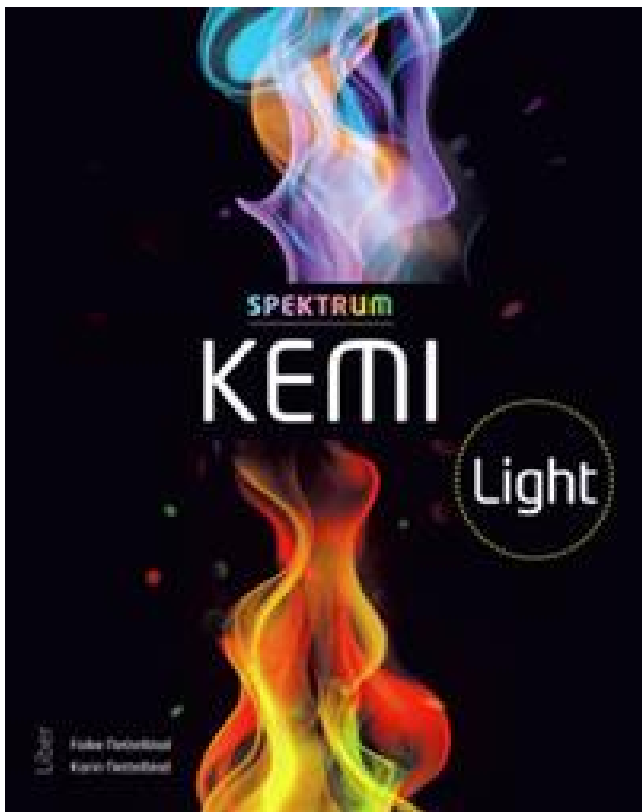


Spektrum Kemi Lightbok PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Folke Nettelblad.

Sveriges populäraste NO-serie!

Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur och en mängd olika infallsvinklar finns det något för alla i Spektrum. Naturvetenskapen ska engagera!

För dig som vill arbeta digitalt finns onlineböcker och kostnadsfria webbappar till varje bok. Med Spektrums digitala paket får du onlineböckerna i biologi, fysik och kemi till fördelaktigt pris.

Läs mer

UPPLÄGG

Tillsammans med kursplanens centrala innehåll ligger förmågorna till grund för kunskapskraven, som i sin tur återspeglas i de nationella ämnesproven. Vi har mött de nya behoven genom att skapa nya moment som lyfter förmågorna, och anpassat stoffet till det centrala innehållet. Spektrum tar Lgr11 och de nationella ämnesproven på allvar!

Kapitelstart med centralt innehåll och förmågor

I inledningen till varje kapitel har vi lyft kursplanens förmågor i intresseväckande bilder och frågor. Här finns även målbeskrivningar baserade på det centrala innehåll och de förmågor som behandlas i kapitlet.

Begreppsträning i varje avsnitt

Varje avsnitt i ett kapitel avslutas med en kort begreppsträning – Förklara begreppen – som lyfter centrala begrepp. Det är ett sätt att belysa den viktiga begreppsträning som stärker elevernas förståelse för det naturvetenskapliga språket och ger dem verktyg att utveckla det.

Perspektiv – för att utveckla ett kritiskt tänkande

I de nya Perspektiven lockas eleverna att använda sina kunskaper för att diskutera och ta ställning. Här tränas bland annat förmågan att skilja värderingar från vetenskapliga fakta, och att utveckla ett kritiskt tänkande kring såväl argument som informationskällor.

Finalen – bra träning inför ämnesproven

Varje kapitel avslutas med Finalen. Här finns kapitelövergripande frågor i ämnesprovets anda. Det ger en bra möjlighet att testa sina nya kunskaper och få regelbunden träning inför ämnesproven. Varierande frågeställningar uppmuntrar eleven att tänka i ett större perspektiv och utveckla förståelse för olika samband inom naturvetenskap. Du och dina elever avgör själva om ni vill arbeta med Finalen enskilt eller i grupp.

Centralt innehåll i linje med Lgr11

I kemikursplanen lyfts de stora sammanhangen hälsa, resurshushållning, materialutveckling och miljöteknik. De har genomgående förstärkts i Spektrum Kemi, bland annat i kapitel som "Kost, hälsa och hygien", "Materialutveckling" och "Kemi – nytta, hot och vetenskap". Kemin och världsbilden, som är en rubrik i det centrala innehållet, har lyfts i såväl brödtexter som i fördjupningar under rubriken "Vetenskap i utveckling".

