



Gy/Vux läromedel 2023

Gy/Vux läromedel 2023



Kunskap som gör skillnad.

Den där känslan när polletten trillar ner, när ekvationen går ihop, när krumelurerna blir till ord och orden blir meningar. Känslan när sammanhanget klarnar. När den känslan sprider sig kommer stora saker kunna ske.

LÄRARSTÖD

Din bästa vän i undervisningen



Vill du bli ännu bättre på att koppla läromedlet till dina elever i undervisningen? Ta stöd från våra matnyttiga lärarhandledningar, din bästa vän i undervisningen.

MED LÄRARHANDLEDNINGEN FÅR DU:

- Förslag på upplägg och planering
- Didaktiska metoder och tips
- Förslag på fördjupningar
- I vissa fall facit och lösningsförslag kopplade till boken

Våra lärarhandledningar är noga anpassade efter respektive läromedelsserie. Dessutom kan du lita på att innehållet alltid är knutet till styrdokumentet. Materialet kan du använda inom ramen för en lektion eller under en längre period.

TIPS

AKTUELLT PÅ LIBER.SE

På liber.se/aktuellt har vi samlat tips, inspiration och artiklar för dig som lärare.



LYCKAS MED MATTEN – 7 TIPS

Många elever förknippar matten med att vara smart, vilket kan bidra till oro hos de elever som kämpar med ämnet. Därför är det viktigt att lära känna den enskilda eleven och lyssna till hur den upplever sin matematikinläring.

HJÄLP DINA ELEVER ATT MINNAS

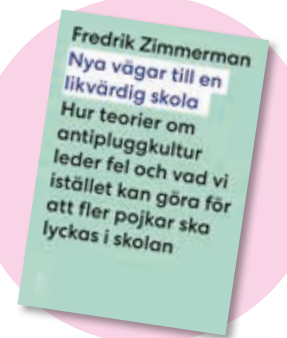
Att använda frågor som en metod för inläring har visat sig vara effektivt. Både när eleven får arbeta med frågorna och hur de är ställda påverkar inläringen.

FORSKNING



”Ingen elev väljer att misslyckas i skolan. Är skolan begriplig så gör eleverna uppgifterna.”

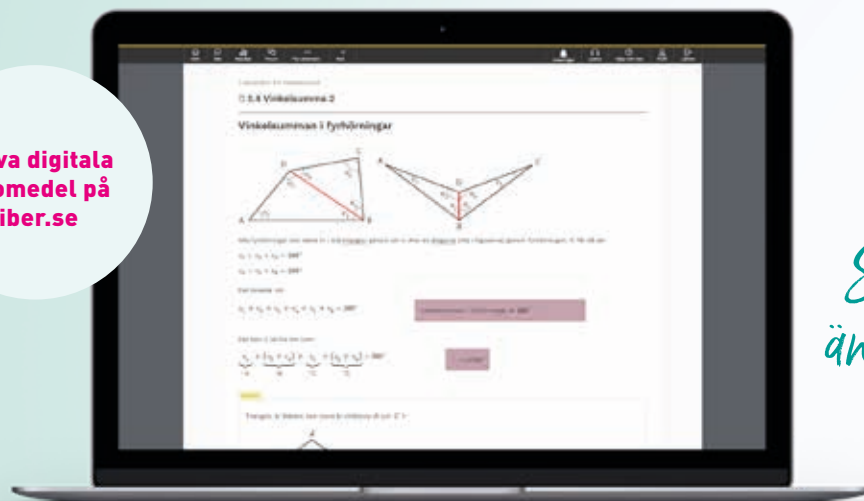
Fil.dr **Fredrik Zimmerman** drar värdefulla slutsatser om jämställdheten i skolan i sin nya bok **Nya vägar till en likvärdig skola**.



En plattform att räkna med

Digitala läromedel gör det smidigare än någonsin att ge alla individer en chans att lyckas med sina studier. Samtidigt får du som lärare ännu bättre stöd för att planera, genomföra och följa upp din undervisning. Du sparar värdefull tid och kan fokusera mer på ditt viktigaste uppdrag – att se, inspirera och stötta dina elever.

Prova digitala läromedel på liber.se



Smidigare än någonsin

FÖRDELAR MED LIBER DIGITAL – i ämnena matematik, fysik och kemi

- Många och varierade uppgiftstyper
- Direkt återkoppling på övningsuppgifter
- Enkelt att individanpassa
- Lyssna på texter och uppgifter genom talsyntes
- Skapa beting och hemuppgifter
- Stegvis lösning av ekvationer
- Detaljerad resultatuppföljning
- Inbyggda diagnoser och prov

FÖRDELAR MED LIBER DIGITAL – i ämnena biologi, naturkunskap och teknik

- Enkelt att individanpassa
- Direkt återkoppling på övningar
- Textstöd
- Lyssna på texter och uppgifter genom talsyntes
- Detaljerad resultatuppföljning
- Dela innehåll i Google Classroom och Microsoft Teams
- Materialbanken
- Löpande uppdateringar av innehåll och funktioner



Från den digitala plattformen.



LIBER
MATEMATIK
1A

Hallå där, Caroline!

Hösten 2023 kommer äntligen Liber Matematik 1a. Ytterligare en titel i Libers nya matematikserie! Läromedelsserien som kännetecknas av att ha det som krävs för att du ska kunna hjälpa hela klassen framåt. Vi fick en stund med Caroline Karls, innehållsspecialist på Liber.

Vilka komponenter kommer att finnas till Liber Matematik 1a?

Det kommer att finnas en tryckt lärobok som utgår från det gemensamma innehållet i ämnesplanen. Den kompletteras med en digital elevlicens och en lärarlicens med uppgifter anpassade till de olika yrkesprogrammen.

Nämn några saker som den tryckta boken innehåller.

I boken varvas lättillgängliga teoriavsnitt och beskrivande exempel. Uppgifterna är indelade i flera svårighetsnivåer, kategoriserade efter förmågorna. Här finns också ett flertal genomarbetade aktiviteter i GeoGebra och Kalkylprogram.

Berätta mer om elevlicensen!

Elevlicensen kommer att innehålla uppgifter anpassade efter olika yrkesprogram, de så kallade "infärgningarna". De är skapade utifrån ämnesplanens första del "Matematik inom karaktärsämnen och yrkesliv".

I elevlicensen finns även teoriavsnitt och mängder av uppgifter för de som vill eller behöver repetera något från grundskolans matematik. Repetitionsuppgifterna

följer samma kapitelindelning som den tryckta boken. Det gör det lättare för en elev som behöver repetera grunderna inom ett visst avsnitt att hitta rätt. Uppgifterna rättas automatiskt och eleven kan få feedback och hjälp på vägen vid till exempel ekvationslösning.

