

Quando una goccia si mette in viaggio

Una piccola indagine sull'acqua



Nome:

Data:

L'acqua incontra ogni giorno materiali diversi. A volte viene assorbita, altre volte rimane in superficie e forma una goccia.

Che cosa succede quando una goccia d'acqua incontra materiali diversi?

1. PRIMA DI COMINCIARE

Secondo te, l'acqua si comporterà nello stesso modo su tutti i materiali?

La mia ipotesi:

2. PREPARA L'INDAGINE

Occorrente:

- Un contagocce
- Acqua (eventualmente colorata)
- Carta assorbente
- Carta da disegno
- Carta oleata
- Plastica liscia
- Un vassoio

3. METTI ALLA PROVA L'IPOTESI

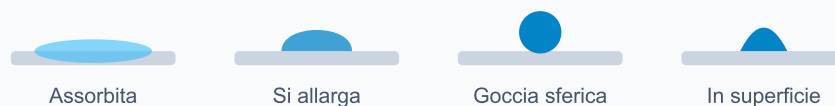
1. Sistema i 4 materiali sul vassoio.
2. Lascia cadere una goccia d'acqua su ciascuno.
3. Osserva attentamente cosa succede.
4. Aspetta 1 minuto e osserva di nuovo.
5. Confronta i risultati.

Ricorda: usa gocce di dimensione simile e non spostare i materiali!

4. REGISTRA LE TUE OSSERVAZIONI

Puoi descrivere se la goccia si allarga, viene assorbita, rimane in superficie o scivola.

Materiale	Che cosa fa l'acqua?
Carta assorbente	
Carta da disegno	
Carta oleata	
Plastica liscia	



5. CHE COSA HAI SCOPERTO?

Quale materiale ha assorbito più rapidamente l'acqua?

Su quale materiale la goccia è rimasta più a lungo in superficie?

La tua ipotesi iniziale era corretta? Che cosa hai osservato che non ti aspettavi?

6. UNA NUOVA DOMANDA

Ora prova a mettere una goccia su un materiale che non hai ancora utilizzato (es. stoffa, legno, alluminio).

Che cosa pensi che accadrà?

Che cosa è successo davvero?

LA TUA SCOPERTA

I materiali non si comportano tutti allo stesso modo quando incontrano l'acqua. Alcuni la assorbono, altri la lasciano sulla superficie.

Le tue osservazioni ti hanno permesso di scoprire una differenza. La prossima volta potrai cercarne altre.

Ogni scoperta comincia da una domanda.