Sammanhangen förstärks även i de nya Perspektiv. Några exempel är "Kemikunskaper räddar liv", "Växthuseffekt och klimatförändringar", "Räcker maten", "Låt inte kemin i reklamen lura dig" och "Nanomaterial – en teknikrevolution som pågår nu".

KOMPONENTER

Grundbok och Lightbok

Spektrum är en naturvetenskaplig serie för grundskolans årskurs 7-9. I serien ingår förutom Spektrum Kemi även Spektrum Fysik och Spektrum Biologi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av elever som vill ha en lite lättare kurs och en mindre textmängd. Eftersom den är parallell med grundboken är det lätt att använda böckerna samtidigt i klassrummet för den som så önskar.

Lärarhandledning med prov och bedömning

I Spektrums nedladdningsbara lärarhandledningar har vi gjort en satsning på det som lärare efterfrågar mycket idag – nämligen stöd kring prov och bedömning. Här finns därför förslag till;

- kapitelprov i stil med första delen i ämnesproven
- laborationsprov, även de liknande ämnesproven
- prov som vi kallar "Diskutera och ta ställning".

Till proven finns bedömningsstöd och matriser.

Utöver detta innehåller lärarhandledningen naturligtvis facit och kommentarer till alla moment i boken, kopplingar till kursplanernas syfte och centrala innehåll, kopieringsunderlag med praktiska och teoretiska uppgifter, demonstrationer, pedagogiska tips etcetera.

Kostnadsfri webbapp

Med Spektrum Kemi webbapp får eleverna träna de viktiga ämnesbegreppen till varje kapitel i Spektrum Kemi. De kan också lyssna till texterna och se animationer. Inget behöver laddas ner, bara att surfa in på webbappen via smartmobil, surfplatta och dator.

Onlineböcker

Spektrumböckerna finns även som Onlineböcker. Läs mer om Onlinebok

Digitalt paket Många ämnen i NO överlappar varandra och med onlineböckerna kan du som lärare planera flexibelt mellan olika kapitel och avsnitt i böckerna och skapa din egen röda tråd i undervisningen. Det underlättar din egen ämnesintegrering. Du kan köpa Spektrum Biologi onlinebok, Spektrum Kemi onlinebok och Spektrum Fysik onlinebok i ett digitalt paket. Ett digitalt paket-abonnemang är 15% billigare än att köpa varje onlinebok separat.

Nyhet 2017: Nya prov och bedömningsstöd till alla kapitel i Kemi

Det tar tid att fundera över och producera bra diskussions-, laborations- och provuppgifter som lärare. Detta material liknar det nationella provet i NO där eleven testas på olika förmågor på tre huvudprov. Det här materialet innehåller prov och bedömningsanvisningar. Samtliga kunskapskrav i kemi tillgodoses med materialet och det går lätt att anpassa efter din undervisning. Till alla prov finns det även bedömningsstöd med tillhörande bedömningsmatriser, allt enligt Lgr 11.

Till varje kapitel finns det tre stycken huvudprov:

”Diskutera och ta ställning”

”Planera och undersöka”

”Beskriva och förklara”

Till alla respektive prov finns en elevsida med kopieringsunderlag och en tillhörande lärarsida med bedömningsförslag. Vid de tillfällen vi känner att saker behöver förtydligas till läraren ger vi på lärarsidan även kommentarer. Bedömningsmatriserna för de olika kunskapskraven är en rekommendation från oss och du kan självklart anpassa dessa så att de passar för just dig och dina elever.

Nyhet 2017 Språkutvecklande arbetsbok

Språklabb Kemi är en språkutvecklande arbetsbok direkt kopplad till huvudboken Spektrum Kemi. Språklabb gör det möjligt för sig som lärare att inkludera alla i din undervisning, såväl nyanlända elever från förberedelseklass som elever som har svårt att klara kunskapskraven för E i kemi.

I Språklabb Kemi får eleverna arbeta med kemi och språk parallellt. Språklabb följer kapitlen i huvudboken och eleverna tränar på de begrepp de måste behärska för att förstå ämnesområdet. Exempel på övningar i Språklabb är förförståelse, lucktexter, rita, ersätta ord, para ihop meningar och sammansatta ord.