... och lärarlicensen?

Lärarlicensen ger dig möjlighet att följa elevernas framsteg i arbetet med elevlicensens uppgifter. Den ger dig även möjlighet att tilldela enstaka elever eller hela klassen uppgifter, läxor eller beting.

Här finns också kommentarer till infärgningsuppgifterna och tips på hur man kan arbeta med den här typen av uppgifter.



Caroline Karls,
innehållsspecialist
på Liber.

Avslutningsvis, varför ska jag som lärare välja Liber Matematik 1a?

Med Liber Matematik 1a blir matematiken relevant och meningsfull och det skapar goda förutsättningar för eleverna att lyckas med sina studier. Ingen elev ska behöva ställa sig frågan vad de ska ha sina matematikkunskaper till - med Liber Matematik blir det uppenbart att det handlar om att lära för livet, för ett framtida yrkesliv.

Matematik för hela gymnasiet

NYHETER!

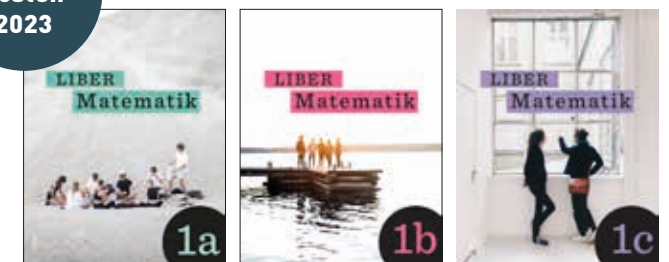


Liber Matematik är en serie i matematik för gymnasiet, helt anpassad till den reviderade ämnesplanen. Läromedelsserien har det som krävs för att du ska kunna hjälpa hela klassen framåt.

Kraftfull plattform för dig som vill arbeta digitalt.



Nyhet hösten 2023



ETT LÄROMEDEL i matematik bör underlätta lärandet av grundläggande kunskaper men även ge möjlighet att verkligen gå på djupet. Det har vi tagit fasta på när vi har utvecklat den här nya serien.

Liber Matematik erbjuder bland mycket annat:

- lättillgängliga och stringenta teoriavsnitt
- uppgifter kategoriserade efter förmågorna
- många och utförliga lösningsförslag till övningsuppgifterna
- ett flertal genomarbetade aktiviteter i GeoGebra
- gruppaktiviteter med programmering i Python.

FÖR DIG SOM VILL ARBETA DIGITALT är Liber Matematik Digital ett självklart val. Här tas möjligheterna med digitala läromedel tillvara på ett helt nytt sätt, i en matematikplattform med marknadsledande interaktivitet. Liber Matematik Digital har allt det innehåll som finns i de tryckta böckerna och utöver det finns följande fördelar:

- intelligent matematikautomatik med direkt återkoppling
- enkelt att individanpassa
- möjlighet för lärare att följa samtliga elevers arbete i detalj
- förklarande videogenomgångar
- digitala examinationer
- stöd för individualiserade läxor och beting.

4 KLARA FÖRDELAR

- Lättillgängliga teoriavsnitt
- Tydlig koppling till förmågorna
- Genomtänkta gruppaktiviteter
- Anpassat till GeoGebra

INGÅR I SERIEN

Grundmaterial

- TRYCKT BOK
- DIGITAL ELEV LICENS

Komplement

- DIGITALT ÖVNINGS MATERIAL (till kurserna 1b och 1c. Innehåller bl.a. teori- och övningsuppgifter i aritmetik)

Lärarmaterial

- DIGITAL LÄRAR LICENS

Matte med knivskarpa genomgångar



Författarna bakom de mycket populära matematikböckerna för åk 4–9 – Alfa, Beta, Gamma och XYZ – följer nu upp utgivningen med tre böcker för Grundvux.



MATEMATIK GRUNDVUX är en serie direkt kopplad till läroplanen och de fyra delkurserna i matematik för grundläggande grundvux. De tre böckerna tillsammans speglar innehållet på grundskolan, fast med en vuxnare attityd. Tack vare knivskarpa genomgångar för individuella studier och övningar på tre nivåer, samt repetition och övningar på förmågor, får eleverna mycket goda möjligheter att arbeta upp sina förmågor så att de kan klara Grundvux.

MATEMATIK GRUNDVUX LÄRARMATERIAL (nedladdningsbart) med prov och diagnoser för delkurserna 1–4 innehåller också inloggningsuppgifter till hemsidan och lösningar till de uppgifter där det anses önskvärt med sådana. Dessa lösningar kan kopieras till elever och kan förstås ibland också vara ett stöd för lärarna.

Till serien finns en hemsida med bland annat arbetsblad, fördiagnoser, prov, Powerpoint-genomgångar och filmade genomgångar.

”Använd vår hemsida matematik-grundvux.se för att ta del av allt digitalt material som tillhör serien.”

Conny Welén, Kristina Johnson,
Christina Melin, Lennart Undvall
– författarna till serien.

6 KLARA FÖRDELAR

- Knivskarpa genomgångar för individuella studier
- Rikligt med övningar på tre nivåer
- Repetition, sammanfattningar och utmanande uppgifter
- Exempel på lösningar av god kvalitet
- Ledtrådar som hjälp att komma vidare
- Register med centrala matematiska begrepp

