

## La pelle dell'acqua

**Obiettivo:** Osservare la tensione superficiale dell'acqua

### Materiali

- Bacinella d'acqua
- Una graffetta
- Carta assorbente (la carta strappo va benissimo)
- Soluzione saponata (o dell'alcool)

### Fasi di lavoro

- Prendi la bacinella e riempi d'acqua.
- Adagia su un pezzettino di carta assorbente la graffetta.
- Appoggia delicatamente sulla superficie dell'acqua il pezzettino di carta con la graffetta.
- Dopo aver visto cosa succede togli dall'acqua sia la carta che la graffetta.
- Metti nell'acqua un po' di soluzione saponata o dell'alcool.
- Ripeti l'esperimento.

### Osservazioni

1. Che cosa succede alla carta dopo che l'hai messa sull'acqua?
2. E alla graffetta?
3. Che cosa noti sulla superficie dell'acqua vicino alla graffetta?
4. Metti il sapone nell'acqua: succedono le stesse cose che hai notato prima?
5. Come mai?