

Tensione Superficiale

Materiali: un piatto pieno d' acqua, sapone, pepe nero.

Il procedimento: Abbiamo preso il piatto e lo abbiamo riempito d' acqua, abbiamo messo il pepe nero e abbiamo messo il sapone e abbiamo mescolato il tutto.

Teoria: L' acqua crea una pellicola al pepe e il sapone per non farli andare in fondo al piatto

Capillarità

Materiali: Un fazzolettino un piatto pieno d' acqua un colore a spirito a piacere.

Procedimento: Abbiamo versato l' acqua nel piatto poi abbiamo colorato un fazzoletto di un colore a piacere e lo abbiamo immerso e abbiamo visto che il colore dell' acqua cambia perché il colore lascia il fazzoletto per andare nell' acqua

Teoria: L' acqua attira il colore verso di lei e il fazzoletto perde colore

Tensione superficiale

Materiali: Acqua, graffetta, bicchiere

Procedimento: Abbiamo riempito il bicchiere di acqua poi abbiamo preso la graffetta e vediamo che appena la poggiamo nell' acqua non affonda.

Teoria: La graffetta non cade perché l' acqua fa da lenzuolo alla graffetta per non farla cadere nel fondo

Fiore che si apre

Materiali:Acqua, una striscia di foglio

Procedimento:Abbiamo fatto un quadrato e lo abbiamo chiuso metten:lo nell' acqua vediamo che si apre

Teoria:L' acqua bagna la carta e la carta si apre