



Is flyter och is sjunker!

Material: Is (gärna färgad med karamellfärg), etanol (rödsprit), olja, vatten, 3 bägare.

Utförande: Häll upp lika mängder vatten, etanol och olja i tre bägare. Lägg ner en isbit i varje. Registrera vad som händer. Diskutera en förklaring: Låt isen i oljan smälta. Vad händer?

Förklaring: Om isen flyter eller sjunker beror på vätskans densitet i förhållande till isens. I vatten flyter is, i etanol sjunker isen och i oljan "svävar" den. När vatten smälter sjunker vattnet till botten.

Densitet: g/cm³

Vatten	1,00	Etanol	0,79
Is	0,917	Olja	0,85–0,99

Extra uppgift: Gör ett försök med tre korkar (en av kork, en av rött gummi och en i grå naturgummi, eller plastkork) Sätt ner dem i

- vatten
- etanol
- saltvatten

Korken kommer att flyta. Vad som händer med de andra beror på densiteten.