

LA TENSIONE SUPERFICIALE

SCOPO	Costruire una stella di stuzzicadenti per osservare e descrivere il fenomeno della tensione superficiale
MATERIALE	Un piatto - - Stuzzicadenti - Contagocce - Detersivo
PROCEDIMENTO	Riempire il piatto di, Appoggiare sull'acqua o 6 stuzzicadenti, cercando di formare una al centro del piatto. Usando il contagocce, aspirare un po' di e far cadere al centro della stella una di detersivo.
OSSERVAZIONI	Cosa osservi? Cosa ha provocato il detersivo?
CONCLUSIONI	Il detersivo ha rotto la delle molecole d'acqua, quella forza che tiene attaccate le molecole le une alle altre. Infatti per questo motivo i detersivi e i saponi vengono detti tensioattivi, cioè modificatori della Essi rompono i legami esistenti tra le di acqua perciò le molecole si allontanano le une dalle altre.