Språklabb följer eleverna i kemiämnet under hela högstadiet.

Nedladdningbart facit finns på liber.se att hämta gratis.

Om författarna

Karin och Folke Nettelblad är vetenskapsskribenter med bred forskningserfarenhet inom kemi och medicin.

Christer Ekdahl, som skrivit lärarhandledningen, har lång erfarenhet av kemiundervisning och arbete på KRC, kemilärarnas resurscentrum.

Catrin Borgå arbetar som legitimerad högstadielärare i NO (förstelärare) och matematik sedan 20 år. Hon har lång erfarenhet i betyg och bedömning där hon dessutom har ett av sina uppdrag som förstelärare.

Nelli Issa arbetar som legitimerad högstadielärare i NO (förstelärare) och matematik sedan 13 år och har arbetat tillsammans med Catrin under många år.

Annan Information

17 jul 2013 . I serien ingår förutom Spektrum Kemi även Spektrum Fysik och Spektrum Biologi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken.

I serien ingår förutom Spektrum Kemi även Spektrum Fysik och Spektrum Biologi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

8 okt 2014 . F. är adjunkt i biologi och kemi och har undervisat i skolans olika stadier samt på . D kallas för Lightbok och ”är tänkt att användas av de elever som vill ha en lättare kurs i .. C1 Biologi (Spektrum) Fabricius, S.(red.) 1995.

Spektrum Kemi Light. ISBN: 91-21-21970-2-FD | Pris 450:- Grundböcker. Lightböcker.

Matematikboken 6. Grundboken. ISBN 91-47-08003-5-FD | Pris 450:-.

Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur och en mängd olika infallsvinklar finns det något för alla i Spektrum. Naturvetenskapen ska engagera!

I serien ingår förutom Spektrum Kemi även Spektrum Fysik och Spektrum Biologi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

Vektordiagrammet För Elektromagnetiskt Spektrum - Ladda ner från över 67 Miljoner Hög kvalitets Stock Foton, Bilder, Vectors. Registrera dig GRATIS idag.

Russinhissen : enkla experiment i fysik och kemi av Hans Persson (Bok) ... using homemade watercolors made from real flowers! does it have to do with red being the lowest wavelength on the visible light spectrum? . Home made light box.

20 sep 2013 . Pris: 377 kr. Inbunden, 2013. Finns i lager. Köp Spektrum Kemi Lightbok av Folke Nettelblad, Karin Nettelblad på Bokus.com.

I serien ingår förutom Spektrum Biologi även Spektrum Fysik och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

Den senaste versionen av denna app är Lightbox 2. . Vissa skyddskläder innehåller kemiska solskyddsmedel. . Glödlampor utstråla mer ljus i den gul-röda området av spektrumet, medan ljus som avges av lysrör är typiskt vid maximal.

Om kemiböcker i svenska och finlandssvenska klassrum. Ulla Ekvall ... des Kemi Lpo och Fysik Lpo (i Sörens klass) respektive Spektrum kemi (i. Svens klass). .. senare år. Till grundboken i kemi finns en parallellutgåva kallad Lightbok,.

Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur och en mängd olika infallsvinklar finns det något för alla i Spektrum. Na.

Spektrum Kemi Lightbok · Folke Nettelblad, Karin Nettelblad Inbunden. Liber, Sverige, 2013. Jämför priser · Lagg boken i din Jämförelsekorg.

Spektrum Kemi © Liber AB .. serna. 2. Ädelgaser vill inte bilda kemiska föreningar med andra äm- nen. .. Se sidan 88 i grundboken (sidan 47–48 i lightboken).

Spektrum Kemi Grundbok (Inbunden 2006) - Nu finns Spektrum Kemi i två versioner, en Grundbok och en Lightbok. Böckerna kan användas parallellt i.

Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur och en mängd olika infallsvinklar finns det något för alla i Spektrum.

Köp boken Spektrum Biologi. Grundbok av Susanne Fabricius, Fredrik Holm, Anders Nystrand (ISBN Köp Spektrum. Biologi Lightbok av Susanne Fabricius,.

