

Den pedagogiska urtavlan

© Bertil Asplund 1978

Tanken med den här urtavlan är att barnen mycket fort ska kunna ”ge namn” på tiden. Sedan ska barnen koppla ihop tidens namn med det som händer.
Tex. 20 över 7, det är då jag stiger upp.
Barnen ska få en enkel bild av hur klockan fungerar.
Bilderna hjälper dem att minnas funktionen.

1. Klockan har tre visare.
(Sekundvisaren, den som rör sig snabbt, är överkurs, så den lämnar vi.)

En visare är kort och når inte utanför ringen.
Den korta visaren ”rår om” siffrorna innanför ringen (de svarta siffrorna).

Den långa visaren är så lång att den når en bit utanför ringen.
Den långa visaren rår om siffrorna utanför ringen.

2. Siffrorna utanför ringen är delade i 2 halvor.
Den röda sidan kallas **över**. Den gröna sidan kallas **i**. OBS. Halv hör till gröna sidan. Dock kan man ha i åtanke att halv hör till röda sidan på engelska (half past four/half fem).

När barnen förstått vilka siffror visarna ”rår om”, och att långa visarens siffror är delade i 2 sidor (röd = **över**, grön = **i**) ger man dem den här instruktionen:

För att säga vad klockan är tittar du efter:

1. Vilken siffra är långa visaren närmast?

2. På vilken sida är långa visaren?

Halv räknas som grön, alltså **i**.
I början säger man ”halv i fyra” och tappar sedan i:et. Då blir det halv fyra.

3. Vilken siffra är korta visaren närmast?

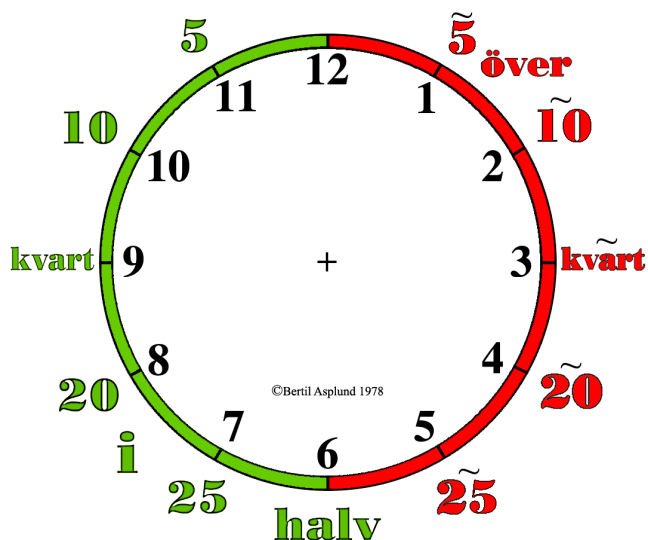
När barnen svarar på dessa tre frågor i rätt ordning ger dem namn på tiden.
Tex. 20 över 3 eller kvart i 11.

När barnen kan ge namn på tiden återstår att binda ihop tidsangivelsen med händelser i barnens liv. Tex när man stiger upp, när man har rast, när man äter osv.

Man kan också göra till rutin att när barnen slutfört ett arbete skriver man alltid vilken tid det blev klart. Här gäller att hitta finurliga och intressanta sätt att öva vidare.

Mer info om hur du ritat din egen på nästa sida.

Vill du beställa en finns den på hemsidan: www.skellefte-tekniken.se



Lycka till!

Rita en egen Pedagogisk klocka

Det finns några viktiga saker att tänka på om du vill göra din egen klocka.

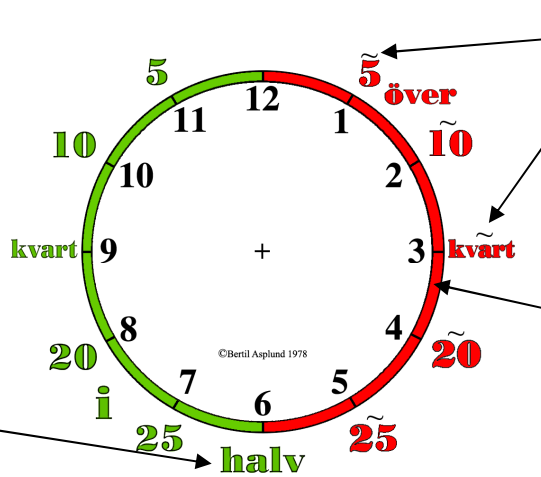
Små detaljer att tänka på ser du nedan.

Eller skriv ut denna sida på ett hårt papper och klipp ut/klistra fast urtavlan nedan på en klocka.

Vill du hellre beställa en finns den på vår hemsida: www.skellefte-tekniken.se

HALV hör i svenskan till gröna sidan. Halv (i) tre.

Men du kan ha i åtanke att HALV i engelskan (och andra språk) hör till röda sidan. Half past two.



Notera tecknet som är ritat över siffrorna på röda sidan. Förenklar bilden barnen skapar i sina huvuden.

Lilla visaren ska inte gå utanför ringen. Den äger siffrorna i ringen. Klipp av visaren om så krävs på det urverk ni har.

