



Dall'acqua alla neve

Leggi il testo, poi completa lo schema e rispondi.

L'acqua si trova in tre stati. Allo stato liquido scorre e prende la forma del recipiente: è l'acqua che beviamo. Allo stato solido è ghiaccio e ha una forma propria. Allo stato gassoso è vapore acqueo, un gas invisibile presente nell'aria.

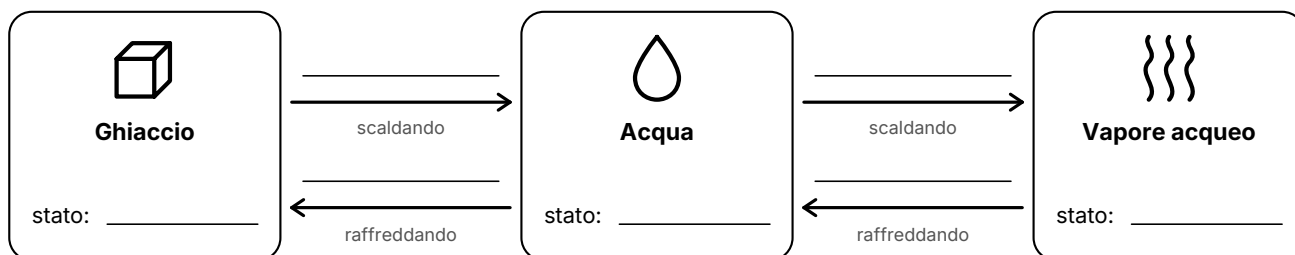
Al livello del mare l'acqua pura passa dallo stato liquido a quello solido quando la temperatura scende a 0 °C: è la solidificazione. Il passaggio contrario, da ghiaccio ad acqua, si chiama fusione e avviene sopra 0 °C. Se l'acqua si scalda fino a 100 °C bolle e diventa vapore in fretta; anche a temperature più basse l'acqua evapora, ma più lentamente. Il passaggio da liquido a gassoso si chiama evaporazione; quando il vapore si raffredda torna acqua, ed è la condensazione.

La neve si forma nelle nuvole. Con il freddo il vapore acqueo e le goccioline d'acqua gelano e formano minuscoli cristalli di ghiaccio, molti dei quali hanno una forma a sei punte. Tanti cristalli si uniscono e formano un fiocco di neve. Quando il fiocco è abbastanza pesante, cade verso terra. Se l'aria vicino al suolo è molto fredda arriva come neve; se è più calda, il fiocco si scioglie e cade come pioggia.

a) Completa lo schema: scrivi lo stato dell'acqua e il nome di ogni passaggio.

Stati: solido · liquido · gassoso

Passaggi: fusione · solidificazione · evaporazione · condensazione



b) Scegli la risposta giusta: metti una X nel quadratino.

1. A quale temperatura gela l'acqua pura?

☐ 10 °C

☐ 0 °C

☐ 100 °C

2. Di che cosa è fatto un fiocco di neve?

☐ di vapore acqueo

☐ di cristalli di ghiaccio

☐ di sale

3. Come si chiama il passaggio da ghiaccio ad acqua?

☐ fusione

☐ condensazione

☐ evaporazione

4. Il vapore acqueo è acqua allo stato...

☐ solido

☐ liquido

☐ gassoso

c) Ragiona e scrivi.

In una giornata di sole la temperatura sale a 5 °C: il pupazzo di neve nel cortile si rimpicciolisce e sotto di lui si forma una pozzanghera. Spiega che cosa è successo all'acqua, usando le parole "stato" e "0 °C".



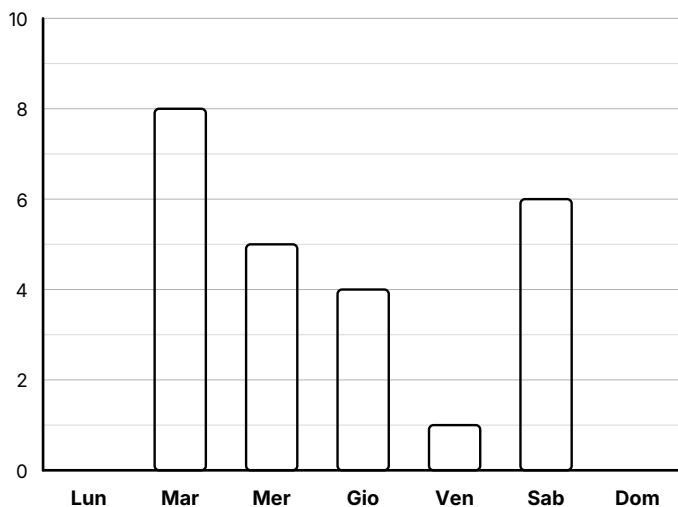
Un calendario d'inverno

Leggi la tabella e il grafico, poi rispondi alle domande.

