? Geosfera, hidrosfera i atmosfera.
 - Com és la temperatura del mantell i del nucli de la geosfera?
Molt alta Què vol dir que algunes roques estan foses?
Que es troben en estat líquid.
 - A quina capa de la Terra es troben els continents i els fons dels oceans? A l'escorça.
 - Què vol dir "hidro"? Aigua.
 - Quina part de la superfície de la Terra ocupa la hidrosfera?
Tres quartes parts.
 - En quins estats podem trobar l'aigua? Posa'n exemples.
Líquid: rius, llacs, mars i oceans, gotes dels núvols. Sòlid: Gel i neu.
Gas: vapor d'aigua de l'atmosfera.
 - De què és formada l'atmosfera? De gasos i vapor d'aigua.
Per què és important? Perquè conté l'oxigen, reté la calor i filtra els rajos del sol.



- Mira aquest [vídeo](#) sobre el cicle de l'aigua i, després, completa les frases:
 - La Terra s'anomena el planetablau..... perquè està cobert d'aigua en gran part.
 - L'aigua és necessària per a lavida.....
 - El viatge que fa l'aigua s'anomenacicle de l'aigua.....
 - Quan el sol escalfa l'aigua, l'aigua es converteix envapor d'aigua.....
 - El vapor puja, es refreda i forma elsnúvols.....
 - Els núvols són petitesgotes d'aigua..... que viatgen.
 - Quan les gotes s'ajunten, acaben caient en forma depluja..... oneu.....
 - L'aigua que ha caigut continua el seu viatge fins que torna a escalfar-se i a formarvapor d'aigua.....
 - S'anomena cicle de l'aigua perquè sempre torna acomençar.....



- Mira aquest [vídeo](#) sobre els canvis d'estat de l'aigua i, després, contesta les preguntes:

- Com es diu l'aigua en estat sòlid que hi ha a la natura?

Gel i neu.

- Per a què fem servir l'aigua líquida?

Per beure, dutxar-nos, regar...

- Es pot veure l'aigua en estat gasós?

No.

- Què passa quan es fica aigua al congelador?

Que es converteix en gel.

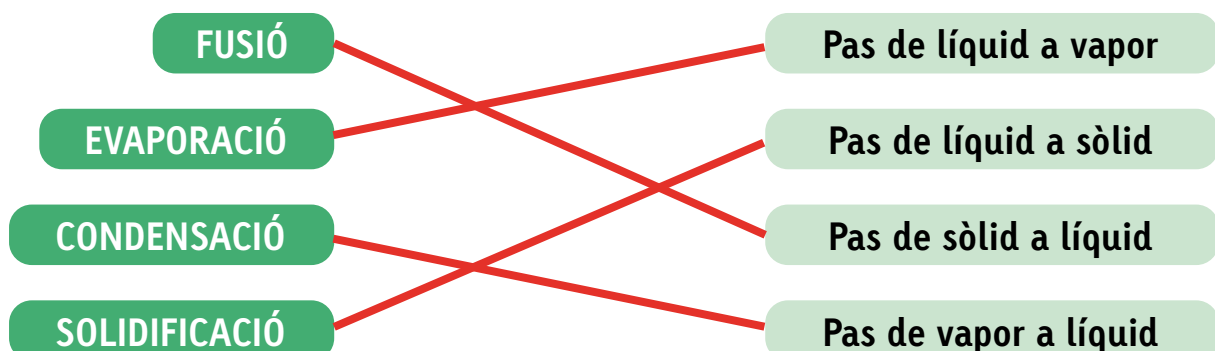
- Què passa si deixes el gel fora de la nevera?

Que es torna líquid.

- Què passa si escalfes l'aigua al foc?

Que s'evapora.

