

## Skattjakt med GPS

8F

### Syfte:

Att träna problemlösning och kommunikation. Eleverna tränas i samarbete.

### Matematikinnehåll:

Skala, Area, Omkrets, Avståndsbereäkning, (Klurningar) Enhetsomvandling,

### Förkunskaper:

Att använda GPS. Arbetat med enhetsomvandling och skala. Förkunskaper om vad en koordinat är. Historia om hur man gjorde förr med att beräkna avstånd.

### Material:

GPS eller mobiltelefon med GPS i. (Kommer att bli allt vanligare i

Android telefonerna).

Arbetsblad: Instruktion / snabbmanual  
till GPS:ne

Arbetsgång:

Geocaching i härmyön med delmål  
där en ny ledträd ger information  
till nästa koordinatpunkt med nya  
ledträdar. Varje ledträd ger en  
bokstav som vid målet ger ett  
matematiskt begrepp. Målet är ett 4x4  
bokstavs rutnät där deltagarna  
ställer sig på rätt bokstav och  
säger det matematiska begreppet  
"a la Fångarna på fortet"

Priset när rätt begrepp är redovisat  
är en skatt!