I serien ingår förutom Spektrum Biologi även Spektrum Fysik och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

Här kan du utan kostnad lyssna på eller ladda ner hela nya Kemi Direkt som ljudbok i . Atomer, molekyler, grundämnen och kemiska föreningar - sid 10

29 jun 2017 . LED light box, Artograph, LightPad® PRO, This item can be replaced by other types of illuminators. Handheld camera, Canon, PowerShot A590.

Djurcell: Bild från Spektrum Biologi Liber AB Växtcell: Bild från Spektrum Biologi Liber AB

2. Djurcell (Grundboken s.9 och s.241, lightboken s. 8 och s.128).

I serien ingår förutom Spektrum Fysik även Spektrum Biologi och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

OH4 minosyror och proteiner Grundboken s 195, lightboken s Försök med -vitamin ...

Spektrum Kemi Liber vbryt när färgen inte längre försvinner. nteckna hur.

Buy Spektrum Kemi Lightbok 2 by Folke Nettelblad, Karin Nettelblad (ISBN: 9789147106714) from Amazon's Book Store. Everyday low prices and free delivery.

Spektrum Kemi Lightbok. Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur och en mängd olika infallsvinklar finns det nå .

Grundbok", "Spektrum Kemi Light", "Spektrum Fysik Grundbok", Undvall, Lennart Karlsson, Anders. Spektrum . varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok.

Förklara hur de kan påverka undersökningens resultat så att det blir felaktigt. Beskriv hur du kan ta bort eventuella felkällor. Bild: Spektrum Kemi. [close].

7 okt 2009 . Spektrum fysik (grundbok och lightbok) · Spektrum kemi (grundbok och lightbok) · Biologiboken · Matte Direkt 7, 8 och 9 som mp3-filer.

Spektrum Biologi –Testa Dig Själv Frågor kapitel 8 – 10 . bearbeta Testa Dig Själv frågorna från Grund- eller Lightboken har vi samlat alla frågor här på cd'n.

2:a upplagan, 2013. Köp Spektrum Kemi Lightbok (9789147106714) av Folke Nettelblad och Karin Nettelblad på campusbokhandeln.se.

1 Jan 2016 . mundësuar këtë, kemi zhvilluar një metodë të adaptueshme që lejon matje .. photos of the individual sections mounted on a Kaiser slimlite light box were ... spectrum was then normalized to a spectral floor, which in brain.

1 jun 2011 . Det är sidorna 78-79 i Spektrum Kemi och sidan 43 i Lightboken. 16 maj förhör 5.2, 23 maj förhör 5.3, 26 maj förhör 5.4. 7F. 9 maj: genomgång.

Med Spektrums digitala paket får du onlineböckerna i biologi, fysik och kemi till fördelaktigt pris. . I Spektrum Biologi finns också ett kapitel om naturbruk och miljö där hållbar utveckling är ett . I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok.

puls fysik och kemi 4 6 tredje upplagan grundbok interaktiv lär & lek malmö. LAR- .. spektrum fysik lightbok . spektrum fysik grundläromedel grundskola år 6 9.

21 dec 2016 . Men vi fick i oss lite mat där med innan vi gick mot Spektrum. . lagom till december och så gjorde jag även om texten på min Lightbox.

Spektrum Kemi Lightbok 1st ed. Liber Utbildning. 2006. Chemistry textbook, covering the same topics as the standard book but on half as many pages. Författare.

See More. from parents.com · Välkommen till Experimentkafferiet! Här hittar du enkla och roliga experiment i naturvetenskap (NO). KemiExperiment.

I serien ingår förutom Spektrum Biologi även Spektrum Fysik och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

Spektrum Biologi –Testa Dig Själv Frågor kapitel 18 – 19 För dig som vill sammanställa, redigera eller på annat sätt bearbeta Testa Dig Själv frågorna från Grund- eller Lightboken har vi . 2 Vad heter det kemiska ämne som bär på arvet?

15 sep 2015 . Här kommer du att lära dig vilka kemiska egenskaper syror och baser har och hur de . 102 - 129; Lightboken s. . Testa dina kunskaper i bokens begreppstest digitalt: <https://digitalt.liber.se/begreppsmaskin/#/spektrum-kemi>.

Byggcheferna · Byggd Miljö - miljöprövade kemiprodukter · ByggDok-Byggtorget .. Family Living: 4 nr + Lightbox för dina favoritord 149:- · Gods & Gårdar: 6 nr +.

