

PROJECTE "L'AIGUA"

1. Completa:

L'aigua, com totes les altres substàncies, es compon de _____ ,
que són les partícules més petites d'una substància.

Les molècules de l'aigua estan formades per _____ :
d'hidrogen i _____ d'oxigen.

2. Tria:

La fórmula amb què representem la composició de l'aigua és

3. Llegeix i digues si és cert o fals.

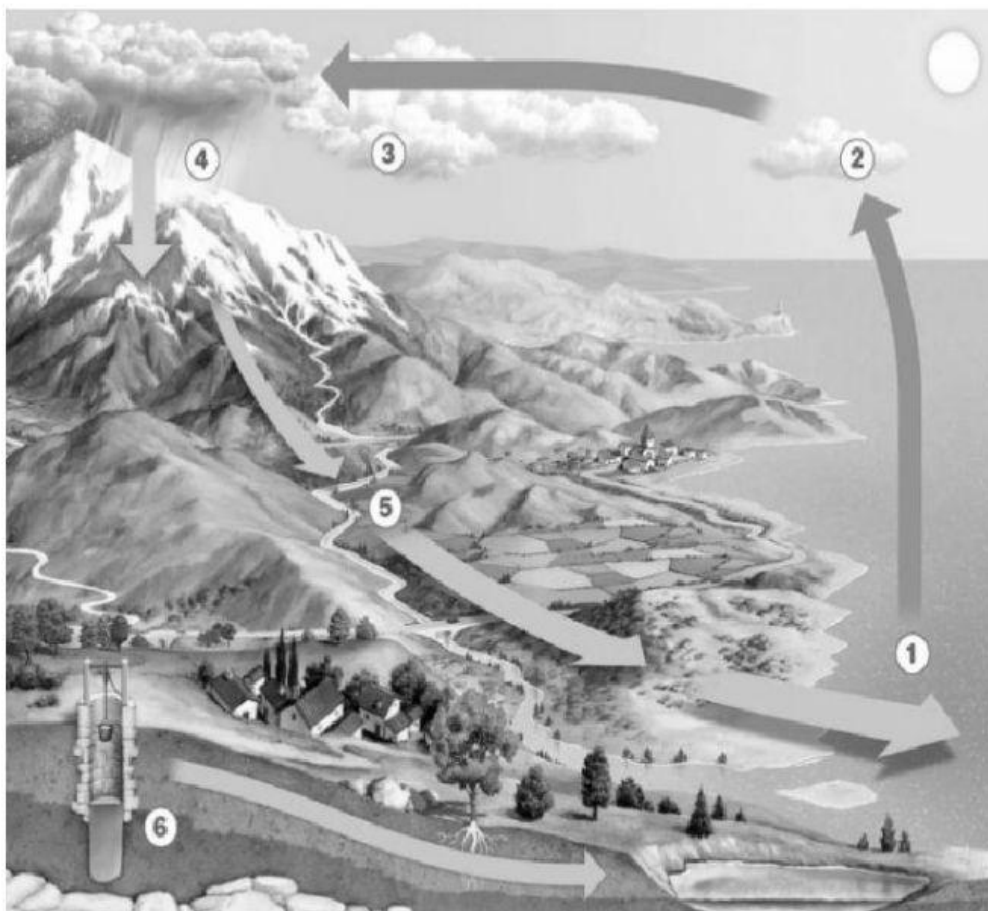
- a) L'aigua bull als 100 °C.
- b) L'aigua pura té un gust una mica salat.
- c) L'aigua potable és la que podem beure.
- d) L'aigua es congela als 80°C.
- e) A la Terra hi ha més aigua dolça que aigua salada.

4. Completa aquestes frases:

L'aigua és insípida; no té _____ ; és incolora; no té
i també és inodora; no té _____ .

La major part de les substàncies es poden dissoldre en l'aigua; de
manera que pràcticament no hi ha aigua sense cap altre element. Per
tant, l'aigua és un gran _____ .

5. Escull el número de la imatge al qual fa referència cada frase:



L'aigua del riu arriba al mar: una part s'evapora i passa a l'aire.

Una part de l'aigua de la pluja cau a terra, es filtra cap a l'interior i la humiteja. De vegades, forma rius subterranis.

La neu i el glaç de les muntanyes, amb l'escalfor, esdevé aigua líquida i forma els rius.

El vapor d'aigua es refreda i es transforma en gotetes, que són els núvols.

Quan les gotes dels núvols pesen molt, cauen en forma de pluja. Si fa molt fred, cauen en forma de neu o calamarsa.

