

2008-04-17

Kemi

Mål

Genom att använda nedanstående arbetsplan skall följande mål (nationella) ha uppnåtts vid slutet av det femte skolåret.

Eleven skall:

- ha kunskap om begreppen fast och flytande form, gasform samt kokning, avdunstning, kondensering och stelning,*
- känna till några olika slags blandningar och lösningar,*
- känna till några faktorer som leder till att material bryts ned och kunna ge exempel på hur detta kan förhindras,*
- ha egen erfarenhet av att på ett säkert sätt experimentera med vardagliga kemiska produkter,*
- kunna göra iakttagelser om olika material och ha inblick i hur de kan indelas,*
- ha inblick i hur kemisk kunskap kan användas vid diskussioner om resurs- och miljöfrågor och om hur kemikunskaper kan användas för att förbättra våra levnadsvillkor,*
 - ha insikt om risker med hemmets kemikalier, hur de är märkta och bör hanteras.*

ÅR 1-3

Begreppen fast, flytande, gasformig, kokning och avdunstning

ÅR 4

Olika slags blandningar och lösningar
Märkning av farliga ämnen i hemmet

ÅR 5

Beskriva, jämföra, sortera och ordna ämnen efter egenskaper
Begreppen avdunstning, kondensering och stelning
Hur material bryts ned och hur man förhindrar det

ÅR 6

Naturens kretslopp