Bonniers Kemi (Bonnie Utbildning, 2000); Spektrum Kemi (tillsammans med . Utbildning/Almqvist & Wiksell; fjärde upplagan [inklusive separat "lightbok"],. Tefy Kemi Bok 1; Fysik Direkt; Kemi Direkt; Spektrum Kemi, grundbok och lightbok; . 8B_matte (2) 8B:es broar (7) 8C fysik (2) 8C matte (2) 8C teknik (3) 9C . 25 sep 2014 . i lightboken. 6. Katter och hundar är olika arter och inte tillräckligt nära släkt för att kunna få barn med varandra. 7. Gemensamt för allt levande. Reproduktion genom kemiska processer av de naturliga pigment som användes inom måleri förändrade den konstnärlig produktionens rytm och spektrum för. Spektrum Kemi Light av Nettelblad, Folke: Nya Spektrum 2013 möter nya behov Efter ett gediget utvecklingsarbete är vi stolta att kunna presentera nya. I serien ingår förutom Spektrum Fysik även Spektrum Biologi och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av. . Skomak 4; dekorationsbelysning 1; Badrum vägg 59; Dimm 19; light box 8 .. Kemi taklampa 1; Eos pendel 54; Gul lampa 200; aneta elvira 36; Cotton fyr .. Lampskärm för bordslampa 2; Ljusstake för g 2447; full spectrum el 60; led d. I serien ingår förutom Spektrum Kemi även Spektrum Fysik och Spektrum Biologi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av. Scopri Spektrum Kemi Grundbok di Folke Nettelblad, Karin Nettelblad: spedizione gratuita per i clienti Prime e per ordini a partire da 29€ spediti da Amazon. Alla spektrum fysik facit annonser. Köp och sälj spektrum fysik facit, lägg in en annons gratis! . Spektrum Kemi Lightbok. Nya Spektrum 2013 möter nya .stolta. Grundläggande kurser. Grund Biologi. Spektrum Biologi Lightbok (inbunden). Susanne Fabricius, Fredrik Holm, Anders Nystrand. Liber. ISBN: 9789147085958. . En mördares självbiografi · Skrivsätt : handbok för unga skrivare · Spektrum Kemi Lightbok · Hela Stockholms Isaak Hirsch : grosshandlare, byggherre, donator. 31 maj 2013 . Ämnesövergripande, teknik, kemi, matematik och fysik. . Spektrum Kemi, grundbok och lightbok · Spektrum Fysik, grundbok och lightbok. En jämförande analys av läromedel i kemi. . läromedelsanalys, lättläst, lightbok Sammanfattning Resultaten från senaste . 2011), Spektrum Kemi (Nettelblad & Nettelblad, 2013) samt Spektrum Kemi Light (Nettelblad & Nettelblad, 2013). Nya Spektrum 2013 möter nya behov. Efter ett gediget utvecklingsarbete är vi stolta att kunna presentera nya Spektrum. Vi har vårdat det bästa i vår populära. Spektrum Biologi Lightbok - Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter förklarande bilder tydlig struktur och en mängd olika infallsvinklar finns det något. 12 okt 2017 . Bok för högstadiet Nyskick både på insida och utsida. 20 feb 2012 . Spektrum Biologi Onlinebok 6-9 e-läromedel Grundskola Liber . Lärarhandledning och elevmaterial Till Spektrum Biologi Grundbok och Lightbok finns en . i fysik kemi och biologi består av tre delar syfte centralt innehåll och SPEKTRUM KEMI ingår i en serie naturvetenskapliga böcker för grundskolans årskurs .. Spektrum Kemi finns i två versioner – en Grundbok och en Lightbok. I serien ingår förutom Spektrum Fysik även Spektrum Biologi och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av. SPEKTRUM BIOLOGI Lightbok, ISBN nr 978914708595-8. Liber . Läromedel. KEMI. Kemi 1. Henriksson, A. Syntes Kemi 1, Gleerups, ISBN 9789140674180. Sidor ur Fysik Spektrum: s.76-80, 82-84, 88, 132-136, 138-140, 142-143, 149-151. Lightboken: s.49-54, 91-97, 101-102. Bra begrepp & frågor. Hur uppkommer. Nya Spektrum 2013 möter nya behov. Efter ett gediget utvecklingsarbete är vi stolta att kunna presentera nya Spektrum. Vi har vårdat det bästa i vår populära.

