

Så här kan du arbeta med PULS NO

Grovplanering

PULS NO för årskurs 4 består av sex kapitel. En grov uppskattning av hur många veckor varje kapitel kan ges i utrymme skulle kunna se ut så här:

BI	Kap 1	Kost och hälsa	ca 3 v.
BI	Kap 2	Den levande planeten	ca 7 v.
KE	Kap 3	Vatten och luft	ca 4 v.
FY	Kap 4	Värme	ca 4 v.
FY	Kap 5	Dygn, årstider och år	ca 4 v.
KE	Kap 6	Ämnen och material	ca 4 v.

Ta reda på elevernas förkunskaper

Inför planeringen av din undervisning, kanske någon vecka innan det är dags för ett nytt kapitel, kan du ta reda på elevernas förkunskaper. För att ha en möjlighet att lägga undervisningen på rätt nivå, behöver du skapa dig en bild av vad eleverna kan och om de eventuellt saknar relevanta förkunskaper. Underlag för att ta reda på förkunskaperna finns här i lärarhandledningen. Oftast är underlaget utformat som en enkät eller ett skriftligt test, någon gång som en uppgift där eleverna ska rita eller visa något på annat sätt. I PULS för årskurs 4 handlar det oftast om att checka av att eleverna har med sig de kunskaper som finns angivna i kursplanerna för årskurs 3.

När du tar reda på elevernas förkunskaper är det på gruppnivå. Tanken är inte att eleverna ska uppleva att de bedöms individuellt eller behöver prestera. Kopieringsunderlaget med förkunskapsuppgifter har därför inte någon rad där eleverna förväntas skriva sitt namn. I vissa fall kan det förstås ändå finnas en

vits med att få reda på vilka elever som kan behöva extra stöttning. Oavsett om du väljer att låta eleverna svara anonymt eller med sina namn kan du gärna presentera det här momentet som något de gör för att hjälpa dig med ditt arbete. De gör detta för att undervisningen ska bli så bra som möjligt.

Introducera ett nytt kapitel

När du ska börja arbetet med ett nytt kapitel vill du presentera innehållet på ett tydligt sätt, samtidigt som du vill väcka elevernas intresse och skapa nyfikenhet. Ibland passar det bra att utgå från texten i boken, medan det andra gånger passar bättre att introducera kapitlet för eleverna genom en diskussion eller övning.

I lärarhandledningen får du förslag på övningar och arbetsuppgifter som du kan använda dig av för att förbereda eller bearbeta innehållet som presenteras i grundboken. På varje kapitels introduktionsuppslag i grundboken finns en tecknad bild som föreställer funderande och resonerande barn i olika situationer. Denna samtalsbild är tänkt att fungera som utgångspunkt för en diskussion. Samma bild finns även på lärarwebben för visning på storskärm, och i lärarhandledningen finns diskussionsfrågor att använda med samtalsbilden som utgångspunkt.

Tanken är att diskussionen ska aktivera elevernas förståelse och ge dem motivation och inspiration inför arbetsområdet. Bilden kan också väcka tankar under och efter läsningen. Frågorna är inbakade i ett flöde så att du ska kunna följa planeringen och med den känna dig säker på att din genomgång ger eleverna det som är viktigast.