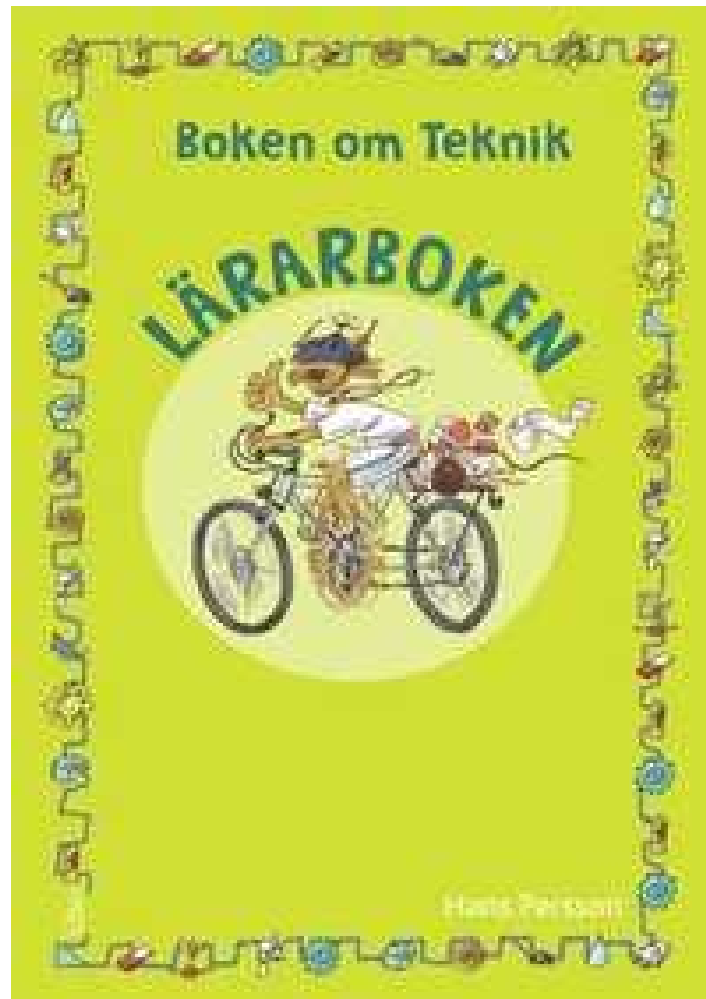


## **Boken om teknik Lärarbok PDF E-BOK**

**Hans Persson**



Författare: Hans Persson  
ISBN-10: 9789147119479  
Språk: Svenska  
Filstorlek: 1234 KB

## BESKRIVNING

I Boken om teknik hittar du inspirerande texter, bilder och praktiska övningar som garanterat utvecklar alla de fem förmågor som pekats ut av kursplanen för teknikämnet. Det finns övningar där man får träna på att konstruera med hjälp av mallar och ritningar samt öppna problem där man får vara kreativ och fiffig. Att göra på riktigt. Läs mer PEDAGOGISKA TANKAR Det är en stor utmaning att omsätta texterna teknikämnet i Lgr11 och kursplanerna i genuin undervisning. Hur kan det se ut när mekanismer, tekniska system och teknikutvecklingsarbetets olika faser landar i ett vanligt klassrum? Vilka tekniska lösningar är lämpliga att arbeta med på mellanstadiet? Med ett enkelt och elevnära språk och exempel hämtade ur vardagen visar Hans Persson på hur mycket teknik vi har omkring oss och förklarar de viktigaste begreppen i teknikens värld. Det där som kan uppfattas som svårt blir plötsligt lätt och en självklar del i elevernas kunskapsförråd. Teori varvas med konkreta övningar där eleverna får göra på riktigt för att konkretisera en teknisk lösning eller kanske ett tekniskt system. I Boken om teknik får eleverna lära sig och själva använda arbetsgången i teknikens arbetssätt. KOMPONENTER Boken om teknik är en grundbok i teknik för årskurs 4-6. Till grundboken finns en arbetsbok och en lärarbok. Grundboken finns även som onlinebok. Arbetsboken Till Boken om teknik finns en lekfull och matnyttig arbetsbok med uppgifter som befäster elevens kunskaper i teknik. Till Boken om tekniks arbetsbok finns facit. Lärarboken Till Boken om teknik finns en lärarbok. Lärarboken innehåller kommentarer till varje kapitel med förslag på aktiviteter och experiment som förstärker innehållet i grundbokens texter. Läraren får också hjälp med hur de kan planera undervisningen så att den blir bedömningsbar och ger eleverna möjlighet att utveckla de olika förmågorna i teknik. Webbappl Webbappen finns förklarande filmer och här får eleverna också repetera begreppen från boken på svenska och arabiska. Webbappen är kostnadsfri och tillgänglig från dator, surfplatta och smartmobil. Upplägg Boken om teknik är baserad på Lgr11 och utgår helt och hållet från de olika förmågorna samt det centrala innehållet. Boken innehåller begrepp och fakta för att förstå hur teknik är en del av vår vardag. Som en röd tråd genom boken förklaras hur teknik har löst människans olika behov, hur teknikens arbetssätt går till och vilka konsekvenser olika teknikval kan ge. Här finns också praktiska övningar, "Att göra", för att praktiskt visa tekniska lösningar och för att eleverna själva ska få tillämpa teknikens arbetssätt. Varje kapitel övar elevernas förmåga att granska och motivera för att kunna ta ställning i olika frågor. I arbetsboken använder eleverna sina kunskaper i övningar som är uppbyggda utifrån kunskapskraven. Förutom tankeväckande texter och experiment finns tar Boken om teknik upp historiska inslag till de olika kapitlen. Innehåll Boken om teknik består av 6 kapitel:- Tankar om teknik- Teknik i vardagen- Enkla mekanismer - ett teknikens ABC- Bygga stabilt ... och hållbart- El till nästan allt- Hållbar teknikutveckling Gratis webbappl Webbappen finns förklarande filmer och programmeringsövningar kopplade till kursplanen i teknik. Hans Persson tipsar också om länkar och förslag på hur du och dina elever kan arbeta vidare med programmering. Om författarna Författaren, Hans Persson, är en lärare med lång erfarenhet av att undervisa både yngre och lite äldre barn. Han är också verksam som utbildare och fortbildare av lärare, både i Sverige och utomlands. Han belönades 2004 med Kunskapspriset för "en exceptionellt mångsidig och inspirerande lärargärning". Prisad av SLFF med motiveringen "Hans Persson har en unik förmåga att med vardagsnära experiment och inspirerande texter sprida kunskaper och självför

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

### **Boken om teknik Lärarbok av Hans Persson - LitteraturMagazinet**

I Boken om teknik hittar du inspirerande texter, bilder och praktiska övningar som garanterat utvecklar alla de fem förmågor som pekas ut av kursplanen ...

### **Boktipset - Boken om teknik**

x. Vi har uppdaterat glosmaskinen med ny form, bättre mobilanpassning och snällare rättning. Den gamla glosmaskinen kommer att ligga kvar resten av läsåret: Till ...

### **Boken om teknik - Hans Persson - böcker (9789147119455) | Adlibris ...**

Boken om teknik 4-6 I Boken om teknik hittar du inspirerande texter, bilder och praktiska övningar som garanterat utvecklar alla de fem förmågor som pekas ut av ...

***LÄS MER***