

RELAZIONE DI LABORATORIO

HALLOWEEN STEM LAB

Le pozioni magiche: la scienza della sublimazione



NOME: _____

CLASSE: _____

DATA: _____

1 TITOLO



Scrivi un titolo per la tua relazione.

2 SCOPO DELL'ESPERIMENTO



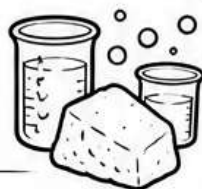
Qual è l'obiettivo di questo laboratorio?
Cosa vuoi scoprire o osservare?

3 MATERIALI

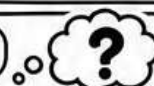


Elenca tutto il materiale che hai utilizzato.

☐	_____	☐	_____
☐	_____	☐	_____
☐	_____	☐	_____
☐	_____	☐	_____



4 IPOTESI



Che cosa pensi che succederà quando il ghiaccio secco entra nell'acqua colorata? Scrivi la tua ipotesi.

5 PROCEDURA



Descrivi, in ordine, tutte le fasi dell'esperimento.
Puoi aiutarti con le immagini.

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____



6 OSSERVAZIONI



Che cosa hai osservato? Completa la tabella.

POZIONE	DISEGNO (cosa hai visto)	DESCRIZIONE (cosa è successo)
GIALLA		
BLU		
FUCSIA		

7 RISULTATI



La tua ipotesi è stata confermata?
Ci sono differenze tra le tre pozioni?

8 SPIEGAZIONE SCIENTIFICA



Spiega con le tue parole perché si forma la nebbia.
Cosa succede al ghiaccio secco? Quale passaggio di stato avviene?

9 CONCLUSIONI



Cosa hai imparato da questo esperimento?
Scrivi una conclusione breve.

10 DISEGNA E RAPPRESENTA



Disegna il fenomeno che hai osservato.

HALLOWEEN STEM LAB

LE POZIONI MAGICHE LA SCIENZA DELLA SUBLIMAZIONE



OBIETTIVO

Osservare il fenomeno della sublimazione del ghiaccio secco e scoprire cosa succede quando lo immergiamo in acqua colorata.



MATERIALI

- ☐ becher trasparenti
- ☐ acqua
- ☐ coloranti alimentari (giallo, blu, fucsia)
- ☐ ghiaccio secco
- ☐ pinze (usate dall'insegnante)

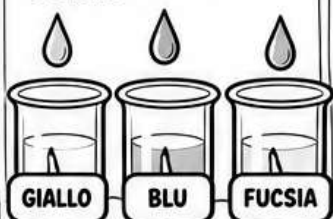


PROCEDURA

1

PREPARA LE POZIONI

Versa l'acqua nei tre becher e aggiungi il colorante giallo, blu e fucsia.


2

OSSERVA E IPOTIZZA

Che cosa pensi succederà quando il ghiaccio secco entrerà nell'acqua?


3

LA MAGIA DELLA SUBLIMAZIONE

L'insegnante inserisce una piccola quantità di ghiaccio secco in ogni becher. Osserva con attenzione cosa accade.


4

CONFRONTA E ANNOTA

Le tre pozioni si comportano allo stesso modo? Il colore cambia la nebbia?


5

SPIEGA IL FENOMENO

Rifletti su ciò che hai osservato e completa la parte finale.



LE MIE IPOTESI

Che cosa succederà quando il ghiaccio secco entrerà nell'acqua?

NELLA POZIONE GIALLA:

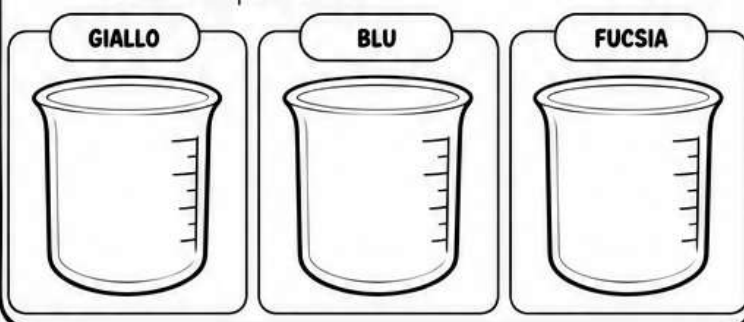
NELLA POZIONE BLU:

NELLA POZIONE FUCSIA:



LE MIE OSSERVAZIONI

Disegna quello che vedi nei tre becher durante l'esperimento.



COSA HO NOTATO?

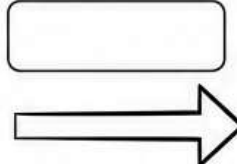
Completa le frasi.

- Nel becher _____ si formano molte poche bolle.
- La nebbia è _____.
- Il colore dell'acqua _____ il fenomeno.
- Il ghiaccio secco _____ come un normale cubetto di ghiaccio.



LA SPIEGAZIONE SCIENTIFICA

Completa lo schema del passaggio di stato.



CONCLUSIONE

In poche parole, cos'è la sublimazione?



PERCHÉ È UNA TRASFORMAZIONE FISICA?

