

KEMI I KÖKET

Kemi finns överallt – i köket, badrummet och naturen. Du behöver inga labbrockar för att upptäcka kemi hemma. Allt omkring dig består av materia med olika egenskaper.

I det här experimentet blandar du vanliga saker från köket i vatten. Om ett ämne försvinner blir det en lösning. Om det inte löser sig blir det en blandning.

En lösning bildas när ett ämnes partiklar kan spridas i vattnet. Om de inte kan det, löses ämnet inte och det blir en blandning.

Det här försöket hjälper dig förstå hur olika ämnen fungerar. Du får träna på att observera noggrant och jämföra resultaten. Det är kemi, direkt från vardagen – och du är forskaren!



INSTRUKTION

Du behöver:

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



Gör så här:

1. Häll vatten i varje glas – cirka halvfyllt.
2. Lägg en tesked av ett ämne i varje glas.
3. Rör om 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 syns det?
6. Försvunnet = **lösning**. Syns = **blandning**.

Beskriv, vad såg du?