

Ämne: NO (Kemi)

Årskurs: 4

Planering: Blandningar och lösningar, veckor 34-35

Denna planering fokuserar på ämnet NO i årskurs 4 med temat *Blandningar och lösningar*. Under veckorna 34 och 35 kommer eleverna att få förståelse för vad blandningar och lösningar är, hur man kan separera olika blandningar samt vilka vardagliga exempel som finns. Syftet är att ge en grundläggande kemikunskap och förståelse för ämnens egenskaper och metoder för separation.

Block	Tema	Veckor
1	Blandningar och lösningar: grunder och metoder v. 34-35	

Ämnesblock 1: Blandningar och lösningar - begrepp, skillnader och separationsmetoder

I detta block kommer eleverna att etablera en grundläggande förståelse för vad blandningar och lösningar är, skillnaden mellan dessa, och hur man kan separera dem med olika metoder som filtrering, avdunstning och magnetism. Undervisningen kopplas till vardagliga exempel för att göra ämnet relevant och konkret. Syftet är att eleverna ska utveckla sin förmåga att använda och förklara begrepp och metoder i kemi enligt det centrala innehållet i Lgr22.

Centralt innehåll	Betygskriterium E	Betygskriterium C
<i>Blandningar och kemiska reaktioner. Separationsmetoder för blandningar, till exempel filtrering, avdunstning och magnetism.</i>	Eleven kan på ett enkelt sätt beskriva olika kemiska begrepp och ge exempel på vardagliga blandningar och lösningar.	Eleven kan på ett utvecklat sätt beskriva och förklara olika kemiska begrepp och använda olika separationsmetoder i praktiska situationer.

Veckoplanering

v. 34 - Introduktion till blandningar och lösningar (21/8-27/8)

- **Lektion 1 - Vad är blandningar och lösningar?** Introducerar begreppen blandning och lösning med vardagliga exempel.
- **Lektion 2 - Observation och diskussion:** Eleverna undersöker olika ämnen och försöker avgöra vilka som är lösningar och vilka som är blandningar.

v. 35 - Separationsmetoder för blandningar (28/8-3/9)

- **Lektion 1 - Filtrering och avdunstning:** Demonstration och praktiska övningar med filtrering och avdunstning för att separera ämnen.
- **Lektion 2 - Andra metoder:** Magnetism och andra tekniker för separation, exempel och diskussion.

Tags: [Planering](#)