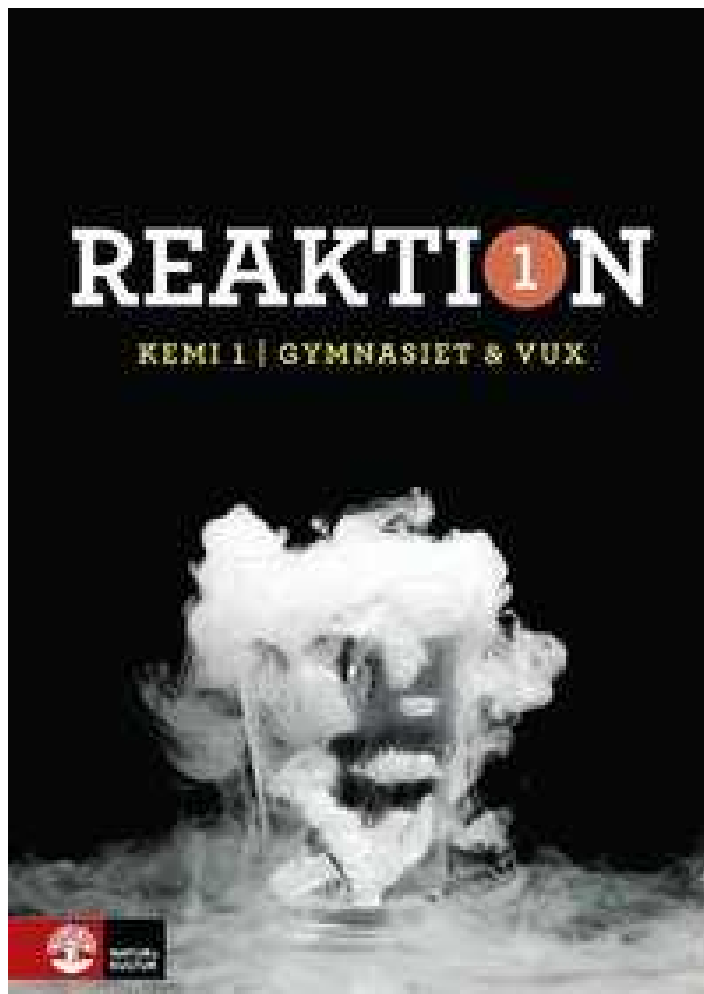


Reaktion Kemi 1 Lärobok PDF E-BOK

Emma Johansson



Författare: Emma Johansson

ISBN-10: 9789127440654

Språk: Svenska

Filstorlek: 4799 KB

BESKRIVNING

Reaktion Kemi sätter fokus på kemins betydelse i vardagen, samhället och livet vi lever. Språket och upplägget är framtaget för att driva läsningen och lärandet vidare. Texterna fångar läsarens intresse genom resonemang kring kemisk bindning och energi, som går som en röd tråd genom alla avsnitt. Reaktion Kemi ska ge fördjupad kunskap om kemi, men också utveckla elevens förmåga att tänka vetenskapligt. Reaktion Kemi passar både unga och vuxna studerande och är granskad av ämnesexperter och erfarna pedagoger. Reaktion Kemi 1 Boken ger verktyg för att dra egna slutsatser grundade på fakta. Eleverna bekantar sig med det vetenskapliga arbetssättet och lär sig mer om atomen, olika metoder för beräkningar, varför reaktioner sker och vad som driver reaktioner. Innehållet fångar och bevarar intresset. Varje kapitel inleds med en kort text om vad som är nytt, viktigt och intressant i det aktuella kapitlet. Eleven får en överblick över de kommande sidorna och kan sätta innehållet i ett sammanhang i verkligheten. Repetition och övningar förenklar inläringen. Efter varje avsnitt - totalt 28 stycken - finns Översikt med en kort sammanfattning, Nya begrepp och Uppgift. Detta hjälper eleven att kontinuerligt repetera, reflektera över och utmana sina nyvunna kunskaper, enskilt eller i grupp. I slutet av varje kapitel finns dessutom gott om övningar där eleven kan träna på att förklara och motivera sina svar. Lärarhandledning med inspiration I den medföljande lärarhandledningen finns inspiration till undervisningen. Med didaktiskt stöd och konkreta förslag på arbetssätt till laborationer och uppgifter kan du som lärare ge eleverna de bästa förutsättningarna för att ta till sig och förstå vad kemi är. De får möjlighet att koppla kemi till vardagen och sammanhang som de känner igen. Uppgifterna är både teoretiska och laborativa och tränar eleverna i att kontinuerligt utveckla ett vetenskapligt tankesätt. Eleverna uppmuntras att kritiskt granska och öppet redovisa, argumentera samt relatera till verkligheten och den aktuella forskningen. Bedömningsstöden till övningarna och laborationerna är tydligt kopplade till ämnesplanen och det centrala innehållet.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Kemi 1 (Labb 1) - Studera Nu

Hur vill ni att användarna uppfattar Reaktion Kemi? Att läroboken är skriven med respekt för läsaren och har ett lugnt form- och färgspråk ... Reaktion Kemi 1.

Reaktion Kemi 1 Lärobok ebok - sites.google.com

Full resolution (TIFF) - On this page / på denna sida - Om värmets frigörande eller bindande vid kemiska reaktioner > nästa sida ...

Reaktion Kemi 1 - Natur & Kultur - nok.se

I en bränslecell kan man omhänderta energin som bildas vid reaktionen med luftens syre utan att få andra restprodukter än vatten. ... Lärobok: Syntes kemi 1 ...

LÄS MER