INGÅR I SERIEN

Elevmaterial

- TRYCKTA KURSBÖCKER
- E-BÖCKER

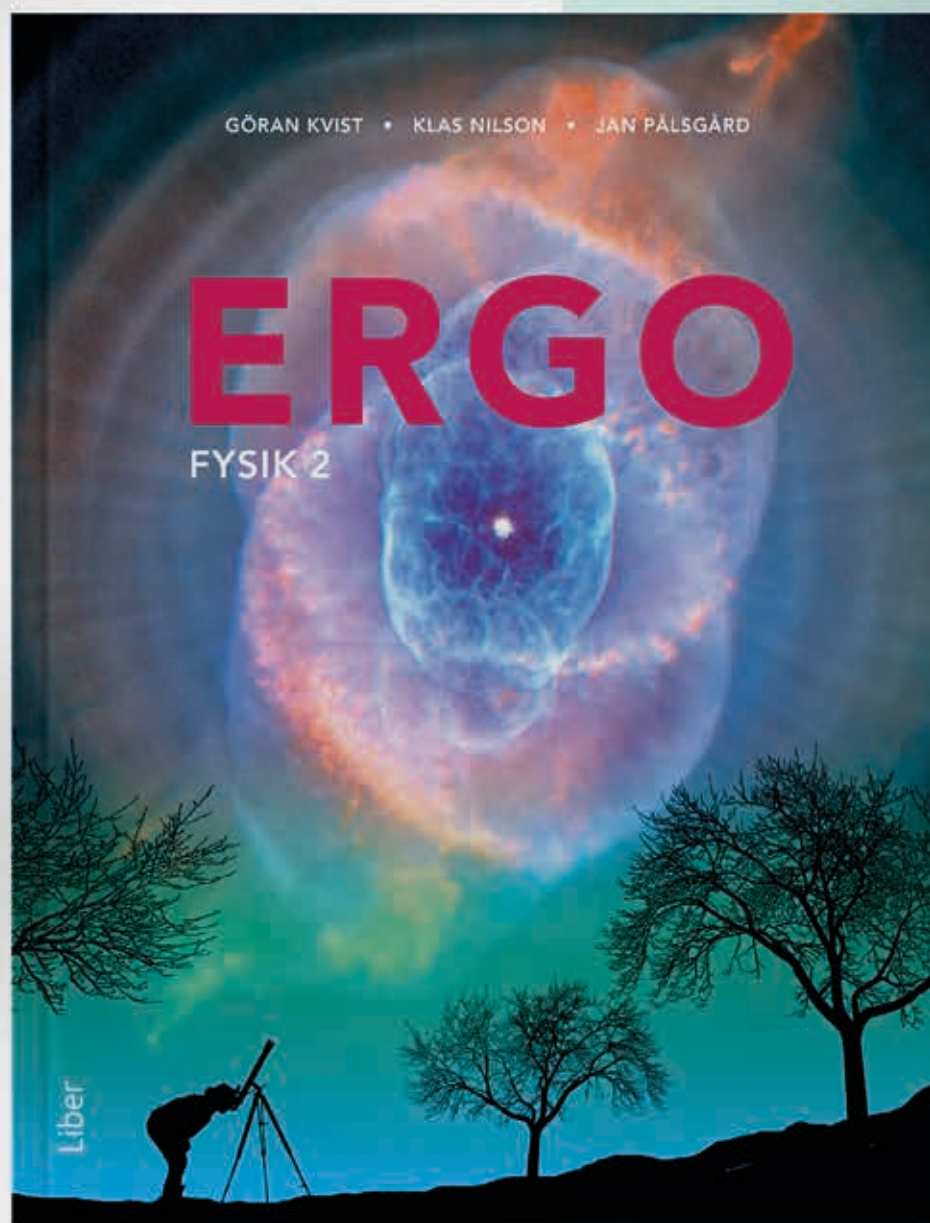
Komplement

- DIGITALT ÖVNINGSMATERIAL

Lärarmaterial

- LÄRARHANDLENING (nedladdningsbar)

Med möjlighet till varierad undervisning



Ergo Fysik 1 och 2 är kompletta läromedel för gymnasiekurserna Fysik 1 och 2 – välj böcker eller digitalt. Texterna är intresseväckande och är skrivna på ett lättillgängligt språk. Dessutom finns många nivåmärkta uppgifter, problem och övningar.



ERGO FYSIK 1 OCH 2 är kompletta läromedel som ger eleverna goda förutsättningar för fortsatta studier. Förutom all teori för kurs 1 och 2 ingår ett stort antal nivåmärkta uppgifter, problem och övningar. Böckerna är rikt och genomtänkt illustrerade. Tilltalet är direkt och texten är lättläst. Text, bild och form samverkar till en helhet. Den naturvetenskapliga metoden betonas. Särskilda avsnitt behandlar modellering, hypoteser, analys och matematiska metoder. Ämnets historia finns hela tiden med.

I **ERGO FYSIK DIGITAL** ingår dessutom möjlighet till detaljerad resultatuppföljning, provunderlag för digitala examinationer, utarbetade lösningsförslag till alla övningsuppgifter, stöd för individualiserade läxor och beting och mycket mer.

Användare av de tryckta produkterna återfinner provmaterial och lösningsförslag i lärarhandledningen, som köpes separat.

ERGO FYSIK 1 DIGITAL EXTRAUPPGIFTER är ett fylligt digitalt material, lämpligt som komplement till kursläromedlet. Uppgifterna är ordnade efter upplägget i Ergo 1, men kan även användas tillsammans med andra läromedel. Lösningsförslag och stöd för resultatuppföljning ingår.

Kraftfull plattform för dig som vill arbeta digitalt.



4 KLARA FÖRDELAR

- Många uppgifter för färdighetsträning
- Förklarar så att eleverna förstår
- Verklighetsbaserade exempel
- Intelligent återkoppling i det digitala läromedlet

