

ESPERIMENTO SULL'ACQUA

- Martedì 13 aprile
noi alunni delle
classi 3^A e 3^B
divisi in piccoli
gruppi
abbiamo fatto un
esperimento
sull' acqua.

- Abbiamo utilizzato:
- Piatti di plastica
- Graffette
- Acqua
- latte
- Gassosa
- Sale
- Sapone liquido

- ***La maestra ci ha messi a coppie e ci ha dato dei piatti in cui c'era dell' acqua dove abbiamo messo delle graffette che galleggiavano.***





- *Dopo abbiamo aggiunto del latte e anche con questo la graffetta non è andata a fondo .*

Dopo abbiamo aggiunto della gassosa e la graffetta non è andata a fondo.



- **Quando invece abbiamo messo del sale, in un altro piatto pieno d'acqua la graffetta galleggiava.**



Infine nel piatto è stata messa una goccia di sapone con esso la graffetta è andata a fondo.

- **La forza che tiene tesa la superficie viene chiamata “TENSIONE SUPERFICIALE “ ed è questa che sostiene la graffetta.**
- **Il sapone indebolisce o spezza la rete tra le molecole di acqua in superficie e perciò la graffetta , non più sostenuta, precipita sul fondo.**

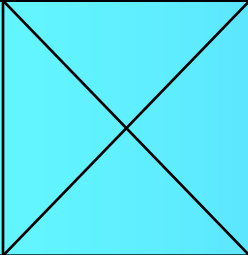
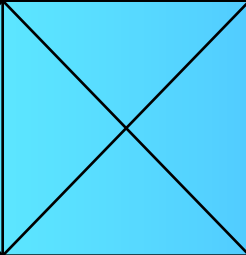
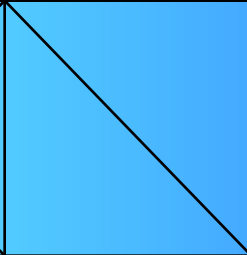
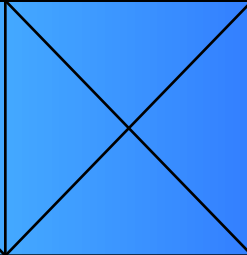
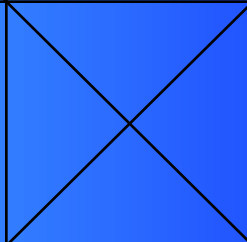
La graffetta Loretta

- LA GRAFFETTA LORETTA ERA MOLTO CARINA.
- COSÌ CARINA CHE TUTTI LA GUARDAVANO AMMIRATI.
- **UN GIORNO LA GRAFFETTA STAVA TRATTENENDO DEI FOGLI COLORATI VICINO AD UN PIATTO PIENO D'ACQUA.**
- Il piattino Giacomino le gettò uno sguardo distratto e subito se ne innamorò anche la graffetta si era innamorata di lui.

- I due volevano stare insieme allora il piatto chiese: a lei se voleva galleggiare sulla sua acqua però Loretta rispose che pensava di essere troppo pesante per stare a galla .
- A Giacomino venne un'idea e chiamò le molecole per formare una rete così Loretta galleggiò.

- Un brutto giorno un bambino dispettoso fece cadere una goccia di sapone così la rete si spezzò e Loretta andò giù.
- Questo processo in scienza si chiama
Tensione superficiale

LE GRAFFETTE GALLEGGIANO O NON GALLEGGIANO?

	Solo con l'acqua	Dopo aggiunta di latte	Dopo aggiunta di gassosa	Dopo aggiunta di sale	Dopo aggiunta di sapone	
galleggiano						
non galleggiano						

THE END