VERIFICA DI SCIENZE: L'ACQUA

1.Rispondi oralmente alle domande:

Dove si trova l'acqua?

A cosa serve l'acqua?

2.Scrivi VERO se la frase è giusta o FALSO se la frase è sbagliata.

- Senza acqua non c'è vita.
- Negli oceani e nei mari c'è acqua dolce.
- Nei ghiacciai, nei laghi e nei fiumi l'acqua non è salata.
- Sottoterra non c'è acqua.
- L'acqua del mare è potabile.
- L'acqua potabile è trasparente, ha odore e sapore.
- L'acqua potabile è trasparente, inodore e incolore.
- L'acqua è sempre allo stato liquido.
- L'acqua non va mai perduta, passa da uno stato all'altro in un ciclo.

3. Per ogni coppia di parole scritte in grassetto scegli quella corretta e fai click:

L'acqua si può trovare in **due/tre** stati.
Allo stato **solido/liquido** l'acqua ha una forma propria e si chiama **vapore acqueo/ghiaccio**. Allo stato **solido/liquido** l'acqua prende la forma del recipiente. Allo stato gassoso l'acqua **si disperde/sparisce** nell'ambiente e si chiama **vapore acqueo/ghiaccio.**
Il passaggio dell'acqua dallo stato solido allo stato liquido si chiama **evaporazione/fusione**.
Il passaggio dell'acqua dallo stato liquido allo stato gassoso si chiama **evaporazione/fusione.**
L'evaporazione e la fusione avvengono in condizioni di **freddo/calore**.
Il passaggio dell'acqua dallo stato gassoso allo stato liquido si chiama **condensazione/solidificazione.**
Il passaggio dell'acqua dallo stato liquido allo stato solido si chiama **condensazione/solidificazione.**
La condensazione e la solidificazione avvengono in condizioni di **freddo/calore**.

4. In quale esperimento abbiamo osservato l'evaporazione e la condensazione dell'acqua? Descrivilo brevemente.

5.Completa lo schema con le seguenti parole:

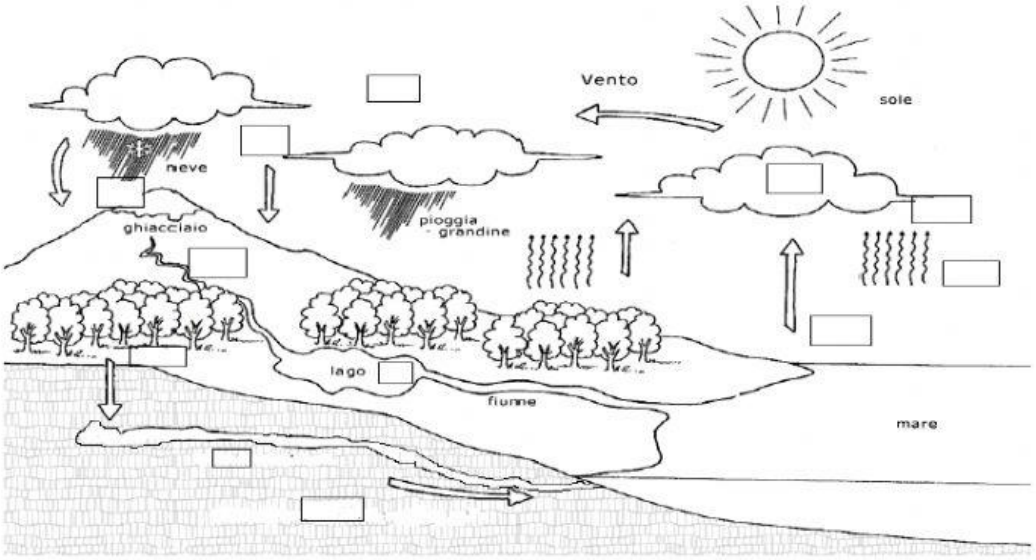
CALORE EVAPORAZIONE SOLIDIFICAZIONE SOLIDO
CONDENSAZIONE FUSIONE FREDDO GASSOSO

CONDIZIONE DI			
NOME DEL PROCESSO (del passaggio di stato)	..... →		..... →
	GHIACCIO	ACQUA	VAPORE ACQUEO
STATO	.....	**LIQUIDO**	.....
NOME DEL PROCESSO (del passaggio di stato)	←		← .....
CONDIZIONE DI			

6.Metti in ordine le frasi: scrivi numeri da 1 a 6

- ☐ Nelle nuvole le gocce d'acqua diventano pesanti e cadono sulla Terra.
- ☐ Le piccole gocce d'acqua si uniscono e formano le nuvole.
- ☐ La pioggia cade sulla Terra.
- ☐ 1 Il Sole scalda l'acqua e trasforma l'acqua in vapore acqueo.
- ☐ Il vapore acqueo sale in cielo e diventa freddo.
- ☐ Il vapore acqueo per il freddo si condensa in tante piccole gocce d'acqua.

7.Scrivi nei quadratini del disegno le lettere corrispondenti alle seguenti espressioni.

A –vapore acqueo
B –formazione delle nuvole
C –evaporazione
D –condensazione
E –aria ancor più fredda
F –raccoglimento nei ghiacciai e nei laghi
G –precipitazioni
H –scorrimento in superficie
I –scorrimento sotterraneo
L –falde acquifere
M -infiltrazione

Attenti: a una lettera possono corrispondere due quadratini.