

KEMI I KÖKET

Kemi finns överallt – i köket, i kroppen, i naturen och i luften vi andas. Du använder kemi varje dag, ofta utan att veta om det. Allt omkring dig består av materia med olika egenskaper.

I det här experimentet ska du undersöka vad som händer när olika ämnen blandas med vatten. Vilka försvinner och bildar en lösning? Vilka syns fortfarande och blir en blandning?

Om partiklarna kan spridas i vatten bildas en lösning. Saknas den förmågan, blir det en blandning.

Du kommer att se hur ämnen beter sig, hur de blandas, och vad som händer med dem. Genom att observera och fundera kring resultatet kan du börja förstå skillnaderna i ämnens egenskaper.

Det här är vardagskemi – och du får prova det med helt vanliga saker hemma!



INSTRUKTION

Du behöver:

5 glas, sked, vatten,
salt, socker, mjöl, kakao, olja



Gör så här:

1. Häll vatten i varje glas – cirka till hälften.
2. Lägg en tesked av ett ämne i varje glas.
3. Rör om långsamt och noggrant.
4. Vänta: Låt glasen stå några minuter så att du hinner se vad som händer (cirka tre minuter).
5. Titta: har ämnet försvunnit eller är det synligt?
6. Om det inte syns = **lösning**. Om det syns = **blandning**.

Beskriv, vad såg du?