

Dem Phänomen der Oberflächenspannung begegnet man eigentlich täglich und macht sich darüber eigentlich keine Gedanken, weil man es einfach gewohnt ist. Bei der Betrachtung des Bildes kann man überlegen, wo man im Alltag auf diese Erscheinung schon einmal gestoßen ist. Ist die Oberflächenspannung des Wassers besonders groß oder klein? Wie ist das bei anderen Stoffen? Kann man diese Stoffeigenschaft auch in Versuchen beobachten? Lass dich überraschen!



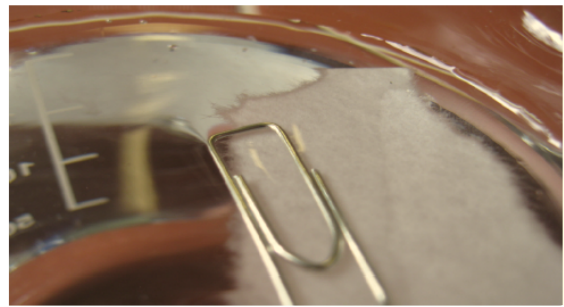
Material: Büroklammer, Filterpapier, Spülmittel, Becherglas mit Wasser

Durchführung:

Fülle das Becherglas bis zur Hälfte mit Wasser.

Lege einen Filterpapierschnipsel, etwas größer als die Büroklammer, auf die Wasseroberfläche. Lege auf diesen Schnipsel vorsichtig die Büroklammer. Beobachte und *notiere deine Beachtung*.

Gebe nun etwas Spülmittel in das Becherglas. *Notiere deine Beobachtung*.



Beobachtung:

Ergebnis;

Chemie

