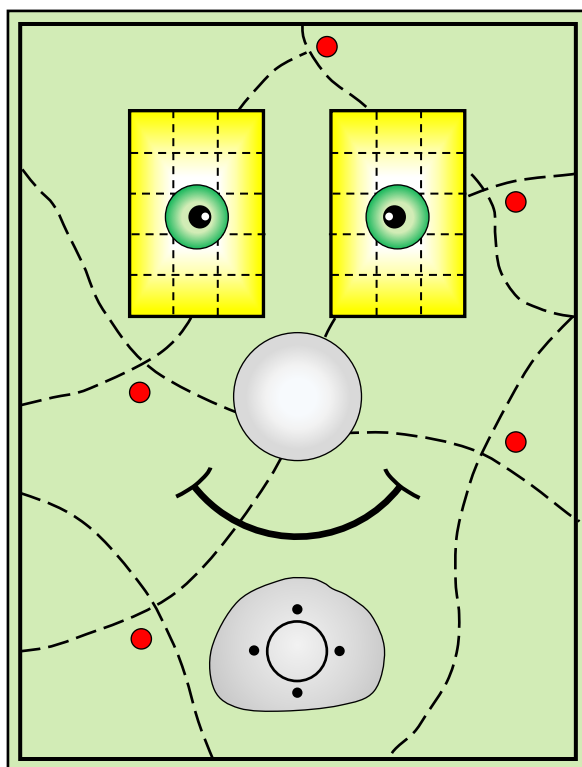


Karro Kartis



Karro Kartis är en fantasifigur som bor i sagolandet *Kulimulien* tillsammans med andra sagofigurer som *Kirre Kvadratus*, *Klurisarna*, *Mämmi Mätis*, *Rulle Röris* och *Gömmisarna*. Barnen möter också *Karro Kartis* i verkligheten i form av den figur du ser ovan. Figuren tillverkar du själv (se längre fram!).

Det *Karro Kartis* älskar mest av allt är att ge barnen i *Kulimulien* i uppgift att, med hjälp av kartor som *Karro* ritat, hitta hemliga saker, och det tycker dom är jättekul. Ibland kommer *Karro* och hälsar på i människornas värld, och då ger hon också människobarnen olika utmaningar som dom ska klara av med en karta som *Karro* ritat över barnens skolgård.

Liksom dom andra sagofigurerna har *Karro* en *energisten* som ger henne energi, men precis som ett batteri så laddas energisten ur och då behövde den laddas. Det gör *Karro* genom att lägga stenen i *Energikällans* vatten över natten.

UPPGIFTER

Barnen får uppgifter som dom ska lösa med hjälp av en skolgårdskarta och andra hjälpmedel som foton, gåtor, koder, mm. För barnen presenteras uppgifterna som något som Karro Kartis har kommit på. Att koppla aktiviteter till en sagofigur gör att det blir roligare, och då lär man sig också bättre (det finns övertygande forskning om det).

KOPPLING TILL MATTE

Att utforska den rumsliga miljön – det kan vara ett rum inne på förskolan, skolgården eller ett litet skogsområde – och tyda den miljön med hjälp av enkla kartor och symboler på kartan är en matematisk aktivitet. När barnen använder kartor och ritar egna kartor upptäcker och utforskar dom rumsliga begrepp som skala, läge, avstånd, riktning och rörelse.

Att kunna beskriva något med hjälp av en karta är ett viktigt sätt i att kommunicera med sin omgivning. Det är också viktigt som en utgångspunkt att förstå och använda topografiska kartor. Kartor är ytterligare ett steg i en symbolisk representation av läge och placering; Helenius, m.fl. (2016). *Matematikdidaktik i förskolan*.

SKOLGÅRDSKARTAN FÖRSTA GÅNGEN

När du ska använda skolgårdskartan för första gången med barnen måste du gå igenom vad en skolgårdskarta är för något:

- Den visar skolgården som man ser den ovanifrån – som en fågel som flyger över skolgården ser det. Lär barnen att fågelsymbolen som finns på kartorna betyder just det – att man ser någonting ovanifrån.
- Den visar en förminskad bild av skolgården – som om hela skolgården har krympt och fått plats på ett papper.
- Den visar en förenklad bild av skolgården – allt finns inte med, till exempel leksaker, cyklar och liknande.