- Ara, relaciona:





- Mira aquest [vídeo](#) sobre tots els controls que passa l'aigua abans que es pugui consumir i, després, completa el text:
 - L'aigua pot portar substàncies dissoltes que no es veuen, per això ha de passar moltscontrols..... abans que la puguem beure.
 - L'aigua que consumim és tan segura perquè des que surt del lloc on s'obté passa moltscontrols....., com qualsevol altre aliment (iogurts, llet, refrescs).
 - En tota la xarxa hi ha punts decontrol..... automàtics. Els controls es fan per saber quines sals té l'aigua i per detectar si hi ha substànciescontaminants..... que siguin perilloses. També es comprova com és elgust....., l'olor, etc.

- 1 Els de segon han descobert com es veu la Terra des de l'espai i quines parts té. Quines són? Completa i relaciona:

A la Terra hi ha aire i núvols [atmosfera],
aigua [hidrosfera]
i sòl, format per roques [geosfera].



ATMOSFERA

GEOSFERA

HIDROSFERA

- 2 L'aigua, que pot ser dolça o salada, la trobem en diferents estats. Completa i pinta les etiquetes:

L'aigua del mar és salada. Trobem aigua dolça als rius, els llacs, les fonts, els pous i la neu.

	LÍQUIDA		LÍQUIDA
	SÒLIDA		SÒLIDA
	GASOSA		GASOSA
	LÍQUIDA		LÍQUIDA
	SÒLIDA		SÒLIDA
	GASOSA		GASOSA

- 3 Per a què fem servir l'aigua? Escriu tres usos de l'aigua:

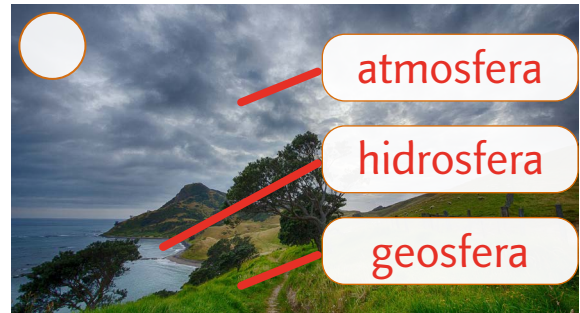
Resposta model:

Per beure, cuinar, rentar-se, regar les plantes, rentar el cotxe, etc.

DATA:

NOM:

1 Si miréssim la Terra des de l'espai, com la veuríem?



Ara, assenyala les diferents parts de la Terra en les dues fotografies.

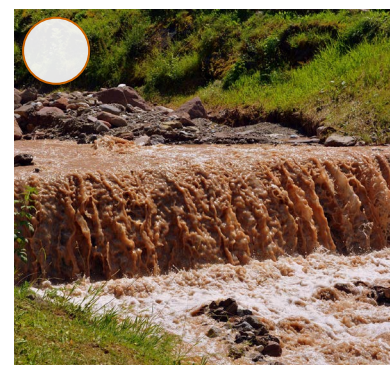
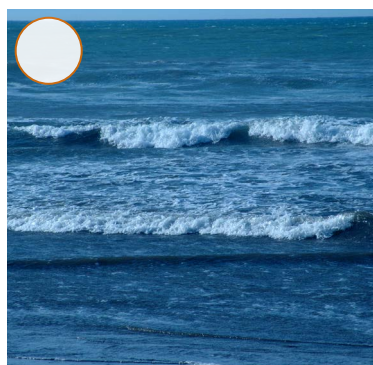
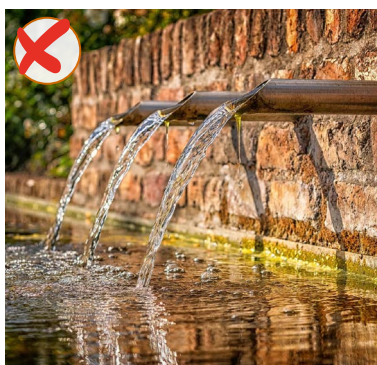
hidrosfera atmosfera geosfera

2 L'aigua pot ser líquida, sòlida o gasosa. Escriu dos exemples de cada:



l'aigua del riu la neu un guèiser
 l'aigua del mar la calamarsa la boira

3 La Irene té molta set. D'on podria beure? Per què?



De la font, perquè l'aigua que en surt és dolça, líquida i neta...

DATA:

NOM: