

## TID – KLOCKAN

**Följande kunskapskrav och centralt innehåll i matematik ligger till grund för detta arbetsområde (lgr 11) .:**

### ***Kunskapskrav år 3***

- *Eleven kan göra enkla mätningar, jämförelser och uppskattningar av ..... tider och använder vanliga måttenheter för att uttrycka resultatet.*

### ***Centralt innehåll:***

- *Jämförelser och uppskattningar av matematiska storheter. Mätning av ....tid med vanliga nutida och äldre måttenheter.*

### **I detta arbetsområde kommer du att få lära dig:**

- om klockans delar, siffrorna och de olika visarna på klockan,
- om tidsenheterna sekund, minut, timma (kvart och halvtimma) och förhållandet mellan dessa
- att själv flytta visarna (minutvisaren) på klockan olika antal minutrar/timmar
- att läsa av några klockslag (hel timma, halv timma, kvart ö/i, 5ö 10ö 20ö)

### **Bedömning:**

I arbetsområdet bedöms hur säker: (det här klarar jag, det här klarar jag ibland, det här klarar jag inte)

- hur säker du är på klockans olika delar
- hur säker du är på sambandet mellan sekund, minut och timma
- hur väl du kan uppskatta olika tider, tex Vad hinner du göra på en sekund? Ungefär hur länge sover du på en natt (10 sekunder – 60 minuter – 10 timmar)
- hur säker du är på att förstå och själv kunna flytta klockan framåt tex 5 min, 10 min, halvtimma, en hel timma.
- hur säker på du är på att läsa av några klockslag (hel, halv, kvart i/ö).

### **Undervisning:**

- arbete med uppgifter i Favorit matematik
- gemensamt med lärklocka
- varsin ”lärklocka” där vi gör gemensamma övningar eller arbetar 2 och 2.
- klockspel
- arbetsblad

# Självbedömning

## Tid - Klockan

Det här klarar jag

Det här klarar jag ibland

Det här klarar jag inte

Jag vet vad de olika visarna på klockan heter.

Jag vet hur:

-många sekunder det går på en minut

-många minuter det går på en timma

-många minuter det går på en kvart

Jag kan uppskatta hur lång tid olika aktiviteter tar.

Jag vet hur jag långt jag ska flytta minutvisaren:

5min 10min

kvart 20min

halvtimma timma

Jag är säker på att läsa av klockan:

heltimma

halvtimma

kvart ö i

5ö i

10ö i

20ö i

Alla klockslag