

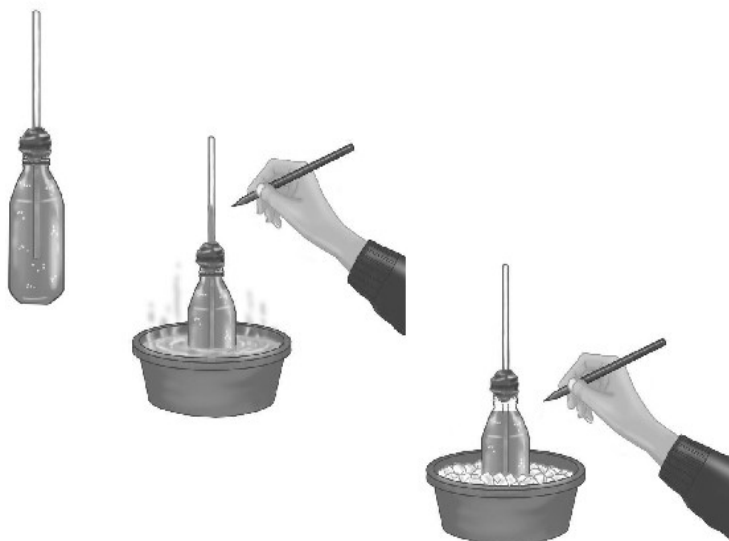
IL TERMOMETRO

ESPERIMENTO: COSTRUZIONE DI UN SEMPLICE TERMOMETRO AD ACQUA.

Procurati una bottiglia di vetro, riempi di acqua colorata, inserisci una cannuccia trasparente e fissala al collo della bottiglia con della plastilina.

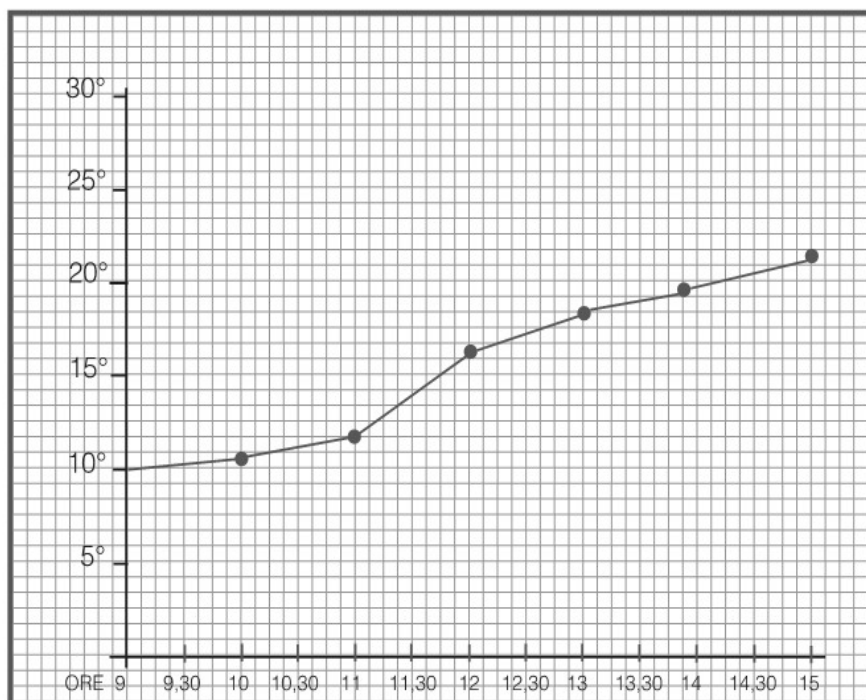
Ora immergi la bottiglia in una bacinella piena di acqua molto calda e segna sulla cannuccia il livello dell'acqua.

Poi immergi la bottiglia in una bacinella riempita di ghiaccio e segna anche questa volta il livello dell'acqua.



Nel liquido caldo l'acqua si espanderà e la vedrai risalire nella cannuccia, nel ghiaccio succederà il contrario. Il funzionamento dei termometri si basa sulla capacità che hanno i corpi di dilatarsi per effetto del calore.

LA MISURA DELLA TEMPERATURA DURANTE UNA GIORNATA: OSSERVA IL SEGUENTE GRAFICO CON LE TEMPERATURE REGISTRATE NELLE VARIE ORE DI UNA GIORNATA DEL MESE DI MARZO.



Qual è la temperatura minima ?

.....
E la massima ?

.....

RIPETI L'ESPERIENZA IN UNA STAGIONE DIVERSA E CONFRONTA.