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)	<u></u>		
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 F –raccoglimento nei ghiacciai e nei laghi

B –formazione delle nuvole G –precipitazioni

C –evaporazione H –scorrimento in superficie D –condensazione I –scorrimento sotterraneo

E –aria ancor più fredda L –falde acquifere

M -infiltrazione

Attenti: a una lettera possono corrispondere due quadratini.

