

# IKEM Skola

## – allt skolmaterial samlat

Har du testat ett kostnadsfritt materialpaket till kemins dag eller bläddrat i tidningen Allkemi någon gång? Det är exempel på skolmaterial som kommer från IKEM som är en bransch- och arbetsgivarorganisation för Kemi- och innovationsindustrierna i Sverige.

För bransch- och arbetsgivarorganisationen IKEM är medlemsföretagens kompetensförsörjning en prioriterad fråga. Lärare är därför en viktig samarbetspartner och skolprojekten många. På IKEM Skola, [www.ikem.se/ikem-skola](http://www.ikem.se/ikem-skola) finns material att hämta för alla ålderskategorier.

**Berta Drake** – För barn i åldern 4-8 år och deras pedagoger. "Förskolepaketet" består av sagobok, storbok, vuxenhandledning och handdock. På webbsidan hittar du även bakgrundsdocumentation och länkar till Grön i labbet - sex filmer med "följa-John-lektioner" med roliga experiment för de yngsta. Medverkar gör Berta, Anna Gunnarsson, som skrivit texterna till Berta-böckerna och barnen Elicia och Lirjon.

**Kemins Dag** – Sveriges största kemiexperiment! De kostnadsfria materialpaketen innehåller varje år nya experiment som IKEM tar fram i samarbete med KRC och några science centra. I maj 2020 öppnar anmälningssidan för nästa års materialpaket. På nästa sida kan du läsa om ett av experimenten.

**Allkemi** – Ungdomsmagasinet med nyheter från kemins värld. Elever i årskurs 7-9 och på gymnasiet kan beställa en kostnads-



fri prenumeration. Lärare kan prenumerera på ett eller flera exemplar och får då även Skolnytt. Både lärare och elever får ett välkomstpaket med foldern och penna med periodiska systemet. När eleverna går ut gymnasiet får de hem information om högskolor med kemiinriktning.

**Kemikarriär** – Filmade intervjuer med yngre personer som valt olika yrken, men som alla förenas av att de jobbar inom kemiindustrin. Rekommenderas även till studie- och yrkesvägledare, lärare och andra som vill vet mer om kemiindustrin och dess jobbmöjligheter.

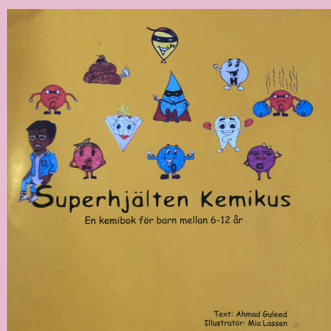


Förutom ovanstående stora och återkommande satsningar har IKEM under åren även producerat en hel del annat material, ofta i samarbete med KRC och Kemisamfundet. Allt det materialet, till exempel foldern, pennan och affischen om det periodiska systemet, "Kemilektioner för grundskolan" och "Plastkunskap för grundskolan", finns också att beställa eller att ladda ned på webbsidan.

Ulla Nyman, IKEM



## Ett pedagogiskt gymnasiearbete inom ramen för UF



Jag tycker om idén att göra en saga om atomer. Mina barnbarn gillade både bok och bilder. De fick en känsla för grundämnen och kemiska föreningar. Men Ahmed borde ha låtit någon kemikunnig korrekturläsa boken före publicering.  
Karin Axberg (Mormor)

Ahmed Guleed har själv skrivit och publicerat kemiboken "Superhjälten Kemikus" som gymnasiearbete inom ramen för Ung företagsamhet (UF). Här kommer en lite annorlunda recension av boken skriven av en tioåring.

Jag och mina kusiner läste boken superhjälten Kemikus. Det var jag, Ted, 10 år, Julia, 12år, Frida 8 år och Douglas 5 år. Boken var bra och det var kul att illustratören gjorde om molekylerna till olika gubbar. Man fick lära sig om atomer och molekyler och hur det parade ihop sig med andra molekyler och en kemisk förening, som kallades en kompisgrupp. Vissa molekyler var snälla och andra var elaka. Jag undrar om det är så i verkligheten!? Vi fick lära oss om vätvillingarna som alltid var ihop. De träffade en syre och bildade vatten. Många sådana kompisar kunde bilda ett helt hav. Alla atomer var ritade så man kunde förstå vad de användas till. Till exempel var kalcium ritad som en tand. Till varje atomgubbe fanns en faktaruta, t.ex. att helium är en ädelgas som gör att man pratar som Kalle Anka.

Jag förstod sagan, Julia såg några fel men Frida gillade boken. Mest förtjust var nog Douglas. Kol var elak och kunde både bilda koldioxid och metangas. Koldioxid kan vara en växthusgas och för mycket är ju inte bra. Nästa gång jag ska be om salt vid middagsbordet ska jag säga "Kan du skicka mig natriumkloriden, tack!" Det fanns några experiment som ser trevliga ut även om jag inte tror att man kan separera salt och vatten genom filtrering i ett kaffefilter.

av Ted Haglund, 10 år