

Bimbi, se tutti avete fatto l'esperimento dell'acqua calda nella vasca da bagno o nella doccia e se avete anche trovato e lavorato con il contenitore per il ghiaccio, allora siamo pronti per altri due esperimenti.

Avrete notato che l'acqua riscaldata si trasforma in vapore acqueo. Il vapore ha appannato lo specchio e il vetro della finestra e vi ci siete divertiti un pochettino.

Ad un certo punto il vapore è scomparso pian pianino e al suo posto sono rimaste delle goccioline d'acqua che sono scivolate giù. Stessa cosa l'avrete notata nel coperchio che copriva l'acqua che bolliva nella pentola.

Bene, ora hanno inizio gli altri 2 esperimenti.

All'inizio non c'è bisogno di mamma o nonna, poi però ti dirò.

Cosa occorre per oggi:

- Contenitore per fare il ghiaccio oppure due bicchieri di plastica
- Acqua
- Freezer del frigorifero

Indicazioni

Versa l'acqua nel contenitore per il ghiaccio oppure nei due bicchieri di plastica, ma riempi solo a metà e mettili in congelatore.

Aspetta fino a domattina o comunque almeno 4 ore.

DISEGNA LE FASI

PER DOMANI

Se sei stato/a paziente ora puoi aprire il freezer e prendere il contenitore o i 2 bicchieri.

Rispondi:

L'acqua è ancora liquida?

In che cosa si è trasformata?

Perché?

.....
.....

Che forma aveva l'acqua quando l'hai presa dal rubinetto?

E quando l'hai messa nel contenitore o nei due bicchieri?

.....
.....

Che forma ha ora il ghiaccio?

DISEGNA LE FASI

Ultima Parte , QUI HAI BISOGNO DI MAMMA O NONNA

Prendi qualche cubetto di ghiaccio dal contenitore, riponi nel congelatore la parte non usata .

mettili in una tazza del latte. Se invece hai usato i bicchieri per fare il ghiaccio, mettine uno sul lavandino, l'altro tienilo in freezer .

Aspetta un po', almeno una oretta.

Rispondi

Cosa è successo al ghiaccio?

Ha ancora la stessa forma?

E' ancora solido?.....

Se non è solido com'è?.....

Quindi, all'inizio l'acqua era liquida, poi si è ghiacciata ed è diventata solida e ora è di nuovo liquida.

- Ora prendi gli altri cubetti che hai riposto in freezer o il bicchiere con il ghiaccio
- Metti alcuni cubetti, o il ghiaccio dell'altro bicchiere, in un pentolino.
- Accendi il fornello, aspetta un pochettino.

Cosa noti?.....

DISEGNA LE FASI