INGÅR I SERIEN

Grundmaterial

- TRYCKT KURSBOK
- DIGITAL ELEV LICENS

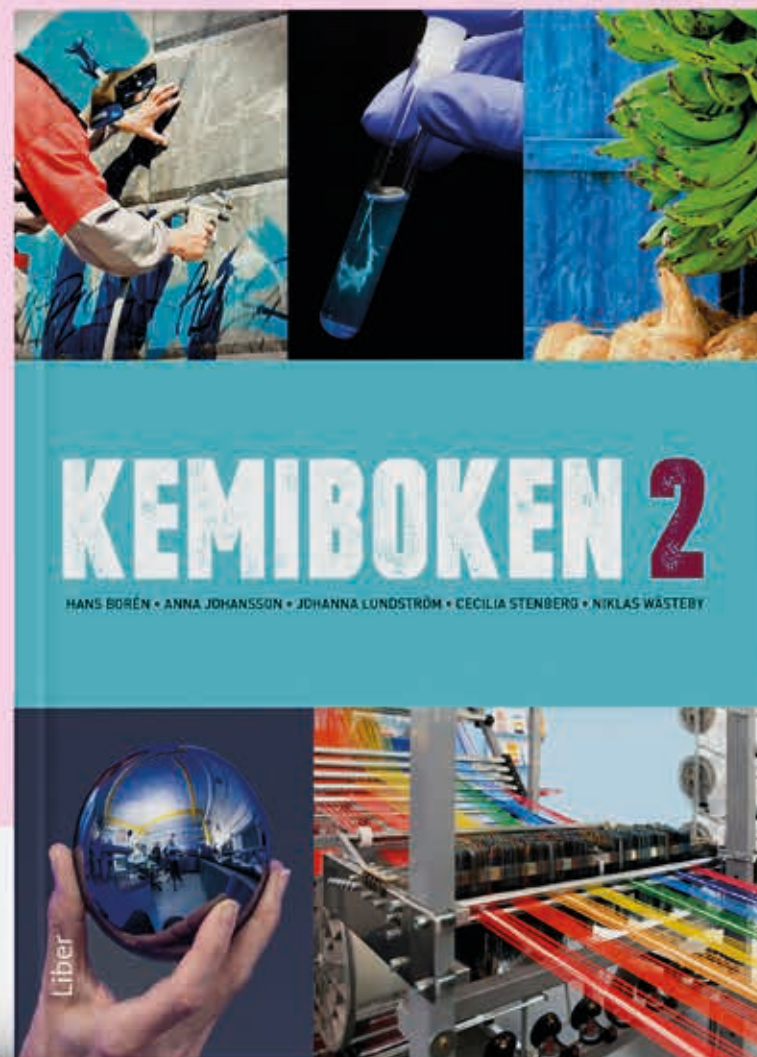
Komplement

- EXTRAUPPGIFTER

Lärarmaterial

- DIGITAL LÄRAR LICENS
- LÄRARMATERIAL (nedladdningsbar)

Väck nyfikenhet genom experiment och vardagsanknytningar



Med Kemibokens upplägg med experiment, vardagsanknytningar och ett lättillgängligt språk får alla elever en god grund i kemi. I serien ingår två läroböcker: kurs 1-boken har fokus på den oorganiska kemin, särskilt stökiometrin, medan kurs 2-boken är inriktad på organisk kemi och biokemi. Det finns även heldigitala versioner av kursböckerna med bl.a. resultatrapportering i lärarlicensen.



SERIEN INGÅR faktaböcker till Kemi kurs 1 och 2, både som tryckta böcker och digitala versioner. Det finns även en lärarhandledning till varje kursbok (som kan användas till alla kemiserier på marknaden), formativ bedömning i praktiken till kurs 1 (författare Olof Procopé), samt ett digitalt övningsmaterial till elever, för att träna på begrepp och basfakta. Kapitlen inleds med kunskapskraven och de centrala begreppen, som sedan förklaras inne i kapitlet. Eleverna lotsas genom kemin med hjälp av lösta exempel. I slutet av varje kapitel finns en mängd uppgifter som syftar till att väcka intresse och få eleverna att fundera. Innan eleverna börjar jobba med kapiteluppgifterna är det bra om de har "tragglat" begrepp och basfakta med hjälp av det digitala övningsmaterialet - se nedan.

MED KEMI 1 OCH 2 DIGITAL kan eleven med ett "klick" repetera den teori som behövs för att lösa uppgiften samt få fram de fullständiga lösningarna på beräkningsuppgifterna. Till hjälp i beräkningsuppgifterna finns ett digitalt tangentbord. I den organiska kemin kan eleverna rita strukturformler och markera elektronförflyttningar. Tipsrutor hjälper eleven att komma vidare. När eleverna arbetar i Kemi 1 och 2 Digital (elevlicens) kan du som lärare följa dina elevers kunskapsutveckling i lärarlicensen, och även få en uppfattning om vilka svårigheter eleverna har, både på individ- och gruppnivå. Det frigör din tid och underlättar lektionsplaneringen.

Kraftfull plattform för dig som vill arbeta digitalt.



4 KLARA FÖRDELAR

- Varierade uppgifter för att träna alla förmågor
- Experiment i centrum
– 150 st beskrivna i böckerna!
- Lösta exempel som förklarar kemin till varje kapitel
- Intelligent återkoppling i det digitala läromedlet

INGÅR I SERIEN

Grundmaterial

- TRYCKT KURSBOK
- DIGITAL ELEVlicENS

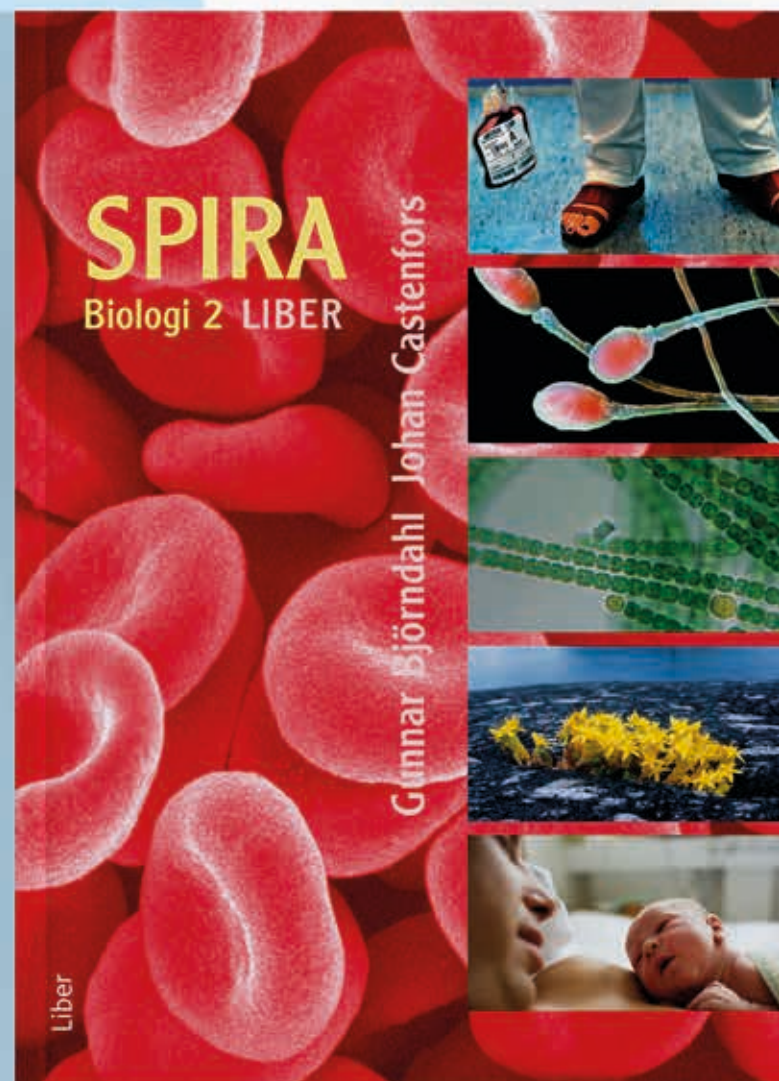
Komplement

- DIGITALT ÖVNINGSMATERIAL

Lärarmaterial

- DIGITAL LÄRARlicENS
- LÄRARHANDLEDNING (nedladdningsbar)

Ge eleverna en bred allmänbildning i biologi



Spira Biologi är skriven på ett lättillgängligt språk som passar alla elever. Texterna tar återkommande upp nya forskningsrön, för att eleven ska bli medveten om att naturvetenskapen ständigt utvecklas.



