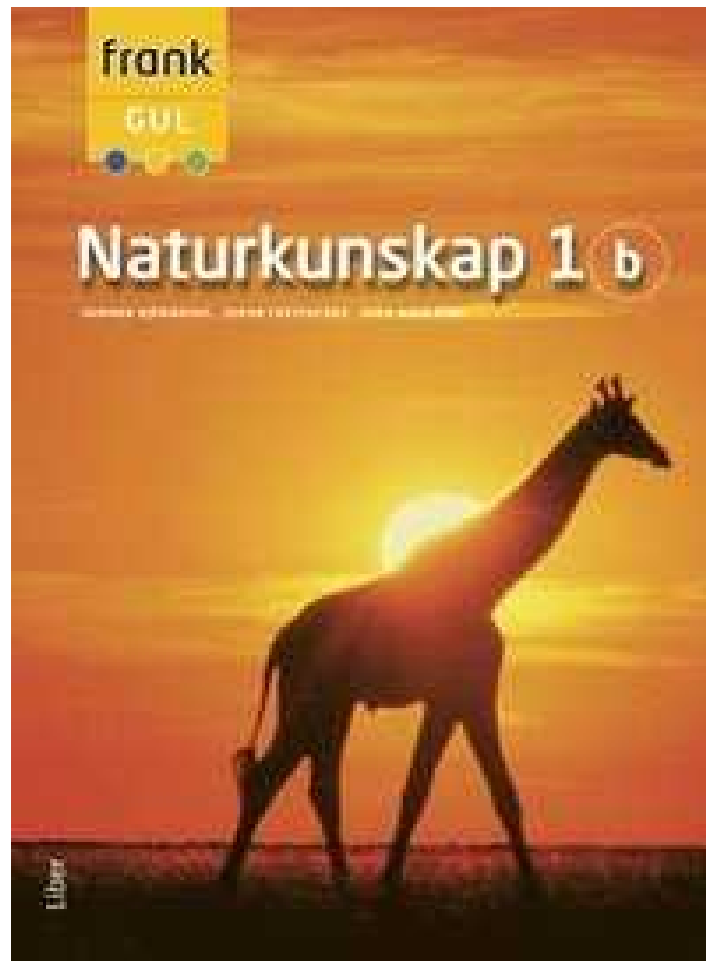


Tags: Frank Gul Naturkunskap 1b bok pdf svenska; Frank Gul Naturkunskap 1b ladda ner pdf e-bok; Frank Gul Naturkunskap 1b las online bok; Frank Gul Naturkunskap 1b e-bok apple; Frank Gul Naturkunskap 1b epub books download; Frank Gul Naturkunskap 1b MOBI download

---

## Frank Gul Naturkunskap 1b PDF E-BOK

**Janne Karlsson,Thomas Krigsman,Bengt-Olov Molander,Per-Olof Wickman,Gunnar Björndahl**



Författare: Janne Karlsson,Thomas Krigsman,Bengt-Olov Molander,Per-Olof Wickman,Gunnar Björndahl

