

Nome Classe Data

ACQUA FREDDA E CALDA

- Marco ha svolto un esperimento mescolando acqua calda con acqua fredda. Non ricorda più come ha operato e quali risultati ha raggiunto: aiutalo tu completando il procedimento (puoi aiutarti con le immagini).

**Materiali:**

acqua, 2 bicchieri, ghiaccio, contenitore trasparente, colorante alimentare blu e rosso.

Procedimento:

Riempi un bicchiere di acqua e aggiungi il colorante alimentare blu e qualche cubetto di ghiaccio; metti dell'acqua nell'altro bicchiere e aggiungi il colorante rosso. Versa entrambe le soluzioni in un recipiente trasparente con un po' d'acqua all'interno. Osserva che cosa accade nella vaschetta.

Che cosa osservo?

Nel recipiente trasparente l'acqua si dispone nella parte mentre quella blu, fredda, nella parte

Conclusioni:

Acqua a temperatura diversa tende a disporsi nello spazio in modo che l'acqua calda "galleggi" quella fredda, più pesante. A mano a mano che la temperatura delle acque si avvicina, le due soluzioni iniziano a mescolarsi.

OSSERVA E DESCRIVE LO SVOLGERSI DI UN ESPERIMENTO.