FOKUS I SPIRA ligger på genetik, systematik och evolution. På "nyckelhålssidorna" finns gott om möjlighet till fördjupning och breddning. Variationen här är stor, med syfte att det alltid ska finnas någonting som väcker den enskilda elevens intresse. Böckerna är indelade i block, som kan läsas i vilken ordning som helst. Det centrala innehållet som tas upp i respektive block listas. I början av varje kapitel finns kunskapskraven samt en lista på de viktigaste begreppen. Begreppsförklaringarna ligger som marginaltexter, och här finns även ordförklaringar. Kapitlen avslutas med uppgifter i olika kategorier.

I DEN HELDIGITALA VERSIONEN av Spira Biologi 1 kopplas elevlicensen till lärarlicensen där du som lärare kan följa elevernas arbete i läromedlet. I lärarlicensen ingår också allt lärarmaterial du behöver för undervisningen, oavsett om eleverna har de digitala eller tryckta komponenterna i serien. Den är kopplad till Big Ideas, kommentarer till teorin, matriser med de centrala idéerna i varje avsnitt samt tips och övningar som nedladdningsbara pdf:er. Övningarna är enkla experiment, laborationer och teoretiska övningar. Det finns även filmer kopplade till olika delar av teorin.

Finns som heldigital.



5 KLARA FÖRDELAR

- Lättillgänglig text som passar alla elever
- Fokus på evolutionen och arternas uppkomst och utveckling
- Fördjupning och breddning i särskilda avsnitt som gör det enkelt att individanpassa
- Uppgifter som väcker intresse och får eleverna att fundera
- Digitalt övningsmaterial för att träna på begrepp och basfakta

INGÅR I SERIEN

Grundmaterial

- TRYCKT KURSBOK
- DIGITAL ELEVlicENS
- E-BOK

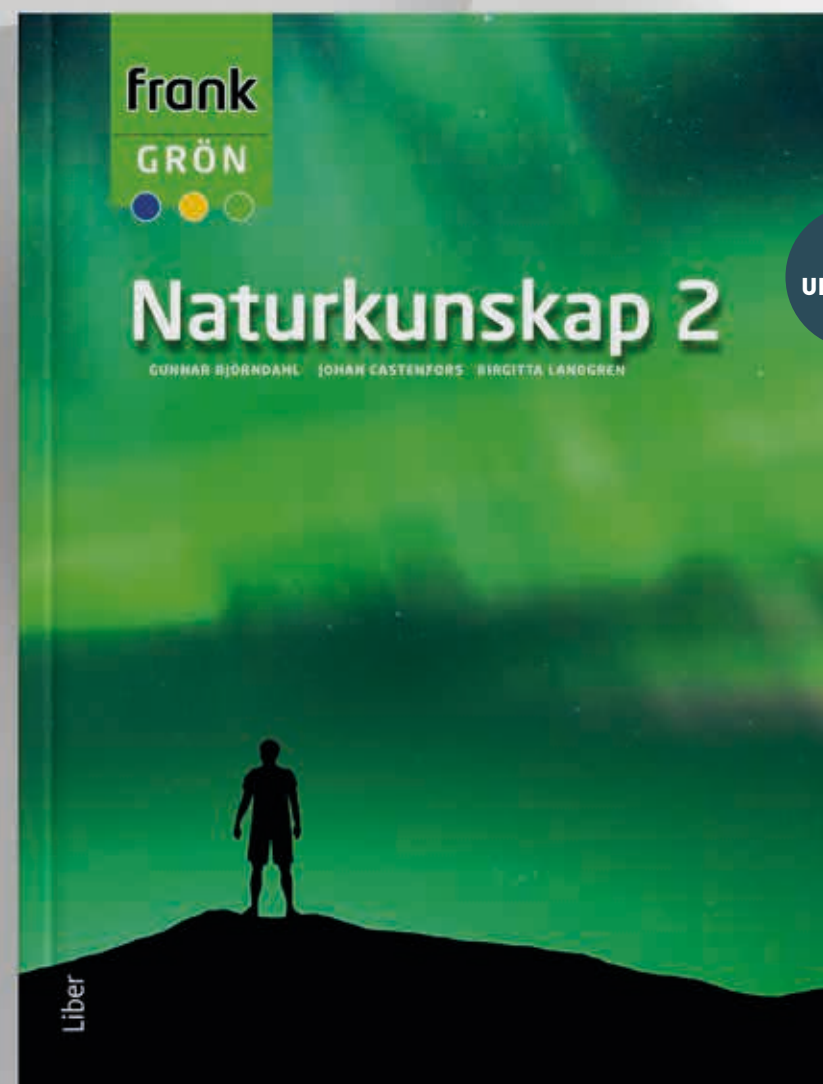
Komplement

- DIGITALT ÖVNINGSMATERIAL

Lärarmaterial

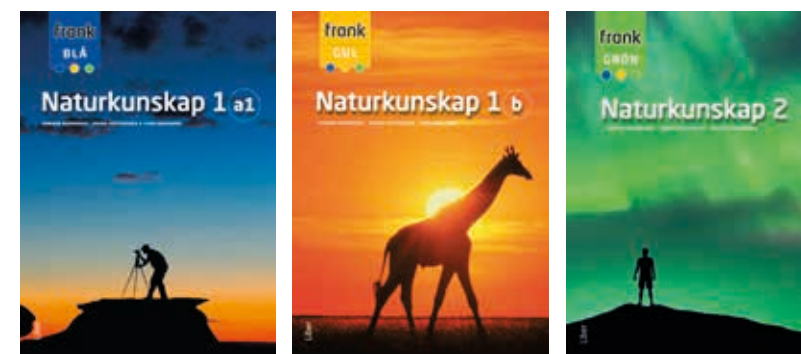
- DIGITAL LÄRARlicENS
- LÄRARHANDLEDNING

Frankt fokus på miljö, energi och våra livsstilar



NY
UPPLAGA

Frank är en heltäckande serie i naturkunskap för gymnasium och vuxenutbildning. Texterna är skrivna med ett lättillgängligt språk som passar alla elever.



Finns som
heldigital.



