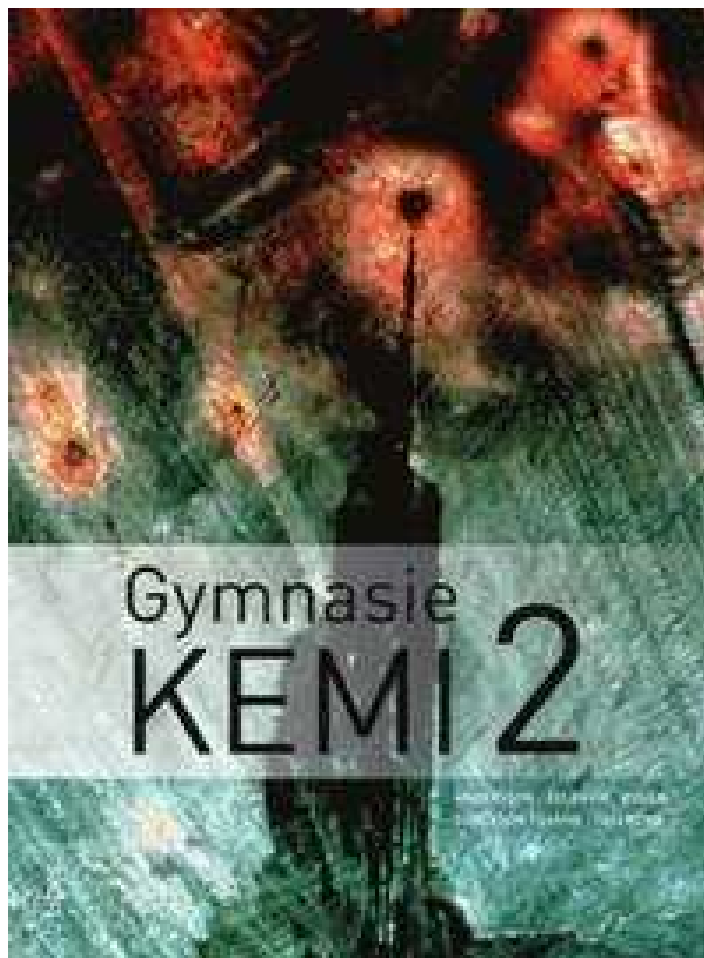


Tags: Gymnasiekemi 2 epub books download; Gymnasiekemi 2 e-bok apple; Gymnasiekemi 2 MOBI download; Gymnasiekemi 2 bok pdf svenska; Gymnasiekemi 2 las online bok; Gymnasiekemi 2 ladda ner pdf e-bok

Gymnasiekemi 2 PDF E-BOK

Ulf Ellervik



Författare: Ulf Ellervik
ISBN-10: 9789147107308
Språk: Svenska
Filstorlek: 1857 KB

BESKRIVNING

Serien Gymnasiekemi omfattar läroböcker för kurs 1 respektive 2 (de finns också som Onlineböcker) samt lärarhandledningar som nedladdningsbara filer till båda kurserna. Texterna i böckerna är väl genomarbetade och systematiskt uppbyggda vilket, tillsammans med de många exemplen och övningsuppgifterna, hjälper eleverna att steg för steg ta till sig kemin. Serien bäddar väl för fortsatta studier på universitet och högskola. Läs mer Gymnasiekemi 1 I Gymnasiekemi 1 ligger fokus på grundläggande oorganisk kemi. I stökiometrin, som har en central plats, tränar eleven med hjälp av den s.k. femstegsmetoden och de många övningsuppgifter som finns i slutet av varje kapitel. För att de som bara läser kemi 1 ska få en fullständig grund i kemi ingår ett översiktligt kapitel om organisk kemi, trots att den egentligen hör hemma i kurs 2. Exempel på naturvetenskapliga frågeställningar, arbetsmetoder och kemiteoriernas utveckling är invävda i den löpande texten, men tas också upp i olika s.k. Utblickar. Grundläggande kemisk analys ingår, som gravimetri, titrering, kromatografi och spektrofotometri, men mer avancerad analys hör till kurs 2 och tas därför upp i Gymnasiekemi 2. Gymnasiekemi 1 finns också som Onlinebok. Läs mer på www.liber.se/onlinebok Gymnasiekemi 2 Gymnasiekemi inleds med ett kapitel om gasformiga system följt av ett om reaktionshastigheter. Därefter fördjupas momenten kemisk jämvikt, syra-bas, metaller och metallföreningar samt elektrokemi. Här görs många kopplingar till båda vardagsliv och industriella processer. I den organiska kemin, som är omfattande, tas de viktigaste ämnesgrupperna upp samt några av reaktionsmekanismerna. Olika metoder för kvalitativ och kvantitativ analys beskrivs i ett eget kapitel, men metoder tas också upp i de avsnitt där de hör hemma, exempelvis i kapitlen om livets molekyler, cellernas ämnesomsättning och arvets biokemi. Biokemikapitlen är omfattande, och ger goda möjligheter till urval och fördjupning. Miljökemikapitlet handlar om några av de miljöproblem vi har att handskas med, medan bokens avslutande kapitel föreslår hur vi med kemin som redskap ska kunna uppnå ett hållbart samhälle. Gymnasiekemi 2 finns också som Onlinebok. Läs mer på www.liber.se/onlinebok Lärarhandledningar i Kemi De två lärarhandledningarna kan användas oavsett vilken kemibok eleverna har, eftersom materialet är indelat efter områden i respektive kurs. Lärarhandledningarna finns som nedladdningsbara filer och innehåller:- didaktiska kommentarer-laborationer med riskbedömning- demonstrationer med riskbedömning- övningsuppgifter Materialet är heltäckande och mycket omfattande, motsvarande ca 350 sidor (lärarhandledning 1) respektive 700 sidor (lärarhandledning 2). Formativ bedömning i praktiken: Kemi 1 Till kursen kemi 1 finns ett material för formativt arbetssätt och formativ bedömning. Författare är Olof Procopé. Om författarna De aktiva författarna har mycket bred kompetens. Utöver lärarbanan har Aina Tullberg disputerat i kemiämnets didaktik och Artur Sonesson i fysikalisk kemi. Artur Sonesson har fått Gunnar Starck-medaljen för framstående pedagogisk verksamhet inom kemins område. Lars Rydén är professor emeritus i biokemi. I och med Gymnasiekemi 2 har författarteamet fått ett nytillskott i form av Ulf Ellervik, professor i organisk kemi vid Lunds universitet. Han har bearbetat de kapitel som handlar om kolföreningarnas kemi. Ulf Ellervik fick pi-priset 2011 för sin bok *Ond kemi*.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Gymnasiekemi 2 - - Hitta läromedel

Logga in för att reservera. Genom att reservera kan du ställa dig i kö eller beställa till ditt bibliotek.
Reservationer i kö: 0

Gymnasiekemi 2 - Digitalbok - Hitta läromedel

Gör en bra affär på Gymnasiekemi 1 (Häftad, 2012) Lägst pris just nu 440 kr bland 9 st butiker. Varje månad hjälper vi över 1,2 miljoner svenskar att ...

www4.liber.se

Grupp 2; Perioder; Trender i periodiska systemet; Joner och salter. Att bestämma formeln; Namngivning av salter; ... Gymnasiekemi. Välkommen till gymnasiekemin!

LÄS MER