

Tags: Spektrum Biologi Grundbok epub books download; Spektrum Biologi Grundbok e-bok apple; Spektrum Biologi Grundbok bok pdf svenska; Spektrum Biologi Grundbok las online bok; Spektrum Biologi Grundbok ladda ner pdf e-bok; Spektrum Biologi Grundbok MOBI download

---

## Spektrum Biologi Grundbok PDF E-BOK

Susanne Fabricius,Fredrik Holm,Anders Nystrand



Författare: Susanne Fabricius,Fredrik Holm,Anders Nystrand

ISBN-10: 9789147085941

Språk: Svenska

Filstorlek: 1442 KB

## BESKRIVNING

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! Liber Digital med intelligent återkoppling Spektrum Biologi Digital ger dig och eleverna goda förutsättningar att arbeta helt digitalt. Testa utan kostnad med din klass i 12 veckor, beställ ett utvärderingsabonnemang. Allt arbete ni gjort i läromedlet under utvärderingen följer med vid köp. Introduktionspriser. 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 innehållet 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 De stora sammanhang som pekats ut i biologikursplanen - hälsa, naturbruk och miljö - har fått stort utrymme. Hälsa har samlats i ett nytt kapitel som syftar till att öka elevernas möjligheter att ta ansvar för sin egen hälsa. I Spektrum Biologi finns också ett kapitel om naturbruk och miljö där hållbar utveckling är ett centralt tema. Även ekologin tar upp hållbarhetsfrågor kring biologisk mångfald och hur vi använder naturresurserna. Här finns också ett uppdaterat kapitel om gen- och bioteknikens möjligheter och risker samt de etiska frågor som det väcker. Evolutionen ska enligt kursplanen vara den grund som biologiämnet tar avstamp i. Vi har därför placerat evolutionen tidigt i boken för att eleverna ska ha dessa kunskaper i bagaget inför övriga kapitel där de sedan kan utvecklas. KOMPONENTER Grundbok och Lightbok Spektrum är en naturvetenskaplig serie för grundskolans årskurs 7-9. 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 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 t

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

### **DOC Facit till faktabokens Testa Dig Själv frågor**

Spektrum Biologi Grundbok Susanne Fabricius, Fredrik Holm, Anders Nystrand Sveriges populäraste NO-serie! Med lättlästa texter, förklarande bilder, tydlig ...

### **Smakprov - Spektrum Biologi Grundbok**

Spektrum Biologi -Testa Dig Själv Facit kapitel 11 - 17. ... Se figur sidan 304 i grundboken och sidan 161 i lightboken.

### **Spektrum Biologi | Liber**

Genomgång kring sinnen ur kapitlet 7 "Nervsystemet styr din kropp" - Spektrum biologi grundbok

**LÄS MER**