TEXTERNA i Frank Naturkunskap har till syfte att väcka intresse och få eleverna medvetna om vilken betydelse naturvetenskaperna har för individen, samhället och samhällsutvecklingen. Fokus ligger på miljö- och energifrågor samt på livsstil, och vad den betyder både för individen och för samhället. På perspektivsidorna finns gott om möjlighet till fördjupning och breddning. Variationen här är stor, med syfte att det alltid ska finnas någonting som väcker den enskilda elevens intresse. I slutet av varje kapitel finns uppgifter av olika slag och svårighetsgrad. Innan eleverna jobbar med kapiteluppgifterna är det bra om de först har "tragglat" begrepp och basfakta med hjälp av det digitala övningsmaterialet - se nedan.

I DEN HELDIGITALA VERSIONEN av Frank Naturkunskap kopplas elevlicensen till lärarlicensen där du som lärare kan följa elevernas arbete med läromedlet. I lärarlicensen ingår också allt lärmaterial du behöver för undervisningen, oavsett om eleverna har de digitala eller tryckta komponenterna i serien. Den är kopplad till Big Ideas, kommentarer till teorin, matriser med de centrala idéerna i varje avsnitt, tips, övningar som nedladdningsbara pdf:er samt filmer. Övningarna är enkla experiment, laborationer och teoretiska övningar. När eleverna arbetar i elevlicensen kan du i lärarlicensen få en uppfattning om vilka svårigheter eleverna har. Detta frigör din tid och underlättar lektionsplaneringarna.

4 KLARA FÖRDELAR

- Lättillgänglig text som passar alla elever
- Fördjupning och breddning på Perspektivsidor som gör det enkelt att individanpassa
- Uppgifter som väcker intresse och får eleverna att fundera
- Digitalt övningsmaterial för att träna på begrepp och basfakta

INGÅR I SERIEN

Grundmaterial

- TRYCKT KURSBOK
- DIGITAL ELEVlicENS

Komplement

- DIGITALT ÖVNINGSMATERIAL

Lärarmaterial

- DIGITAL LÄRARlicENS (inklusive lärarhandledning)

Arbeta med små och stora projekt genom undervisningen

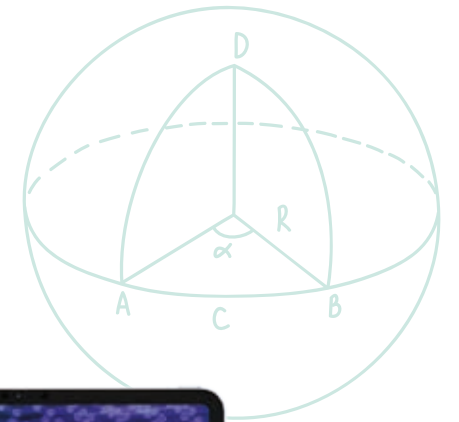


Tanken med det heldigitala läromedlet Liber Teknik 1 är att erbjuda ett aktuellt och högkvalitativt innehåll och samtidigt ge vägledning och avlastning till dig som lärare. Genom att följa den genomarbetade strukturen i läromedlet kan du som lärare känna dig trygg med att uppfylla hela kursplanen i Teknik 1.

LIBER TEKNIK 1 är ett digitalt läromedel där strukturen bygger på sju områden som är centrala i kursen. Varje område innehåller bildsatta faktatexter följda av övningar och både mindre och större projekt. Till varje område finns det också en fyllig lärarhandledning.

Två erfarna gymnasielärare i teknik har stått för hela den pedagogiska strukturen, medan faktatexterna är skrivna av personer med sakkunskap inom till exempel energiteknik eller patent. Tanken med att ha olika skribenter är att få ett så aktuellt och högkvalitativt innehåll som möjligt. Frågor om genus och etik har en central och tydlig del i läromedlet.

DEN PEDAGOGISKA TANKEN med läromedlet är att eleverna utifrån faktatexter ska arbeta med små och stora projekt. Läromedlet innehåller även en del om just projektarbete, för att du och dina elever ska kunna arbeta så effektivt som möjligt.



INGÅR I SERIEN

Elevmaterial

■ DIGITAL ELEV LICENS

Lärarmaterial

■ DIGITAL LÄRAR LICENS (inklusive lärarhandledning)

3 KLARA FÖRDELAR

- Ett projektbaserat läromedel med texter skrivna av experter
- En fyllig lärarhandledning som stöttar dig som lärare där du behöver det
- Genus och etik som en naturlig del i flera av projekten

”Liber Teknik Digital 1 erbjuder en ingång till teknikhistoria, dagens energiproblem och de hållbarhetsfrågor vi står inför, liksom även insatta perspektiv på teknik, genus och etik. Det här är ett digitalt läromedel för framtidens ingenjörer och samhällskapare som borde läsas av fler – idag.”

Cecilia Åsberg, professor i Genus, natur, kultur vid Linköpings universitet och gästprofessor vid Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm.

Lär ut grunderna i svenska och ämneskunskaper på samma gång

Med Start för nyanlända lär sig eleverna grundläggande svenska samtidigt som de utvecklar sina kunskaper i andra ämnen. Start-serien bygger på en genrep pedagogisk modell som gör att språkmedvetandet blir djupare och kommer snabbare. Materialet riktar sig i första hand till nyanlända elever i åk 7–9 och elever på språkinträdning på gymnasiet, men fungerar även för vuxna. Start för nyanlända finns som tryckta böcker, digitala komponenter och som heldigitalt.

START MATEMATIK är kopplad till kursplanen för åk 4–9 i matematik i Lgr11 och innehållet är hämtat ur det centrala innehållets delar. Boken följer en mycket tydlig struktur där varje kapitel börjar med att presentera de begrepp som eleverna kommer att arbeta med och eleverna kan förbereda sig genom att översätta dem till sitt modersmål. Eleven får testa sina matematiska kunskaper på olika sätt, genom att skriva korta svar eller visa hur de kommit fram till rätt svar.

START NO är kopplad till NO-ämnenas kursplaner för åk 4–9 i Lgr11 och innehållet är hämtat ur det centrala innehållets delar i de tre naturvetenskapliga ämnena Fysik, Biologi och Kemi. Dina elever introduceras på ett strukturerat sätt till de naturvetenskapliga ämnena och får lära sig grundläggande ord och begrepp. Praktiska experiment hjälper dina elever att befästa sina kunskaper och med ett undersökande arbetssätt göra fler spännande upptäckter. Språkutvecklande övningar där dina elever ges stort utrymme att ta stöd av och dra nytta av sitt modersmål förstärker inläringen av målspråket, svenska.