ISBN-10: 9789147116041

Språk: Svenska

Filstorlek: 4832 KB

## BESKRIVNING

Frank är en heltäckande serie i naturkunskap för gymnasium och vuxenutbildning, som passar alla. Texterna har till syfte att få eleverna medvetna om vilken betydelse naturvetenskaperna har för 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. Läs mer Pedagogiska tankar Frank Naturkunskap är skriven med ett lättillgängligt språk för att passa alla elever. Texterna har till syfte att väcka intresse och att få eleverna medvetna om vilken betydelse naturvetenskaperna har för samhället och samhällsutvecklingen. Komponenter I serien ingår faktaböcker till kurserna Naturkunskap 1a1, 1b och 2 samt motsvarande digitalböcker. Lärarhandledningar - en till 1-böckerna och en till 2-boken - finns som nedladdningsbara filer. Till böckerna finns en webbapp, som är ett kostnadsfritt digitalt verktyg för att träna på basfakta. Till Frank Gul Naturkunskap 1b och Frank Blå Naturkunskap 1a1 finns också ett material för formativt arbete med Olof Procopé som författare. För de elever som läser kursen Naturkunskap 1a2 rekommenderar vi att de använder Frank Gul Naturkunskap 1b, som täcker både 1a1- och 1a2-kursen. Upplägg Böckerna är indelade i block, som kan läsas i vilken ordning som helst. I början anges vilka förmågor som blocket ska ge eleven möjlighet att utveckla samt det centrala innehåll som tas upp. I början av varje kapitel finns kunskapskraven samt en lista på de viktigaste begreppen. Begreppsförklaringarna ligger som marginaltexter inne i kapitlet, och här finns även ordförklaringar - allt för att underlätta läsning, inläring och förståelse. Brödtexten är en grundtext som alla bör läsa. För fördjupning och breddning finns så kallade perspektivsidor, för de elever som är intresserade. Teman på dessa sidor kan även användas till grupparbeten. Kapitlen avslutas med uppgifter av olika kategorier. Frank Blå Naturkunskap 1a1 50p för yrkesprogrammen Frank Blå tar upp det vetenskapliga arbetssättet som är en förutsättning för att eleverna ska lära sig ett kritiskt förhållningssätt. Den andra delen handlar om frågor som rör miljön och hållbar utveckling, och hur vi ska lösa de problem som uppstår till följd av människans behov - nationellt och globalt. Boken avslutas med ett kapitel om sex och relationer, och de normer som ofta är knutna till sexualitet. I tredje upplagan är fakta indelat i block, precis som Frank Gul och Frank Grön. Frank Blå finns även som digitalbok. Frank Gul Naturkunskap 1b 100 p för de studieförberedande programmen Frank Gul inleder med ett block om det naturvetenskapliga arbetssättet som är en förutsättning för att eleverna ska lära sig ett kritiskt förhållningssätt. Därefter följer block 2 som handlar om ekologi, vårt behov av energi och andra naturresurser, och hur vi ska lösa de problem som uppstår till följd av dessa behov - nationellt och globalt. Block 3 handla om celler och genetik, och syftar till att eleverna ska förstå och därmed kunna få en inblick i de nya biotekniker som blir allt viktigare i vårt samhälle. I block 4 gör vi en djupdykning i det som mer berör enskilda individer: Hur påverkas man av gruppen, hur värjer man sig mot det som är mindre bra och hur blir man trygg i sin identitet och sin sexualitet? Vi tar här även upp kroppens olika system och hur man bäst sköter om dem för att hålla sig frisk och må bra. Frank Gul finns även som digitalbok. Frank Grön Naturkunskap 2 - en påbyggnad av Frank Gul Naturkunskap 1b Frank Grön Naturkunskap 2 är indelad i fyra block. Det första bygger på och fördjupar den text i Frank Gul som handlar om det naturvetenskapliga arbetssättet. Nästa block tar upp material i alla dess former, hur

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

### **Frank Gul Naturkunskap 1b - Björndahl, Gunnar - ISBN ... - Snaplit**

Frank Gul Naturkunskap 1b: Amazon.co.uk: Gunnar Björndahl, Leif Carserud, Johan Castenfors, Ann Löfving-Henriksson, Robert Obing, Morgan Olsson, Mikael Thyberg ...

### **Frank Gul Naturkunskap 1b (Häftad, 2017) - Hitta bästa pris ...**

2017, Häftad. Köp boken Frank Gul Naturkunskap 1b hos oss!

### **Frank Gul Naturkunskap 1b - studentapan.se**

Frank gul naturkunskap 1b från alla köp & sälj marknader i Sverige. Hitta billigaste Frank gul naturkunskap 1b hos AllaAnnonser

**LÄS MER**