

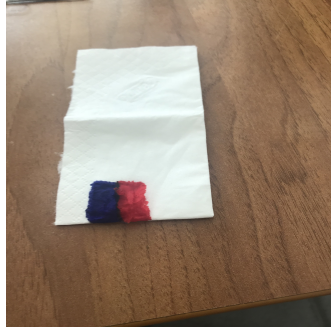
Capillarità

Materiale Occorrente:

- Acqua
- Piatto
- Fazzolettino
- Pennarelli Colorati

Esecuzione:

Prendiamo un piatto e lo riempiamo d'acqua. Dopo prendiamo un fazzolettino e lo coloriamo di due colori; successivamente lo immergiamo nell'acqua. Possiamo notare che il colore si è espanso. Questo fenomeno prende il nome di "Capillarità".



Teoria:

Il fenomeno della “Capillarità”, connesso alla tensione superficiale, consiste nel fatto che se si immerge in un liquido l'estremità di un capillare (tubo di vetro di diametro molto piccolo), il liquido stesso tenderà a disporsi nel capillare a un livello più alto o più basso rispetto al livello del liquido esterno.

Secondo Esperimento

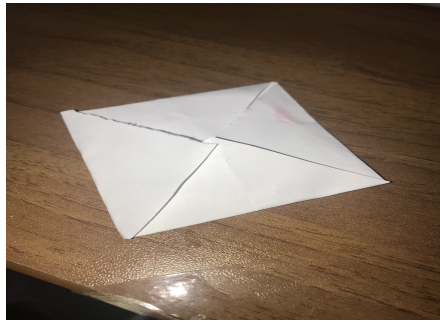
Materiale Occorrente:

- Acqua
- Piatto
- Foglio

Esecuzione:

Prendiamo un piatto e lo riempiamo d'acqua. Dopo formiamo con un foglio un quadrato; e successivamente lo mettiamo nell'acqua.

Osserviamo che il quadrato pian piano si va aprendo. Questo fenomeno prende il nome di “Capillarità”.



Scuola: Secondaria di I Grado “Cosmo Guastella”.

Progetto: “Cooperando si impara”.

Eseguito da: Monte Flavia e Murabito Beatrice.