3 KLARA FÖRDELAR

- Förbereder för ordinarie undervisning
- Svenska genom ämnena och genrep pedagogik
- Lär både vardagsspråk och skolspråk

INGÅR I SERIEN

Elevmaterial

- ALLT-I-ETT-BOK/ÄMNE (tryckt bok)
- DIGITAL LICENS/ÄMNE (heldigital)
- DIGITALT ÖVNINGSMATERIAL/ NO, SO, ENGELSKA OCH MATEMATIK

Nöt grunderna ännu mer!

Kopplar ihop mellanstadium och högstadium, med fokus på kunskapskravens E-nivå.

MATEMATIK LÄNKEN från åk 9 till Gy 1 kan användas oberoende av vilket läromedel man har i matematik. Den vänder sig till elever som inte har uppnått E-nivå i åk 9, eller riskerar att inte göra det. Den kan även användas av elever som vill ha grundläggande träning inför de nationella proven. LänkEns kapitel är indelade efter det centrala innehållet i kursplanen i matematik i Lgr22. I varje kapitel finns gott om övningar som tränar matematikämnets långsiktiga mål: begrepp, metod, problemlösning, resonemang och kommunikation.



Typiska beräkningsfel under lupp

Författarna presenterar med härledningar de moment inom ekvationslösning, derivata, integralkalkyl och trigonometri, som ingår i gymnasiekurserna Matematik 2–4.

UTIFRÅN ETT OMFATTANDE undersökningsmaterial går därefter författarna systematiskt igenom typiska missuppfattningar och beräkningsfel, som hos dagens svenska gymnasieelever kan knytas till respektive moment. Författarna exemplifierar rikligt och ger konkreta förslag på hur lärare kan ge elever stöd för att komma tillrätta med problemen och etablera en korrekt begreppsförståelse.



Med örat mot marken

Den som slutar försöka bli bättre, slutar vara bra, heter det. Forskning och vetenskap utvecklas i en rasande takt och det kan vara svårt att hålla sig uppdaterad på det senaste inom sitt fält och vilken kompetensutveckling som känns relevant.

DÄRFÖR HAR VI PÅ LIBER tagit ett helhetsgrepp kring kontinuerligt lärande. Både för dig som lärare eller skollärdare, men även för alla andra som vill ta ledningen över sin utveckling. Utgivningen vilar på vetenskaplig grund och ger dig handlingskraft med praktiska lösningar som kan användas i vardagen – om det så är i lärarrummet, klassrummet eller konferensrummet.

Trevlig läsning!

DIDAKTIKEN – LÄRARENS CENTRALA KUNSKAPSOMRÅDE – ger den här boken en bred introduktion till. Bildningsperspektiv är avgörande, samt perspektiv som fokuserar på elevers upplevelser av undervisningens meningsfullhet, dess bidrag till djupare insikter och omvärldsförståelse samt dess förankring i skolans värdegrund.

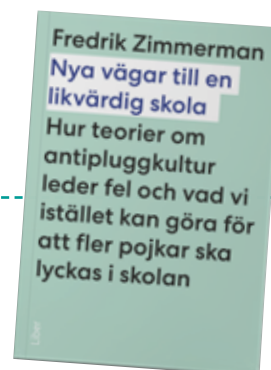
Boken behandlar frågor om exempelvis hur man kan överbrygga klyftan mellan allmän- och ämnesdidaktik, hur man kan utveckla pedagogisk och moralisk fantasi samt kommunikationens roll i didaktiken.



TROTS STORA

och över tid ökande betygsskillnader mellan könen är det fortfarande teorier om en maskulinitetsskapande antipluggkultur som utgör den dominerande förklaringsmodellen till pojkars sämre skolprestationer.

Med utgångspunkt i att skolan är för viktig för att inte vara jämställd, pekar Fredrik Zimmerman här på nya evidensbaserade vägar framåt för att fler elever – pojkar som flickor – ska lyckas. I centrum står frågan om begriplighet, då forskning slår fast att pojkar som grupp inte väljer att prestera sämre i skolan.



ALLA BARN OCH UNGA kommer till skolan med förhoppningar, ett öppet sinne och en lust att lära och utvecklas. Elever är unika – och olika. För att kunna möta elever med större behov behövs en teoretisk grund och förståelse, men även verktyg, för hur du som lärare kan göra.

Praktisk inkludering utgår från inkludering och kombinerar denna värdegrund med specialpedagogik och kunskap om vad olika elever behöver för att ges bättre förutsättningar för lärande.

Fler böcker på liber.se

UNDERVISNING ÄR EN flerdimensionell verksamhet. I denna verksamhet är läraren beroende av ämneskunskap och förmåga att didaktiskt planera och genomföra undervisning på ett sätt som gör innehållet intressant och möjligt att förstå.

Utifrån begreppet pedagogisk takt lyfter den här boken fram betydelsen av att lärare över tid utvecklar en pedagogisk taktkänsla i det möte som sker i undervisningen.



I EN SAMTID SOM PRÄGLAS av ständig förändring är religion och livsåskådningsfrågor synnerligen aktuella. Mötet mellan historiska traditioner och nutida samhällsutveckling visar hur inte bara religiösa rörelser, utan också människors trosuppfattningar och identiteter, omtolkas och förändras över tid.

I den här antologin erbjuds forskningsbaserade och didaktiska perspektiv på religion och samhällsförändringar. Antologin är ett samarbete mellan forskare från flera olika discipliner vid Malmö universitet och visar på den mångfald av forskningsperspektiv som ryms inom religionsvetenskap i Sverige idag.



NYHET

”Med sin bredd synliggör antologin att religionsvetenskap är såväl flervetenskaplig som tvärvetenskaplig – ämnet har både relevans och betydelse för vår kunskap om världen och för vår förståelse och respekt för olika sätt att tänka och leva.”

Ur förordet till Religion och samhällsförändring.



Gunilla Zuleta



Varför ska jag läsa den här boken om sexualitet, samtycke och relationer?

– Vår i någon mån hypersociala verklighet måste vi alla förhålla oss till. När det kommer till behov av kärlek, åtrå och samhörighet är vi en slags arketypisk urmänniska. Det här vill jag att vi ska förmedla till de unga. De är inte ensamma om sina omtumlande känslor. I boken väjer vi inte heller för de svåra och hårda villkor och erfarenheter som är av betydelse när det handlar om sex och relationer.

Vad fick dig att skriva om det här livsviktiga ämnet?

– Många frågor som berör relationer, sexualitet, etiska spörsmål, frihet kontra förtryck, mobbning och utsatthet kommer upp dagligen i skolans värld. Jag har upplevt att mycket av det som tonåringar tänker på och reflekterar över är livsavgörande. Elever har framfört att det som gäller relationer, känslor och över- och underordning mellan individer är något som behöver ingå i skolans ämnesundervisning, eftersom det är av så avgörande betydelse i deras liv.

