



Lgr22

## Kemiutmaningen

Utmaningen är att upptäcka och sortera sex olika vita ämnen utifrån deras kemiska och fysikaliska egenskaper. Till sin hjälp har eleverna kemiutrustning, indikatorer och ledtrådar.

Eleverna ställer hypoteser och gör systematiska undersökningar.

Åk: 4-6

Antal: ca 24 elever

Tid: 60 minuter

### Centralt innehåll

Observera att under skolpasset berör vi delar av det nedan listade centrala innehållet.

#### Kemi åk 4-6

##### Kemin i naturen, i samhället och i människokroppen

- Materiens uppbyggnad visualiserad med hjälp av enkla partikelmodeller.
- Indelning av ämnen och material utifrån egenskaperna löslighet, ledningsförmåga, surt eller basiskt.
- Vattnets egenskaper och kretslopp.
- Vanliga kemikalier i hemmet. Deras användning och påverkan på miljön och människan samt hur de är märkta och bör hanteras.

## **Systematiska undersökningar och granskning av information**

- Observationer och experiment med såväl analoga som digitala verktyg. Planering, utförande, värdering av resultat samt dokumentation med ord, bilder och tabeller.
- Kritisk granskning och användning av information som rör kemi.