

Det hållbara badrumsskåpet

Aktivitetens koppling till Lgr22

Under besöket hos oss på Kreativum kommer du:

- att få fundera över hur kemi hänger samman med din vardag
- att få fundera över hur kemi och vetenskap har utvecklats
- att få en djupare förståelse för partikelmodellen
- att kritiskt granska innehållet i våra vanliga badrumsprodukter
- att få bättre kännedom om de Globala målen för hållbar utveckling, fr a mål 12 "Hållbar konsumtion och produktion" 12:4 "ANSVARSFULL HANTERING AV KEMIKALIER OCH AVFALL" och 12:8 "ÖKA ALLMÄNHETENS KUNSKAP OM HÅLLBARA LIVSSTILAR"
- att få arbeta laborativt



Syfte kemi

Undervisningen i ämnet kemi ska ge eleverna förutsättningar att utveckla...

- kunskaper om kemins begrepp och förklaringsmodeller för att beskriva och förklara samband i naturen, i samhället och i människokroppen,
- förmåga att använda kemi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör miljö och hälsa, och
- förmåga att genomföra systematiska undersökningar i kemi.

Centralt innehåll kemi (åk 4-6):

- Materiens uppbyggnad visualiserad med hjälp av enkla partikelmodeller
- Vanliga kemikalier i hemmet. Deras användning och påverkan på miljön och människan samt hur de är märkta och bör hanteras.
- Råvarors förädling till produkter, till exempel metaller, papper och plast. Hur produkterna kan återanvändas eller återvinnas.
- Observationer och experiment med såväl analoga som digitala verktyg. Planering, utförande, värdering av resultat samt dokumentation med ord, bilder och tabeller
- Några upptäckter inom kemiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen.
- Kritisk granskning och användning av information som rör kemi.



Kreativum

Uppliv dig till kunskap