

Det hållbara badrumsskåpet

Lgr 11

Syfte kemi åk 4-6:

"Att använda kunskaper i kemi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör (energi), hälsa, miljö och samhälle."

"Använda kemins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara kemiska samband i samhället, naturen och inuti människan."

Centralt innehåll kemi 4-6:

- Materiens kretslopp genom råvarors förädling till produkter, hur de blir avfall och hanteras och återgår till naturen.
- Vanliga kemikalier i hemmet och samhället. Deras användning och påverkan på hälsan och miljön samt hur de är märkta och bör hanteras.
- Äldre tiders beskrivningar av materiens uppbyggnad. Kemins förändring från magi och mystik till modern vetenskap.
- Enkel partikelmodell för att beskriva och förklara materiens uppbyggnad, kretslopp och oförstörbarhet. Partiklars rörelser som förklaring till övergångar mellan fast form, flytande form och gasform.
- Enkla systematiska undersökningar. Planering, utförande och utvärdering.
- Dokumentation av enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter, såväl med som utan digitala verktyg.
- Tolkning och granskning av information med koppling till kemi, t ex artiklar i tidningar och filmer i digitala medier.