VILKET
LÄROMEDEL TILL
KURSEN?

Kurs

■ Matematik 1a



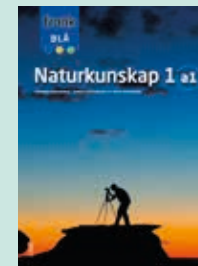
Kurs

■ Matematik 1b



Kurs

■ Naturkunskap 1a1



Kurs

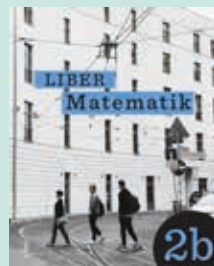
■ Naturkunskap 1b



■ Matematik 1c



■ Matematik 2b



■ Naturkunskap 2



■ Biologi 1



■ Matematik 2c



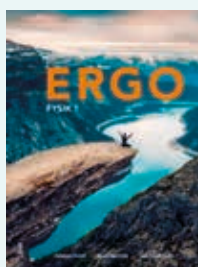
■ Matematik 3b



■ Biologi 2



■ Fysik 1a, 1b1, 1b2



■ Matematik 3c



■ Fysik 2



■ Kemi 1



Kurs (Gy 11)

■ Matematik 1–5



■ Kemi 2



■ Teknik 1



Lärare, programrektor eller gymnasiechef

*- vi hjälper er att välja och
komma igång snabbt!*

Vi stöttar er hela vägen med en bra mix av läromedel, introduktionsutbildning och tekniska integrationer – allt för att ni enkelt ska kunna komma igång och jobba effektivt.

Utbildning och stöd hela vägen

VI VISAR HUR DU ADMINISTRATIVT hanterar dina licenser samt hur du pedagogiskt kommer igång med ett läromedel.



Libers kundservice

KONTAKTA LIBERS kundservice om du vill ha mer information om våra läromedel. Kundservice hjälper dig också med teknisk support och andra frågor kring digitala läromedel.

- liber.se/kontakt
- **E-post:**
kundservice.liber@liber.se
- **Telefon:**
08-690 90 00
- **Måndag-fredag:**
kl. 08:00–16:00



*Vi finns
här för dig!*

Återförsäljare

VÅRA LÄROMEDEL GÅR att köpa hos din vanliga återförsäljare som exempelvis LäroMedia, GR Utbildning och Skolon.

Privatpersoner kan köpa tryckta böcker hos exempelvis Adlibris och Bokus och digitala läromedel hos elaromedel.se med flera.



Tillsammans hittar vi den bästa lösningen

Heldigitala läromedel till kursen, gymnasieprogrammet eller till hela skolan? Kontakta oss så går vi tillsammans igenom era förutsättningar och behov, och skräddarsyr en lösning som passar bäst för er.

RÅDGIVNING KRING LÄROMEDEL?

Kontakta Emelie eller Anders om du har frågor om våra läromedel och digitala lösningar.

■ Emelie Nilsson

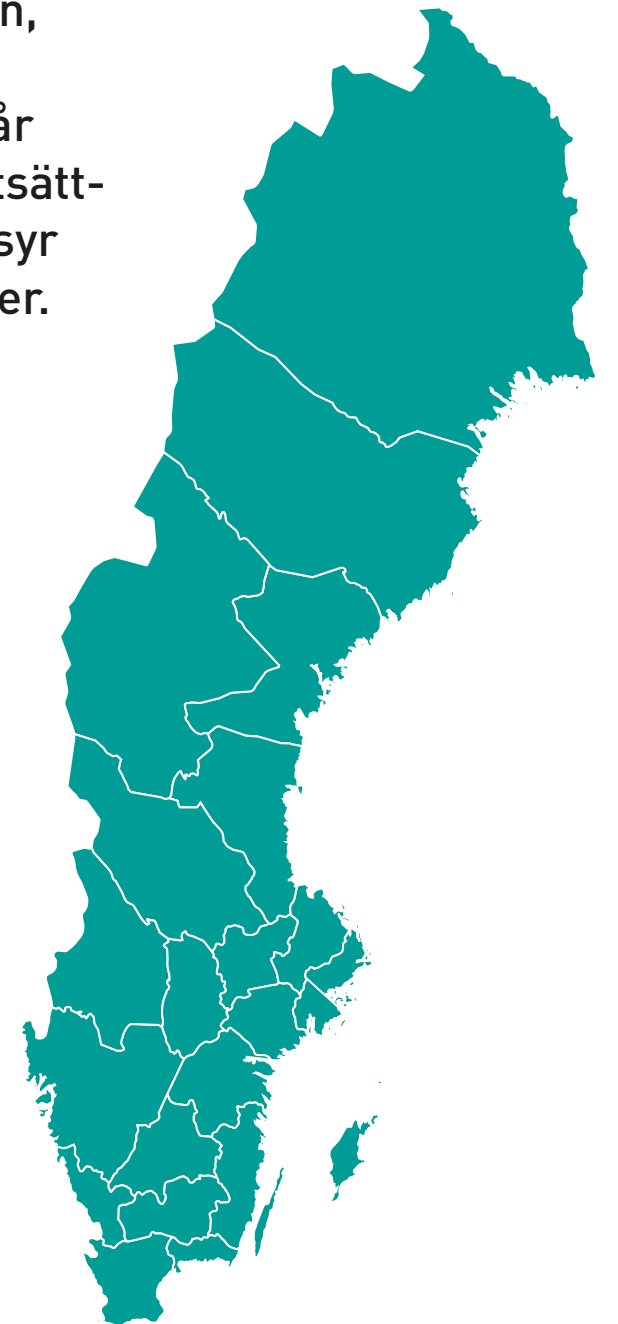
Gymnasiet
emelie.nilsson@liber.se
Tel 076-640 86 21

■ Anders Karlsson

Vuxenutbildning gymnasiet (komvux)
anders.karlsson@liber.se
070-396 65 54

HAR DU FRÅGOR OM BESTÄLLNINGAR OCH FAKTUROR ELLER SUPPORT, KONTAKTA KUNDSERVICE.

Liber Kundservice
08-690 90 00



Lyckas med Liber



LIBER KUNDSERVICE
113 98 Stockholm
Tel 08-690 90 00
kundservice.liber@liber.se
www.liber.se

FOTO
Anders och Mia
Freepik
Getty Images
Istock photo
Johnér bildbyrå
Pexels

