

TENSIONE SUPERFICIALE

OCCORRENTE:

Un piatto di plastica

Dell'acqua

Un fazzolettino di carta

Dei colori a spirito

PROCEDIMENTO:

Versare l'acqua nel piatto, tagliare una striscia del fazzolettino e colorarlo, poi immergere la punta della striscia nell'acqua.

Potremo vedere che il colore salirà perchè le molecole si allargano e tendono a salire.



TITOLO:TENSIONE SUPERFICIALE

MATERIALE OCCORRENTE:

Un bicchiere di plastica

acqua

una graffetta

PROCEDIMENTO:

Si riempie il bicchiere con l'acqua e poi si mette piano piano la graffeta.

Potremo vedere che la graffetta non andrà a fondo perchè si crea una pellicola che non la fa affondare.



TENSIONE SUPERFICIALE

OCCORRENTE:

Un piatto di plastica

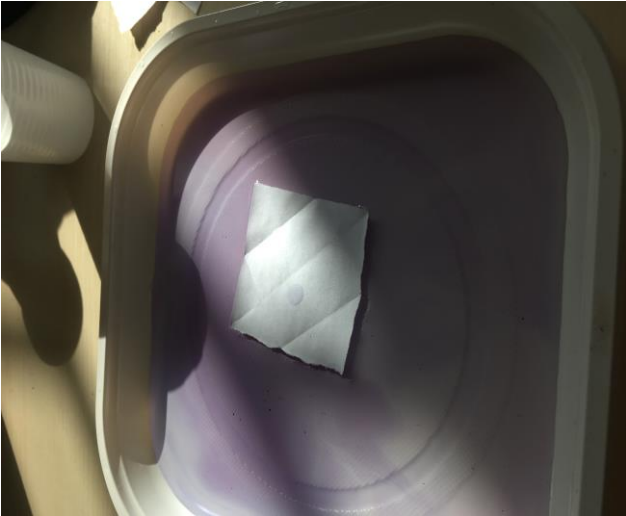
Dell'acqua

Un foglio di carta

PROCEDIMENTO:

Versare l'acqua nel piatto, ricavare un quadrato dal foglio, piegare le punte verso il centro e metterlo nell'acqua.

Potremo vedere che il quadrato si aprirà per il fenomeno della capillarità.



TENSIONE SUPERFICIALE

OCCORRENTE:

Un piatto di plastica

Del pepe

Del sapone liquido

Dell'acqua

PROCEDIMENTO:

Si riempie il piatto con l'acqua e spargere il pepe poi prendere il sapone e metterne un pò sopra il pepe.

Possiamo vedere che il pepe si espande perchè ha una resistenza superficiale.