A. Le temperature della settimana

Giorno	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Alle 8:00 (°C)	4	8	5	4	1	6	7

Completa il grafico: disegna le barre che mancano.
°C



a) Quale giorno è stato il più freddo? Quanti gradi?

b) Quale giorno è stato il più caldo? Quanti gradi?

c) Qual è la differenza tra la temperatura massima e la minima?

d) Calcola la temperatura media della settimana (somma dei 7 valori diviso 7).

Somma: _____ Media: _____ °C

e) In quanti giorni la temperatura è sopra la media?

B. Capodanno ed Epifania

Il 1° gennaio è il primo giorno dell'anno nuovo ed è un giorno di festa in Italia. La notte del 31 dicembre molte famiglie e molti amici aspettano insieme la mezzanotte: quando comincia l'anno nuovo ci si scambiano gli auguri. Pochi giorni dopo, il 6 gennaio, c'è l'Epifania, un'altra festa. Gennaio è il primo mese dell'anno e ha 31 giorni.

Vero o falso? Metti una X.

Il 1° gennaio è il primo giorno dell'anno.

☐ V ☐ F

L'Epifania si festeggia il 6 gennaio.

☐ V ☐ F

Gennaio ha 30 giorni.

☐ V ☐ F

Calendario

Nel 2027 il 1° gennaio è un venerdì. a) Che giorno della settimana è il 6 gennaio 2027? b) Quanti giorni passano dal 31 dicembre 2026 al 6 gennaio 2027?

a) Risposta: _____

b) Risposta: _____



La Befana, una tradizione italiana

Leggi il testo, poi svolgi le attività.

Secondo la tradizione, la Befana è una vecchietta con un cappello a punta e un lungo scialle. Nella notte tra il 5 e il 6 gennaio parte in volo su una scopa, con un grande sacco pieno di doni. Mentre i bambini dormono, scende dal camino ed entra nelle case. Riempie le calze che i bambini hanno appeso al camino o alla finestra: ai bambini bravi lascia caramelle e cioccolatini, ai più birichini, per scherzo, lascia del carbone. Oggi il carbone è spesso "carbone dolce", fatto di zucchero: sembra carbone, ma si mangia! Al mattino del 6 gennaio i bambini corrono a guardare nelle calze. Il 6 gennaio è l'Epifania: in Italia è un giorno di festa e molte famiglie lo passano insieme.

a) Rispondi.

1. In quale notte arriva la Befana, secondo la tradizione?

2. Dove lascia i doni?

3. Come si chiama la festa del 6 gennaio?

☐ Epifania

☐ Capodanno

☐ Carnevale

4. Che cos'è oggi il "carbone dolce"? Rispondi con parole tue.

b) Metti in ordine gli eventi: scrivi 1, 2, 3, 4, 5 nei quadratini.

- ☐ Al mattino del 6 gennaio i bambini guardano nelle calze.
- ☐ Nella notte tra il 5 e il 6 gennaio la Befana parte in volo sulla scopa.
- ☐ Riempie le calze di dolci e carbone dolce.
- ☐ Il 6 gennaio è un giorno di festa: l'Epifania.
- ☐ Scende dal camino mentre i bambini dormono.

c) Crucipuzzle: trova le 8 parole. Possono andare in ogni direzione, anche all'indietro.

N	A	Z	L	A	C	T	L	P	T	S	N
S	B	U	R	R	E	A	D	O	I	E	G
F	S	S	O	T	A	I	I	A	V	T	E
A	L	R	E	P	I	F	A	N	I	A	N
N	B	S	R	C	E	S	N	I	U	M	N
I	A	C	O	P	R	E	A	I	U	R	A
C	Z	P	A	A	O	O	F	S	T	L	I
A	Z	S	R	R	N	C	E	M	R	I	O
E	E	E	C	A	B	E	B	P	E	E	P
F	A	T	A	O	I	O	A	B	D	C	P
R	B	M	O	O	P	C	N	I	N	L	A
C	A	M	I	N	O	A	S	E	S	V	M

☐ BEFANA

☐ CALZA

☐ CAMINO

☐ CARBONE

☐ EPIFANIA

☐ SCOPA

☐ GENNAIO

☐ SCIARPA