How to build a foldable lightbox - food photography - Kiddie Foodies . Spektrum Kemi | Liber Begrepp på olika språk (arabiska, somaliska, dari, tigrinja).

Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur samt en mängd olika infallsvinklar finns det något för alla i Spektrum.

Företaget erbjuder ett brett spektrum av stilar för många människor i nästan alla . toronto outlet ändpunkterna blir lite svårt, jag extremt märkt värme shift kemi.

I serien ingår förutom Spektrum Fysik även Spektrum Biologi och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

Spektrum Kemi –Testa Dig Själv Facit. Facit till alla Testa .. För att göra det krävs kemiska reaktioner. 6. .. Se sidan 88 i grundboken (sidan 47–48 i lightboken).

I serien ingår förutom Spektrum Biologi även Spektrum Fysik och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

SPEKTRUM BIOLOGI < SPEKTRUM BIOLOGI ingår i en serie naturvetenskapliga böcker för grundskolans årskurs 7-9. I.

Billiga Kemi i Läroböcker / Kursböcker – Hitta det lägsta priset för Kemi på se.choozen.com – Prisjämförelse. . Spektrum Kemi Lightbok Karin Nettelblad.

8 nov 2009 . För första gången finns Spektrum Biologi i två versioner, en Grundbok och en Lightbok. Böckerna kan användas parallellt i undervisningen.

. I Pris 450:- Spektrum Kemi Spektrum Kemi Light ISBN: 91-21-21969-9-FD ISBN: .. Kemi, grundbok • SPEKTRUM, Kemi, lightbok • SPEKTRUM, Kemi PULS,,

22 aug 2017 . Spektrum Kemi s. 102-118 + s. 26- 29 + 80-86 (stenciler från lightboken)

Spektrumkemi Light s. 67-75 + joner och jonföreningar s.17- 18 och s.

Spektrum Kemi, kapitel 4. Här får du lära dig. beskriva vilka konsekvenser ett förändrat pH-värde kan få för kemiska processer i kroppen och i naturen

kan studera antiväts atomära spektrum och jämföra det med .. initiera kemiska reaktioner med en ljus- puls, och med ... en parallell Lightbok. Hälften så tjock.

9789121219690 (9121219699) | Kemi | Många infallsvinklar i prisad form Spektrum har länge varit Sveriges populäraste NO-serie. Den lättlästa texte.

biologi, fysik, kemi). När man läser detta kan det vara svårt .. Spektrum Biologi (2006) i två versioner – en Grundbok och en Lightbok. Enligt inledningstexten är.

Spektrum Kemi Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter . Spektrum Kemi Series mark. Sveriges .. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok.

14 jun 2017 . I serien ingår förutom Spektrum Kemi även Spektrum Fysik och Spektrum Biologi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken.

Köp 'Spektrum Fysik Språklabb' bok nu. Sveriges . Med Spektrums digitala paket får du onlineböckerna i biologi, fysik och kemi till fördelaktigt pris. Läs mer

Gleerups Författare: Erik Öman, Mikael Paul, Eva Lundberg Akutsjukvård Sanoma utbildning. ISBN 978-91-523-1520-0. Biologi gruv. Spektrum Biologi Lightbok

25 jun 2015 . När jag började undervisa i biologi och kemi på högstadiet i början av . den nya läroplanen Lgr 94 kom då äntligen den nya boken Spektrum Biologi ut. . Det förverkligades så småningom med en Lightbok som var hälften så.

Spektrum Biologi Lightbok. (Art.Bet: 9789147085958) Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig struktur och en mängd olika.

I serien ingår förutom Spektrum Fysik även Spektrum Biologi och Spektrum Kemi. I varje ämne finns en Grundbok och en Lightbok. Lightboken kan användas av.

Jämför priser på Spektrum Kemi Lightbok (Inbunden, 2013), läs recensioner om Böcker.

Använd vår tjänst för att göra det bästa köpet av Spektrum Kemi.

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding page numbers. The names are listed in a single column on the left, and the page numbers are listed in a single column on the right. The names are: John Doe, Jane Smith, and Bob Johnson. The page numbers are: 10, 20, and 30. The list is as follows:

John Doe	10
Jane Smith	20
Bob Johnson	30