Amb l'escalfor del sol, una part de l'aigua del mar s'evapora i passa a l'aire.

6. Relaciona cada canvi d'estat de l'aigua amb el nom del procés:

- | | |
|---|----------------------|
| a) Quan el vapor d'aigua es refreda, es converteix en petites gotes d'aigua líquida i forma núvols. | condensació |
| b) L'aigua dels núvols cau en forma de neu o gel en les zones més fredes. | evaporació |
| c) La neu de les muntanyes es fon i s'incorpora al cabal dels rius per tornar cap al mar. | solidificació |
| d) L'escalfor del sol transforma l'aigua en vapor que puja a l'atmosfera. | fusió |

7. Observa el dibuix i arrossega cada paraula al lloc indicat:

curs alt

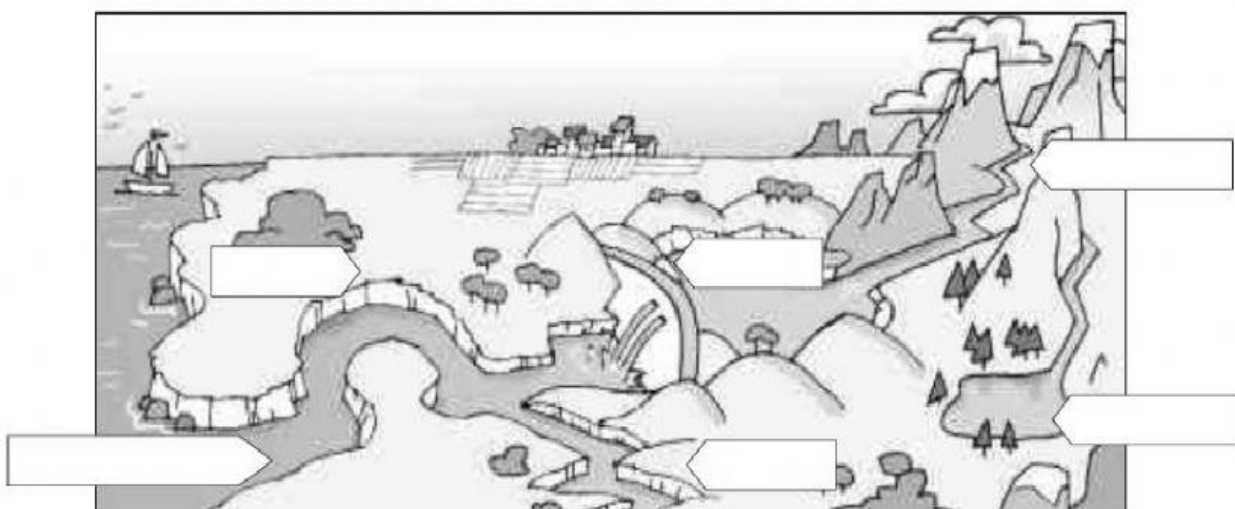
presa

desembocadura

curs baix

afluent

llac



8. Relaciona amb la paraula apropiada:

La major part de l'aigua que hi ha a la Terra es troba als mars i als oceans, on hi viuen molts animals. L'aigua del mar té molta sal. Les persones no podem veure aquesta aigua i tampoc ens serveix per regar.

aigua dolça

L'aigua dels continents normalment té poca sal. A la superfície dels continents l'aigua es troba als rius, als rierols i als llacs. A més, hi ha aigua en forma de gel als cims de les muntanyes i a les zones més fredes de la Terra: el pol nord i el pol sud.

aigua salada

Sota la superfície terrestre hi ha aigua dolça que procedeix de la pluja que va penetrant en la terra. Així es formen els rius subterranis i els aquífers, que són dipòsits d'aigua que es pot extreure mitjançant pous.

**aigua
subterrània**

9. Selecciona la resposta correcta:

- Podem captar aigua de...
- L'aigua que captem del medi natural s'ha de tractar per a que sigui apta per al consum humà. Aquest procés es fa en la...
- L'aigua arriba a les llars, la indústria, el camp, etc. a través d'una xarxa de...
- L'aigua que fem servir i embrutem les persones és l'aigua residual. Aquesta és recollida per la xarxa de...
- Les clavegueres porten l'aigua a la... . Allà s'eliminen les impureses que s'han anat acumulant durant el cicle urbà de l'aigua i, així, es pot retornar al medi.
- L'aigua que surt de les depuradores, com que és neta, és apta pel consum humà.

10. Marca les accions que ens ajuden a estalviar i a tenir cura de l'aigua:

