

Un mare di colori

Stupisciti!

Colori e ancora colori. Un mare di fantasia per i tuoi occhi.

Hai bisogno di: • un bicchiere di latte intero • una ciotola • colorante liquido alimentare giallo (*) • colorante liquido alimentare azzurro • colorante liquido alimentare rosso • un po' di detersivo liquido per piatti (*)
Il colorante alimentare si trova nei negozi di alimentari, nei supermercati e ipermercati e anche nelle pasticcerie.



1 Versa il latte nella ciotola e attendi che sia fermo.



2 Poi versa un po' di ogni colore nel centro della ciotola. Noterai che i colori rimangono separati.



3 Spruzza, invece, una goccia di detersivo tra i colori ed ecco che i colori si muoveranno, andando a spasso! Prova con più gocce anche ai bordi della ciotola.



4 Prova a usare del latte scremato, invece, e guarda cosa succede!

Perché succede?

Il detersivo aiuta il latte e il grasso del latte a comportarsi come devono. Al grasso non piace il latte, e non si scioglie al suo interno. Il detersivo però riesce, con le sue molecole, ad attrarre il grasso perché si scioglia con maggiore facilità. Il colorante ci permette di capire il processo con chiarezza.

