

## Tensione superficiale

Materiale esperimento:

- acqua
- graffette
- bicchiere di plastica

PRENDIAMO IL BICCHIRE DI PLASTICA E LO RIEMPIAMO FINO ALL'ORLO, SUCCESSIVAMENTE LA METTIAMO DENTRO L'ACQUA, NOTEREMO CHE LA GRAFFETTA RESTERA' A GALLA, QUESTO ACCADE PERCHE' L'ACQUA FORMA UNA PELLICOLA .... LA TENSIONE SUPERFICIALE.

## ESECUZIONE SECONDO ESPERIMENTO

MATERIALE OCCORRENTE

- PIATTO
- SAPONE
- PEPE
- ACQUA

PRENDIAMO UNA BACINELLA LA RIEMPIAMO DI ACQUA E METTIAMO DENTRO DEL PEPE E POI METTIAMO UNA GOCCVIA DI SAPONE ,E VEDEREMO CHE IL PEPE SI METTERA' AI LATI, QUESTO ACCADE PERCHE' IL SAPONE HA DELLE PROPRIETA' CHIMICHE

CHE NON LO FANNO PENETRARE IN ACQUA QUINDI SI ESPANDE NELLA SUPERFICIE RESPINGENDO IL PEPE AI LATI.

# **TERZO ESPERIMENTO**

OCCORRENTE

- AQUA
- COLORI
- FAZZOLETTO
- BACINELLA

## **ESECUZIONE**

PRENDERE LA BACINELLA E RIENPIRLA D'ACQUA,  
PRENDERE UN FAZZOLETTO E COLORLO  
,IMMEGERLO NELL 'ACQUA E VEDREMO CHE IL  
COLORE SI ESPANDERA NEL FAZZOLETTO , QUESTO  
ACCADE PER CAPILLARITA'.

# **QUARTO ESPERIMENTO**

OCCORRENTE

- ACQUA

-FOGLIO DI CARTA

# **ESECUZIONE**

CREARE UN FIORE DI CARTA E IMMEDERLO  
NELL' ACQUA ..... DOPO UN PO' VEDREMO CHE IL  
FIORE SI APRIRA'

HEIRU