

## PEDAGOGISK PLANERING LGR-11

**Ämne:**  
Matematik

**Årskurs/termin:**  
Ht-2011

**Pedagog:**  
Anna Månsson

**Klass:**  
Dädesjö år 4-5

### **Inledning:**

I arbetsområdet om geometri kommer vi att jobba med att förstå olika geometriska objekt och deras speciella egenskaper, vi kommer att jobba med att mäta olika saker och göra uppskattningar och jämförelser. I år 5 jobbar vi också med skala och att använda area och omkrets.

### **Mål:**

- Formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder.
- Använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp.
- Använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser.

### **Konkretisering av mål:**

I arbetsområdet "Geometri" ska du få möjlighet att utveckla:

- Dina kunskaper om grundläggande geometriska objekt, däribland polygoner, cirklar, klot, koner, cylindrar, pyramider och rätblock samt deras inbördes relationer. Grundläggande geometriska egenskaper hos dessa objekt.
- Förtrogenhet med skala och hur du använder skala i vardagliga situationer (År 5)
- Förtrogenhet med hur omkrets och area hos olika tvådimensionella geometriska figurer kan bestämmas och uppskattas. (År 5)
- Förtrogenhet med hur omkrets hos olika tvådimensionella geometriska figurer kan bestämmas och uppskattas. (år 4)
- Förtrogenhet jämförelser, uppskattningar och mätning av längd och area med vanliga måttenheter. Mätningar med användning av nutida och äldre metoder.

### **Bedömning:**

I arbetsområdet bedöms på vilket sätt du kan:

- Förklara eller visa grundläggande geometriska objekt och dess egenskaper.
- Visa förståelse för skala och hur du använder skala. (År 5)
- Visa förståelse för omkrets och area och hur detta används. (År 5)
- Visa förståelse för omkrets och hur detta används. (År 4)
- Göra jämförelser, uppskattningar och mätning av längd och area med vanliga måttenheter. Du ska även ha förtrogenhet med äldre metoder.

### **Undervisning:**

Vi kommer att använda oss av praktiska övningar i att mäta och uppskatta längd samt göra jämförelser. Vi kommer också att jobba praktiskt med olika geometriska objekt för att lära oss vad t ex cirklar, klot, koner, cylindrar, pyramider och rätblock är och vilka egenskaper de har. Vi kommer att göra olika skriftliga övningar både från lärobok och annat material. Slutligen utvärderas detta i en egen utvärdering och en test.