

# Skolprogram – Kemi med draken Berta – Fissaftens underbara färg

Förskola (från 4 år) och årskurs F-3  
Aktivitetsens koppling till Lgr11

## Syfte:

Kom och träffa draken Berta och gör kemiexperiment.

Nu handlar det om kolsyra, koldioxid, syror och baser.

Vi önskar väcka elevernas nyfikenhet och intresse för kemi, kemiska processer, ämnens uppbyggnad och egenskaper samt ge dem möjlighet att uppleva och laborera.



## Kemi (Lgr11)

Genom undervisningen i ämnet kemi ska eleverna sammanfattningsvis ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att

- använda kunskaper i kemi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör energi, miljö, hälsa och samhälle,
- genomföra systematiska undersökningar i kemi, och
- använda kemins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara kemiska samband i samhället, naturen och inuti människan.

## Centralt innehåll årskurs 1-3

### Kropp och hälsa

- Människans upplevelser av ljus, ljud, temperatur, smak och doft med hjälp av olika sinnen.

### Material och ämnen i vår omgivning

- Materials egenskaper och hur material och föremål kan sorteras efter egenskaperna utseende, magnetism, ledningsförmåga och om de flyter eller sjunker i vatten.
- Vattnets olika former: fast, flytande och gas. Övergångar mellan formerna: avdunstning, kokning, kondensering, smältning och stelning.
- Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras.
- Enkla lösningar och blandningar och hur man kan dela upp dem i deras olika beståndsdelar, till exempel genom avdunstning och filtrering.

### Metoder och arbetsätt

- Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.
- Enkla naturvetenskapliga undersökningar.

