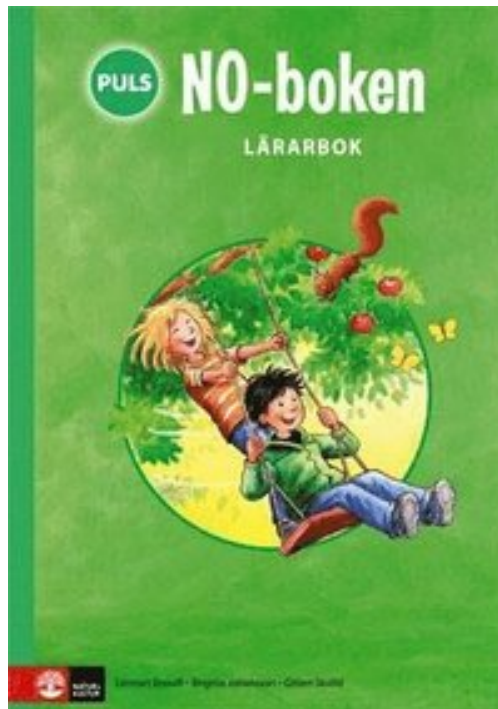


PULS NO-boken 1-3 Lärarbok

Ladda ner boken PDF



Lennart Enwall Birgitta Johansson Gitten Skiöld

PULS NO-boken 1-3 Lärarbok Lennart Enwall Birgitta Johansson Gitten Skiöld boken PDF

I en gemensam NO-bok får dina elever det centrala innehållet från Lgr11. Ni läser grundläggande biologi, kemi och fysik och du får hjälp med att introducera det naturvetenskapliga arbetssättet, fakta och begrepp på ett omväxlande sätt. Boken börjar i rymden och fortsätter på jorden. Ni följer årstidernas växlingar med djur och växter, kretslopp, enkla näringskedjor osv. Eleverna får också veta mer om luft, vatten, olika material och människokroppen.

Till grundboken hör en lärarbok, arbetsböcker och grundboken som digitalbok med en mängd mervärden. Nu finns NO-boken även på nord- och lulesamiska!

Arbetsböckerna

Arbetsböckerna kopplar direkt till grundbokens innehåll och hjälper eleverna att förstå ord och begrepp de läst. De visar hur man kan tänka kring texten:

- * Vad stod det?
- * Vad kommer jag ihåg?
- * Vad tänker jag själv?

Uppgifterna i PULS arbetsböcker är varierade och kul. Här finns rebusar, korsord och kluriga frågor.

Digitalt

PULS NO-boken finns också som digitalbok. Den ger dig och dina elever dessa mervärden:

- * Filmer som förklarar nya begrepp och skeenden i naturen, fysiken och kemin till exempel The Big Bang, månens faser och hur luftballonger lyfter med hjälp av varm luft.
- * Bildspel som fördjupar kunskap via bild och bildtexter, exempelvis hur man odlar potatis, nyttig och onyttig mat och naturmiljöer.
 - * Texter som är inlästa av genuina röster, fågelsång och musik.
 - * Kunskapskoll med frågor efter varje avsnitt.
- * Interaktiva övningar om kroppens delar, skelettet, ögat och örat.

Digitalboken kan användas på flera sätt. Med hjälp av projektor har du genomgångar och samtal med klassen. Dina elever lyssnar, läser och gör anteckningar i dator, surfplatta eller telefon. Klicka här för att se en översikt av digitalboken!

Kostnadsfritt extramaterial

PULS NO-boken fortsätter på webben! I extramaterialet finns bl.a. webbövningar och facit.

Digitalbok

Digitalboken har samma innehåll som den tryckta grundboken. Här finns inläst text för elever som behöver lässtöd. Till digitalboken finns också komplement, t.ex. filmer som förklarar nya begrepp och skeenden i naturen, fysik och kemin. Digitalboken passar både för gemensamma genomgångar i klassen och fördjupning för eleverna på egen hand.

Studiestöd på modersmål

Till PULS NO-boken finns det studiestöd på modersmål som riktar sig till nyanlända elever och elever som endast har nybörjarkunskaper i svenska. Det består av en studiehandledning i ljudboksform kopplat läromedlet. Studiestödet är på elevens modersmål och hjälper eleven tillgodogöra sig lärobokens innehåll.

För mer information se Inläsningstjänst >>

Läraryboken Inspiration, fakta och handledning

Läraryböckerna i PULS är helt centrala och består av flera delar. Vår önskan är att de både ska vara ett stöd i vardagen och ge inspiration till dig som pedagog.

Till varje uppslag i elevens grundbok får du en mängd tips i lärarboken. Här finns diskussionsfrågor, mer fakta och förslag på uppgifter kopplat till innehållet. Till en del uppgifter finns också kopieringsunderlag. Tanken är att göra arbetet med grundböckerna lätt och omväxlande. Extramaterial och facit finns under Extramaterial.

Förutom handledning till varje uppslag i grundboken får du:

- * Artikeln Läs och förstå faktatexter av Ingvar Lundberg. Han ger konstruktiva förslag på hur du kan undervisa om läsning av faktatexter - allt för att göra det lättare för eleverna att förstå.
- * Artikeln Svenska som andraspråk med tips på vilka ordgrupper som kan vara svåra för elever med svenska som andraspråk. Här finns också listor på ord och begrepp du kan lyfta inför läsning av texten.
- * Koppling till Lgr 11: Tabell över centralt innehåll. Här finns en sammanställning över hur det centrala innehållet fördelas i de olika kapitlen. Bedömningstabellen innehåller kunskapskraven som du kan använda för



Download (Laste ned) pdf-boken, pdf boken, pdf E-böcker, epub, fb2

Alla böcker. 30 dagars gratis provperiod