

# ESPERIENZE SUL FUOCO



## ***Con il fuoco non si scherza!***

Lo slogan su cui abbiamo insistito fin dall'inizio è stato proprio questo.

L'invito alla prudenza è obbligatorio, ma è anche l'occasione per un approccio non "terroristico", che sarebbe controproducente e ottenere, forse, effetti contrari.

D'altra parte in casa non mancano forni, fornelli, stufe e camini con cui i bambini hanno avuto già a che fare e con cui possono aver fatto le prime dolorose esperienze.

Abbiamo visto, infatti, che:

- l'aria scaldata con le mani gonfia un palloncino (1)
- l'aria scaldata dal phon spinge l'acqua ad uscire dalla bottiglia attraverso il tubo (2)
- l'acqua calda sale in alto nella pentola (3)
- l'aria scaldata da una candela sale verso l'alto (4)
- Il calore dilata una sfera di metallo (5)
- il calore trasforma il sapore della farina in quello del pane (6)
- il fuoco fa fondere la cera della candela (7)
- il fuoco fa bollire l'acqua e la fa evaporare (8)
- Il freddo fa condensare il vapore (9)



(1)



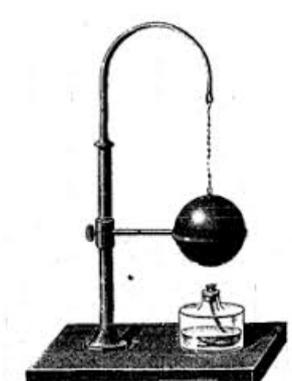
(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)

In tutti questi fenomeni il calore svolge un ruolo fondamentale, che giustifica il suo inserimento tra gli “elementi” ritenuti fondamentali dagli antichi filosofi e scienziati.

Terminiamo qui la nostra parziale rassegna dei fenomeni che abbiamo esplorato con i bambini in questo anno scolastico.

Come abbiamo già detto, tuttavia, non è il numero di cose che si fanno, ma soprattutto lo spirito e il clima che le accompagnano.