

Kemi - luftens kemi

Vad är luft?

Luft är något vi alla andas in varje dag. Den är osynlig, men den finns överallt omkring oss. Luft består av olika gaser, som syre, kväve och koldioxid. Syre är viktigt för att vi ska kunna leva, och det är också något som många djur och växter behöver.

Luftens sammansättning är inte alltid densamma. I städer kan det finnas mer föroreningar, vilket gör att luften kan bli smutsigare. Det är därför viktigt att vi tar hand om vår luft och försöker hålla den ren.

Luftens gaser

Luft innehåller många olika gaser. Den största delen av luften är kväve, som står för ungefär 78 procent. Syre kommer på andra plats och utgör cirka 21 procent. Resten består av andra gaser, som argon och koldioxid.

Koldioxid är en gas som växter behöver för att växa. När vi andas ut släpper vi ut koldioxid, och växterna tar upp den. Det är ett bra exempel på hur allt hänger ihop i naturen.

Hur luft påverkar vårt liv

Luft är livsviktig för oss. Utan luft skulle vi inte kunna andas och leva. Men luften har också andra viktiga funktioner. Den hjälper till att reglera temperaturen på jorden, vilket gör att vi kan ha ett behagligt klimat.

Luft kan också påverka hur vi känner oss. Om luften är frisk och ren kan vi känna oss pigga och glada. Men om luften är smutsig kan vi bli sjuka. Det är därför vi måste tänka på hur vi kan hålla luften ren.

Föroreningar i luften

Tyvärr finns det många saker som kan förorena luften. Bilar, fabriker och uppvärmning av hus kan släppa ut skadliga ämnen. Dessa ämnen kan göra luften dålig och påverka vår hälsa.

Det finns också naturliga föroreningar, som rök från skogsbränder. Dessa kan också göra att luften blir otrevlig att andas. Det är viktigt att vi lär oss om dessa problem och vad vi kan göra för att hjälpa till.

Hur vi kan skydda luften

Vi kan alla göra något för att skydda luften. Att cykla eller gå istället för att åka bil är ett bra sätt att minska föroreningar. Vi kan också använda mindre energi hemma, som att stänga av lampor när vi inte behöver dem.

Att plantera träd är också bra för luften. Träd tar upp koldioxid och ger oss syre. Ju fler träd vi har, desto renare luft får vi. Tillsammans kan vi göra en stor skillnad för vår luft och vår planet.

Diskussionsfrågor

1. Varför är syre så viktigt för oss och andra levande varelser?
2. Vilka saker kan du göra för att hjälpa till att hålla luften ren?
3. Hur påverkar smutsig luft vårt hälsotillstånd och vår miljö?

Svåra ord

Definition/ förklaring

Luft	En osynlig gasblandning som vi andas in och som finns runt oss.
Kväve	En gas som utgör största delen av luften, cirka 78 procent.
Syre	En gas som är livsviktig för oss och många andra organismer.
Koldioxid	En gas som växter behöver för att växa och som vi andas ut.
Föroreningar	Ämnen som gör luften smutsig och kan skada hälsan.

Tags: [Faktatext](#), [Okategoriserade](#)